



TeeJet® TECHNOLOGIES

KATALOG 52-M

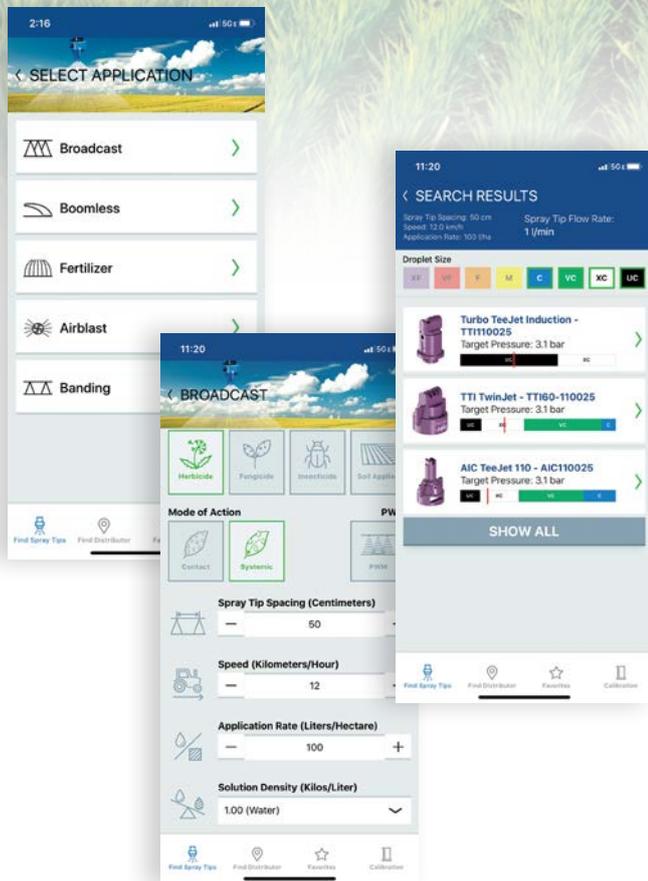
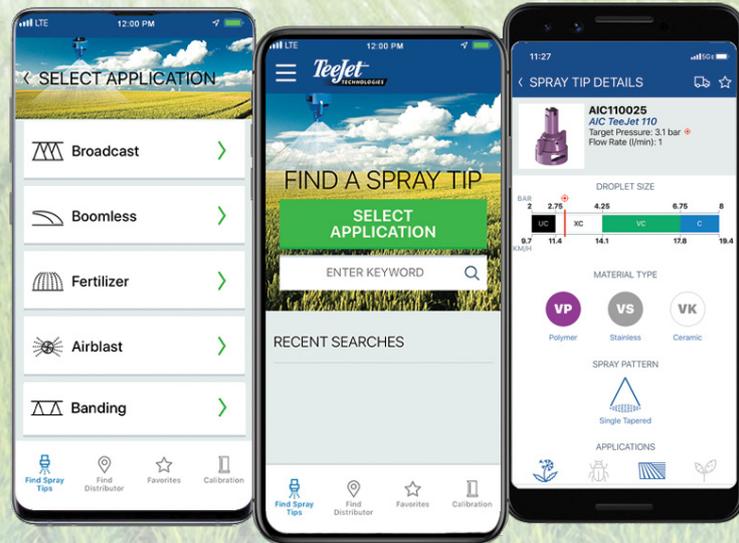


TeeJet®

SPRAYSELECT DÜSENAUSWAHL-APP

SPRITZLÖSUNGEN AUF KNOPFDRUCK

SpraySelect ermöglicht es Ihnen, schnell und einfach die richtige Düse für Ihre Anwendung auszuwählen. Geben Sie einfach den Abstand, die Geschwindigkeit und Ihre Zielmenge ein, wählen Sie Ihre Tropfengrößenkategorie aus, und schon erhalten Sie eine Liste mit den besten Empfehlungen.



APP-FEATURES

- Spritzdüsen finden
 - Düsen-Abstand
 - Geschwindigkeit
 - Ausbringmenge
 - Tropfengröße
- Anwendung wählen
- Favoriten speichern
- Vertriebspartner in der Nähe finden
- Kalibrierung der Düse

QR-CODE SCANNEN ODER
HERUNTERLADEN



Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play



INHALTSVERZEICHNIS

KATALOG 52 NEUE PRODUKTE	4–5	GESTÄNGEKOMPONENTEN	118–143
AUSWAHLHILFE	6–10	VENTILE UND VENTILBLÖCKE	144–165
AUSWAHLHILFE PWM DÜSEN	11–13	DÜSENFILTER	166–169
DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN	14–57	SPRITZPISTOLEN	170–178
DÜSEN FÜR SPRITZUNGEN OHNE GESTÄNGE	58–63	TECHNISCHE INFORMATIONEN	179–202
DÜSEN FÜR BAND-/REIHEN-/RANSPRITZUNGEN	64–79		
DÜSEN FÜR RAUMKULTUREN MIT GEBLÄSESPRITZGERÄTEN	80–91		
DÜSEN FÜR DIE FLÜSSIGDÜNGUNG	92–104		
TANKREINIGUNGSDÜSEN	105–106		
ELEKTRONIK	107–117		

BESUCHEN SIE **TEEJET.DE**

ÜBER UNS

TECHNICAL SUPPORT

PRODUKT INFORMATION

BILDDATENBANK

VERTRIEB-
SPARTNER



WICHTIGSTE NEUERUNG PRODUKTE

IM KATALOG 52

530A KOLBENVENTILE & VENTILBLÖCKE S. 154–155

Die kompakte 530A-Serie von Ventilen und Verteilern bietet eine hochgradig konfigurierbare und vielseitige Produktplattform für den Betrieb von Spritzen. Das 530A ist mit manuellen oder elektrischen Abschnittssteuerungsventilen erhältlich und mit einer Vielzahl bestehender und zukünftiger Zubehörprodukte kompatibel. Manuelle und elektrische Ventile haben einen gemeinsamen universellen Betätigungsaufsatz, so dass manuelle Ventile leicht auf elektrischen Betrieb umgerüstet werden können. Diese Plunger-Ventile sind besonders effektiv bei Anwendungen mit benetzbaren Pulvern oder Suspensionen, bei denen Rückstände und Ablagerungen durch unzureichende Spülung problematisch sein können.



MATRIX® 908 S. 108–109

Matrix 908 ist auf Erweiterbarkeit, robuste Leistung und einfache Bedienung in vielen landwirtschaftlichen und rasenbezogenen Anwendungen ausgelegt. Als jüngstes Mitglied der Matrix-Familie bietet das Matrix 908 ein helles, klares Display, eine intuitive Menüstruktur und eine langlebige Konstruktion.



EINZELDÜSEN-REGELVENTILE S. 134

DynaJet®, DynaJet® HF- und EcoStop-Ventile sind ein wesentlicher Bestandteil eines Smart Spraying Systems. TeeJet®-Magnetventile sind elektronisch gesteuerte Absperrvorrichtungen, die Ihre Präzisions-spritzstrategie effizienter und nachhaltiger machen, was zu größerer Genauigkeit, höheren Erträgen und weniger Abfall führt.



DÜSEN FÜR VARIABLE AUSBRINGUNG S. 94–95, 98–101

Die neuen StreamJet-Düsen und Dosierkörper der VR-Serie für Düngemittel mit variabler Durchflussmenge verfügen über eine flexible Dosierdüse, die einen viel größeren Durchflussbereich bei Standardbetriebsdrücken ermöglicht als Düsen mit fester Blende. Dies ermöglicht eine größere Bandbreite an Fahrgeschwindigkeiten und/oder Ausbringungsmengen mit einer einzigen Düse und damit eine höhere Produktivität. Sie sind auch ideal für die Ausbringung mit Applikationskarten. Die flexible Elastomerdüse bietet eine gleichbleibende Durchflussleistung bei einfacher, zuverlässiger Konstruktion ohne Federn oder bewegliche Teile.



S. 94–95

S. 98–99

S. 100–101

S. 100–101

KERAMIKDÜSEN S. 16–19

TeeJet stellt jetzt viele beliebte TeeJet-Düsenmodelle mit Keramiköffnungen in Polypropylen-Düsenkörpern her. Diese Produkte bieten eine hervorragende Verschleißfestigkeit und außergewöhnliche Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien. Turbo TeeJet und AIXR TeeJet sind die neuesten Ergänzungen der Keramikfamilie.



S. 16–17

S. 18–19

ACCUPULSE® TWINJET® DÜSEN S. 14–15

Die AccuPulse (APTJ) stellt hochgradig abdriftresistente EG und UG Tropfen her ohne dabei auf ein Luftinjektionssystem angewiesen zu sein. Als Doppelflachstrahldüse ist sie für optimale Leistungen bei Pulweitenmodulationsanwendungen (PWM) entwickelt. Die kompakte Größe und die Auswahl an zahlreichen Düsengrößen erfüllen die Anforderungen einer breiten Palette von Aufwandmengen. APTJ-Düsen sind ideal für viele Applikationen in PWM-gesteuerten Anwendungen und eignen sich auch für den Einsatz auf herkömmlichen Spritzgeräten.



QUICK TEEJET® KAPPEN S. 118–119

Quick TeeJet-Kappen bieten weiterhin eine schnelle und bequeme Installation oder einen Austausch von Düsen. Die aktualisierten Kappen sind jetzt in einer Vielzahl der beliebtesten Stile und Farben erhältlich, weisen ein saubereres Design auf und sind aus Acetal gefertigt.



QJ370 MEHRFACHDÜSENKÖRPER S. 124

Der Mehrfachdüsenkörper QJ370 zeichnet sich durch ein kompaktes Design aus, das auf eine Vielzahl von Spritzgeräten und Gestängekonstruktionen passt. Die QJ370-Düsenkörper sind für Nass- und Trockengestänge erhältlich. Er verfügt über eine positive Indexierung, die ein versehentliches Drehen verhindert. Optimierte interne Durchgänge sorgen für hohe Durchflussraten bei einer Vielzahl von Fahrgeschwindigkeiten und Ausbringmengen.



QJS MODULAR GEREIHTE DÜSENKÖRPER S. 120–123

Der modulare Düsenkörper QJS mit mehreren Auslässen bringt die Vielseitigkeit des Düsenkörpers auf ein neues Niveau, sowohl für gezogene als auch für selbstfahrende Spritzgeräte. Der QJS wird in drei Konfigurationen für wet boom angeboten, mit seitlichem oder unterem Einlass und wahlweise zwei, drei oder vier Auslässen. Zu den neuen Optionen gehören ein integrierter Durchflussmesser und ein Einlassrohr aus hochfestem Edelstahl. Das QJS-Gehäuse kann mit jeder beliebigen Kombination von TeeJet-Düsenabsperungen ausgestattet werden, einschließlich pneumatischer, elektrischer, manueller oder federbelasteter Rückschlagventile.



XE BOOMLESS DÜSEN S. 62–63

Die XE Extended Even Boomless Düse bietet ein breites, gleichmäßiges Spritzbild für weniger Überfahrten über das Feld und die Möglichkeit, mit jedem Durchgang eine größere Fläche abzudecken. Sie können bei einer Vielzahl von handgeführten oder maschinellen Anwendungen eingesetzt werden, z. B. bei Obst und Gemüse, Gewächshäusern, Hausgärten, Schädlingsbekämpfung in Städten, Zuckerrohr und Blumen.

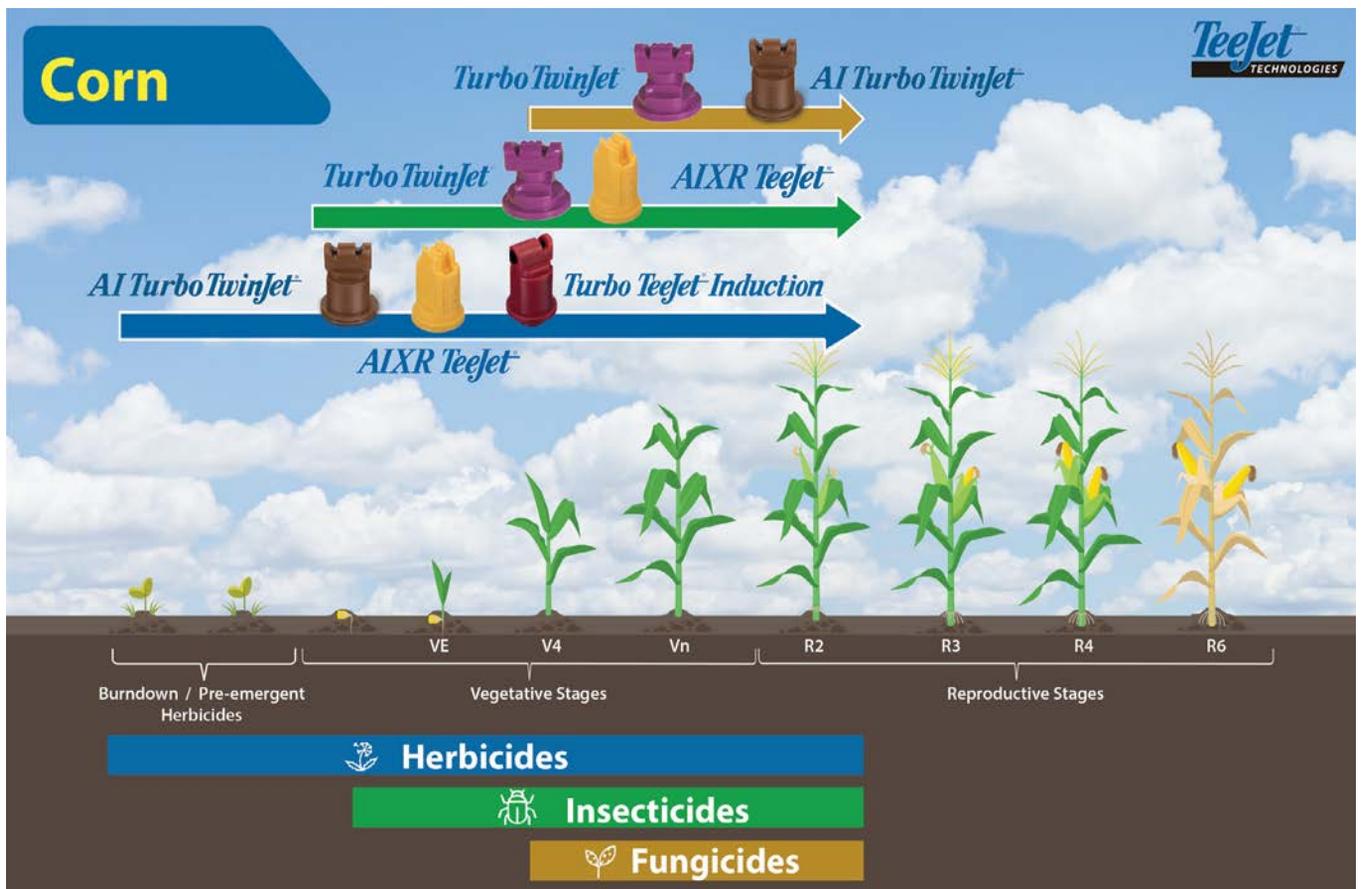


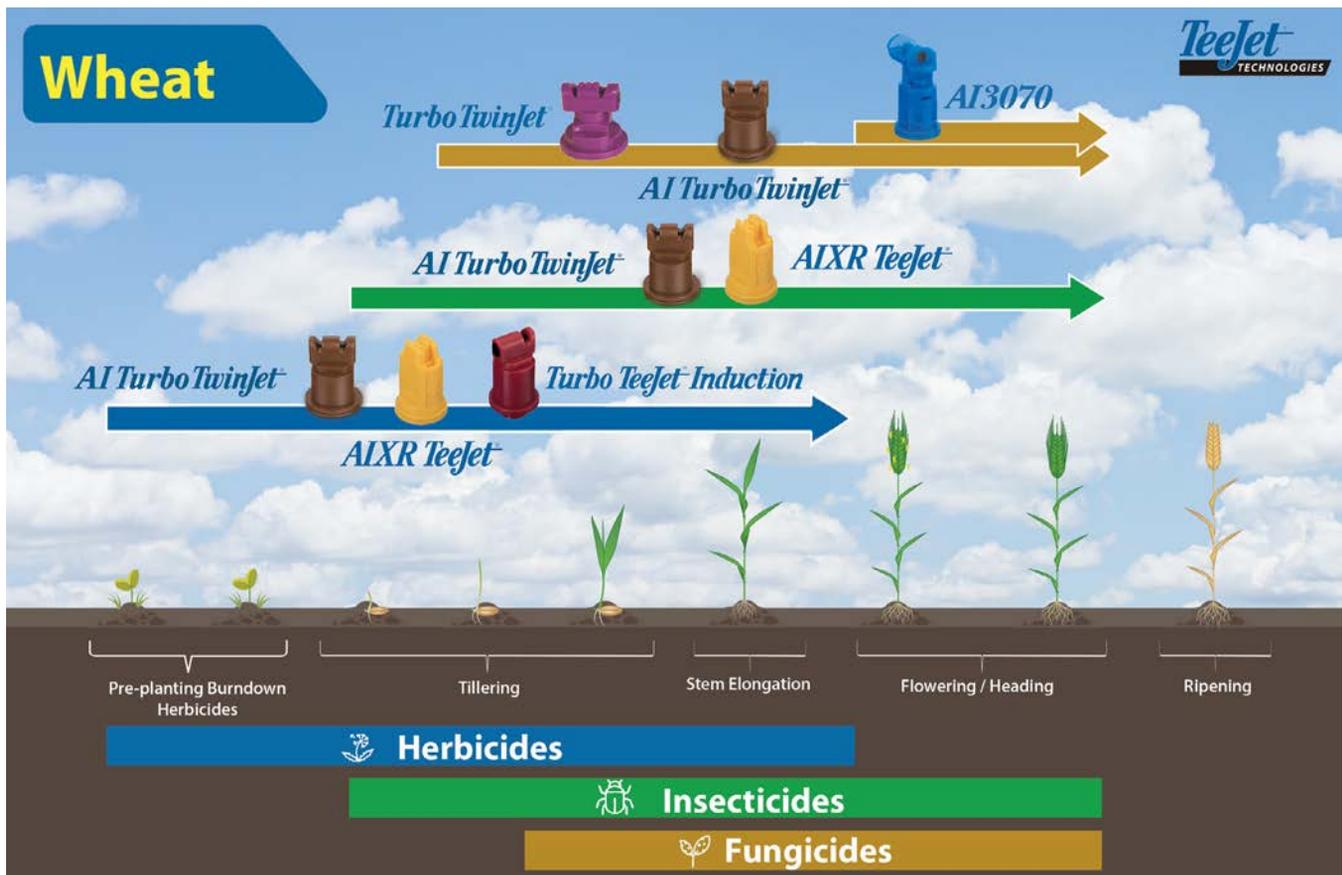
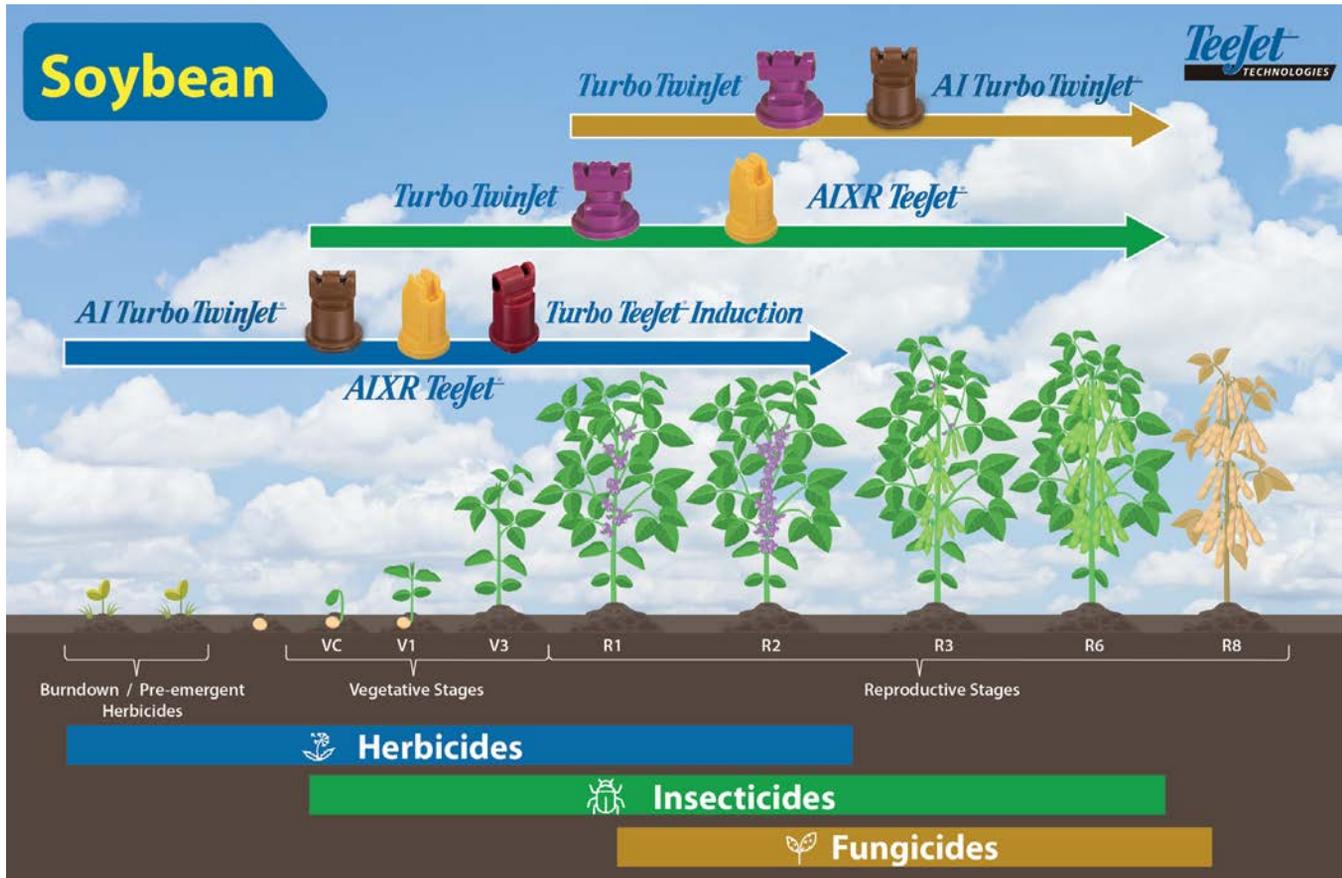
TTI TWINJET® DOPPELFLACHSTRAHLDÜSEN S. 26–27

Die TTI60 TwinJet Injektor-Doppelflachstrahldüse bietet eine grobe bis ultra-grobe Tröpfchengröße für maximale Abdriftkontrolle zusammen mit der verbesserten Abdeckung eines Doppelflachstrahls. Das einteilige Design von Düse und Kappe ermöglicht eine schnelle, einfache Installation und hat im Gegensatz zu anderen Doppelstrahldüsen eine sehr kompakte Größe. Die TTI60 ist ideal für die Ausbringung von bodengebundenen und systemischen Herbiziden.



Die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln erfolgt in verschiedenen Wachstumsstadien. Die richtige Wahl der Düse führt zu einer maximalen Abdeckung und Wirksamkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Abdrift. TeeJet bietet verschiedene Düsen an, die ein perfektes Gleichgewicht zwischen Abdeckung und Abdriftreduzierung bieten. Sehen Sie sich einige Beispiele für TeeJet Düsen an, die sich am besten für die Anwendung in Mais, Sojabohnen und Weizen eignen.





DÜSEN UND TROPFENGRÖSSE* EF SF F M G SG EG UG	HERBICIDES		FUNGICIDES		INSEKTIZIDE		
	VORSAAT	NACHAUF LAUF		KONTAKT	SYSTEMISCH	KONTAKT	SYSTEMISCH
		KONTAKT	SYSTEMISCH				
AccuPulse TwinJet⁺ APTJ Seiten 14-15	AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET				
Turbo TeeJet⁺ TT Seiten 16-17		AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT
AI XR TeeJet⁺ AI XR Seiten 18-19	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	GUT	SEHR GUT	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET
Air Induction TeeJet⁺ AI & AIC Seiten 20-23	SEHR GUT		AUSGEZEICHNET		GUT		SEHR GUT
Turbo TeeJet Induction⁺ TTI Seiten 24-25	AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET				
TTI TwinJet⁺ TTI60 Seiten 26-27	SEHR AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET				
XR, XRC TeeJet⁺ XR & XRC Seiten 28-31		SEHR GUT	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT
Turbo TeeJet⁺ TTJ60 Seiten 36-37	GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT
AI Turbo TwinJet⁺ AITTJ60 Seiten 38-39	SEHR GUT	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT	AUSGEZEICHNET
AI3070⁺ AI3070 Seiten 40-41				AUSGEZEICHNET	SEHR GUT		
StreamJet SJ3 & SJ3-VR Seiten 92-95							
StreamJet SJ7A & SJ7A-VR Seiten 96-99							
StreamJet PTC-VR & QJ-VR Seiten 100-101							
StreamJet VOLLSTRAHLDÜSEN Seite 104							

Anmerkung: Beachten Sie das Produktetikett des Chemikalienherstellers für spezifische Mengen- und Anwendungsempfehlungen. Die angegebenen Tröpfchengrößenkategorien basieren auf ISO 25358.

* (XF) Extrem Fein, (VF) Sehr Fein, (F) Fein, (M) Mittel, (C) Grob, (VC) Sehr Grob, (XC) Extrem Grob, (UC) Ultra Grob

FLÜSSIGDÜNGER		ABDRIFTKONTROLLE	PWM-GEPRÜFT
FLÄCHENSPRITZUNGEN	REIHENSPRITZUNGEN		
AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET	✓
AUSGEZEICHNET		GUT	✓
		SEHR GUT	
SEHR GUT		AUSGEZEICHNET	
AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET	✓
AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET	✓
		GUT	✓
		SEHR GUT	✓
		AUSGEZEICHNET	✓
		SEHR GUT	
AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET	
AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET	
	AUSGEZEICHNET	AUSGEZEICHNET	
	AUSGEZEICHNET	AUSGEZEICHNET	

AUSBRINGUNG VON FLÜSSIGDÜNGER

Wie bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln ist auch die richtige Anwendung von Flüssigdüngern wichtig. Die rechtzeitige und effektive Zufuhr von Nährstoffen an die Pflanzen bei gleichzeitiger Minimierung von Ernteschäden ist entscheidend. TeeJet Technologies bietet eine große Auswahl an Düsen, die speziell für die Maximierung der Leistung Ihrer Flüssigdüngerausbringung entwickelt wurden.

Vollstrahldüsen, die sowohl als Einzel- als auch als Mehrstrahldüsen angeboten werden, sind so konzipiert, dass sie den Dünger an die Bodenoberfläche bringen, wo er von den Pflanzen effektiv genutzt werden kann. Durch die Erzeugung fester Flüssigkeitsströme reduzieren diese Düsen die Blattbedeckung stehender Pflanzen erheblich, um Blattverbrennungen zu minimieren. Die StreamJet-Düsen von TeeJet Technologies bieten die ideale Mischung aus kompaktem, zuverlässigem Design, einfacher Installation und erschwinglichem Preis.

In einigen Fällen kann die Verwendung einer Streudüse für die Ausbringung von Düngemitteln wünschenswert sein. Dazu können kombinierte Dünger-/Pestizidanwendungen, Blattdüngung oder Flüssigdüngung auf nacktem Boden gehören. Für diese Anwendungen bietet TeeJet Technologies eine große Auswahl an abdriftarmen, Flachstrahl Sprühdüsen an.

ABWEICHENDE DICHTEN VON FLÜSSIGDÜNGERN

Bei der Auswahl der Düsengröße für die Ausbringung von Flüssigdüngern muss immer die Dichte der Flüssigkeit berücksichtigt werden. Die Anwendungstabellen in diesem Katalog basieren auf der Ausbringung von Wasser. Viele Düngelösungen sind dichter als Wasser, was sich auf die Ausbringungsmenge auswirkt. Auf Seite 185 finden Sie eine Liste der Dichte-Umrechnungsfaktoren.

BEISPIEL

Gewünschte Aufwandmenge ist 100 l/ha mit 1,28 kg/l Stickstoff. Bestimmen Sie die richtige Düsengröße wie folgt:

$$l/ha \text{ (andere Flüssigkeit als Wasser)} \times \text{Umrechnungsfaktor} = l/ha^*$$

$$100 l/ha \text{ (1,28 kg/l Dichte)} \times 1,13 = 113 l/ha \text{ (Wasser)}$$

Der Anwender sollte eine Düsengröße wählen, die 113 l/ha Wasser bei dem gewünschten Druck liefert.

*Aus der Tabelle im Katalog



		HERBICIDES 		FUNGICIDES 		INSEKTIZIDE 		
		NACHAUFLAUF		KONTAKT 	SYSTEMISCH 	KONTAKT 	SYSTEMISCH 	
VORSAAT		KONTAKT 	SYSTEMISCH 					
BANDSPRITZUNG	 XE TeeJet <small>Seiten 62-63</small>	AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET		GUT		GUT
	 AI TeeJet <small>even Seiten 64-65</small>	SEHR GUT		AUSGEZEICHNET		GUT		SEHR GUT
	 TeeJet <small>even Seiten 68-69</small>	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT
	 TwinJet <small>even Seiten 70-71</small>		SEHR GUT		SEHR GUT		SEHR GUT	
REIHENSPRITZUNG	 AI TeeJet <small>even Seiten 64-65</small>	SEHR GUT		AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET		AUSGEZEICHNET
	 TeeJet <small>even Seiten 68-69</small>	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT
	 TwinJet <small>even Seiten 70-71</small>		SEHR GUT		SEHR GUT		SEHR GUT	
	 AIUB TeeJet <small>Seiten 72-73</small>		GUT	AUSGEZEICHNET				GUT
	 ConeJet <small>Seiten 78-79</small>				AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT
RAUMKULTUREN	 TXR ConeJet <small>Seiten 84-85</small>				AUSGEZEICHNET	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT
	 AITX ConeJet <small>Seiten 86-87</small>		GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET	SEHR GUT	AUSGEZEICHNET
	 Disc-Core <small>Seiten 89-91</small>				AUSGEZEICHNET	GUT	AUSGEZEICHNET	GUT

Anmerkung: Beachten Sie das Produktetikett des Chemikalienherstellers für spezifische Mengen- und Anwendungsempfehlungen.

MIT IHRER PWM-STEUERUNG EVERY DROP COUNTS



PWM-Düsensteuerungssysteme wie DynaJet® verwenden ein PWM-Ventil (Pulsweitenmodulation), das sich am Düsenkörper befindet, um die Durchflussmenge der Düse anzupassen, wenn eine Geschwindigkeitsänderung erkannt wird. Düsen, die mit PWM-Steuerungen gekoppelt sind, dienen zwei Hauptzwecken - der Bildung des Spritzmusters und der Tropfengröße. Bei der Auswahl der Tropfengröße sollte darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Abdeckung für eine ordnungsgemäße Anwendung gewährleistet ist und gleichzeitig die Anforderungen an das Driftmanagement ausgeglichen werden.

Bei Injektordüsen wird Luft mit Wasser durch einen Venturi-Luftansauger gemischt, der große luftgefüllte Tropfen erzeugt. Wenn ein PWM-Ventil in Verbindung mit bestimmten Injektordüsen verwendet wird, können sich die Mischkammer und der Lufteinlass mit Wasser füllen, wenn das PWM-Ventil zyklisch arbeitet. Dies kann dazu führen, dass Wasser aus den Lufteinlasslöchern austritt, was eine schlechte Verteilung zur Folge haben kann. Es hat sich jedoch gezeigt, dass neue Designs von Injektordüsen gut mit PWM-Ventilen und Düsensteuerungssystemen funktionieren.

WAS KENNZEICHNET EINE TEEJET-DÜSE ALS "PWM-GEPRÜFT"?

Basierend auf einer Kombination aus Praxis- und Labortests müssen PWM-geprüfte Düsen die folgenden Kriterien bei einer Reihe von Arbeitszyklen erfüllen:

- Ausgezeichnete Verteilung in Fahrtrichtung
- Schnelle und vollständige Bildung des Spritzbildes
- Ausgezeichnete Verteilung über das gesamte Gestänge
- Auslassungsfreie Ausbringung
- Konstante Tropfengröße




35 CM DÜSEN-ABSTAND

DÜSE GRÖSSE	ÜBERBETRIEBS-DRUCK (bar)	30% MINDESTBETRIEBSDAUER (DUTY CYCLE)								GESCHWINDIGKEITSBEREICH(km/h)																												
		T160		XR/XRC		TT		TT160		AITT160		AI/AIC		TT160		TTI		APTJ*		50 l/ha		75 l/ha		100 l/ha		125 l/ha		150 l/ha		175 l/ha		200 l/ha		250 l/ha		300 l/ha		
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
11001	1			F	SG															2	8	1.6	5	1.2	4	0.9	3	0.8	3	0.7	2	0.6	2	0.5	1.6	0.4	1.3	
	1.5			F	G															3	10	2	6	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2	0.6	2	0.5	1.6	
	2			F	G															3	11	2	7	1.6	5	1.3	4	1.1	4	0.9	3	0.8	3	0.7	2	0.5	1.8	
	3			F	M															4	13	3	9	2	7	1.6	5	1.3	4	1.1	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2	
	4			SF	M															5	15	3	10	2	8	1.9	6	1.5	5	1.3	4	1.2	4	0.9	3	0.8	3	
	5			F	F															5	17	3	12	3	9	2	7	1.7	6	1.5	5	1.3	4	1.0	3	0.9	3	
110015	1			M	SG														UG	3	12	2	8	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.9	3	0.7	2	0.6	2	
	1.5			F	SG														UG	4	14	3	10	2	7	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.1	4	0.9	3	0.7	2	
	2			F	G														UG	5	16	3	11	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3	
	3			F	M														EG	6	20	4	13	3	10	2	8	2	7	1.7	6	1.5	5	1.2	4	1.0	3	
	4			F	M														EG	7	23	5	16	3	12	3	9	2	8	2	7	1.7	6	1.4	5	1.2	4	
	5			F	M														SG	8	26	5	17	4	13	3	10	3	9	2	7	2	7	1.6	5	1.3	4	
11002	1			M	SG														UG	5	15	3	10	2	8	1.9	6	1.5	5	1.3	4	1.2	4	0.9	3	0.8	3	
	1.5			M	SG	G	EG												UG	6	19	4	13	3	9	2	8	1.9	6	1.6	5	1.4	5	1.1	4	0.9	3	
	2			F	F														UG	7	22	4	15	3	11	3	9	2	7	1.9	6	1.6	5	1.3	4	1.1	4	
	3			F	F	M	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5
	4			F	F	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	9	31	6	21	5	16	4	12	3	10	3	9	2	8	1.9	6	1.6	5
	5			F	F	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	10	35	7	23	5	17	4	14	3	12	3	10	3	9	2	7	1.7	6
110025	1			M	SG														UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3	
	1.5			M	SG	SG	EG												UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4	
	2			M	G	G	EG												UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5	
	3			F	M	M	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	10	34	7	22	5	17	4	13	3	11	3	10	3	8	2	7	1.7	6
	4			F	M	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	12	39	8	26	6	19	5	15	4	13	3	11	3	10	2	8	2	6
	5			F	M	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	13	43	9	29	6	22	5	17	4	14	4	12	3	11	3	9	2	7
11003	1			M	SG														UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3	
	1.5			M	SG	SG	EG												UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4	
	2			F	F	M	G	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5	
	3			F	F	M	M	SG	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	10	34	7	22	5	17	4	13	3	11	3	10	3	8	2	7	1.6	5
	4			F	F	M	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	12	39	8	26	6	19	5	15	4	13	3	11	3	10	2	8	2	6
	5			F	F	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	13	43	9	29	6	22	5	17	4	14	4	12	3	11	3	9	2	7
11004	1			M	SG														UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3	
	1.5			M	SG	SG	EG												UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4	
	2			F	F	M	G	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5	
	3			F	F	M	M	SG	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	10	34	7	22	5	17	4	13	3	11	3	10	3	8	2	7	1.6	5
	4			F	F	M	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	12	39	8	26	6	19	5	15	4	13	3	11	3	10	2	8	2	6
	5			F	F	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	13	43	9	29	6	22	5	17	4	14	4	12	3	11	3	9	2	7
11005	1			M	SG														UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3	
	1.5			M	SG	SG	EG												UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4	
	2			F	F	M	G	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5	
	3			F	F	M	M	SG	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	10	34	7	22	5	17	4	13	3	11	3	10	3	8	2	7	1.6	5
	4			F	F	M	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	12	39	8	26	6	19	5	15	4	13	3	11	3	10	2	8	2	6
	5			F	F	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	13	43	9	29	6	22	5	17	4	14	4	12	3	11	3	9	2	7
11006	1			M	SG														UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3	
	1.5			M	SG	SG	EG												UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4	
	2			F	F	M	G	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5	
	3			F	F	M	M	SG	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	10	34	7	22	5	17	4	13	3	11	3	10	3	8	2	7	1.6	5
	4			F	F	M	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	12	39	8	26	6	19	5	15	4	13	3	11	3	10	2	8	2	6
	5			F	F	M	M	G	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	EG	13	43	9	29	6	22	5	17	4	14	4	12	3	11	3	9	2	7
11008	1			M	SG														UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3	
	1.5			M	SG	SG	EG												UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4	
	2			F	F	M	G	SG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5	
	3			F	F	M	M	SG	SG	EG	EG																											



50 CM DÜSEN-ABSTAND

DÜSE GRÖSSE	ÜBER BETRIEBS-DRUCK (bar)	30% MINDESTBETRIEBSDAUER (DUTY CYCLE)							GESCHWINDIGKEITSBEREICH(km/h)																			
		T160	XR/XRC	TT	TT160	AITT160	AI/AIC	TT160	TTI	APTJ*	50 l/ha		75 l/ha		100 l/ha		125 l/ha		150 l/ha		175 l/ha		200 l/ha		250 l/ha		300 l/ha	
											MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
11001	1		F	SG							1.7	6	1.1	4	0.8	3	0.7	2	0.6	1.8	0.5	1.6	0.4	1.4	0.3	1.1	0.3	0.9
	1.5		F	G							2	7	1.3	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2	0.6	2	0.5	1.7	0.4	1.3	0.3	1.1
	2		F	G							2	8	1.5	5	1.2	4	0.9	3	0.8	3	0.7	2	0.6	2	0.5	1.5	0.4	1.3
	3		F	M							3	9	1.9	6	1.4	5	1.1	4	0.9	3	0.8	3	0.7	2	0.6	1.9	0.5	1.6
	4		F	M							3	11	2	7	1.6	5	1.3	4	1.1	4	0.9	3	0.8	3	0.6	2	0.5	1.8
	5		F	F							4	12	2	8	1.8	6	1.5	5	1.2	4	1.0	3	0.9	3	0.7	2	0.6	2
110015	1		M	SG							2	8	1.6	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2	0.6	2	0.5	1.6	0.4	1.4
	1.5		F	SG							3	10	2	7	1.5	5	1.2	4	1.0	3	0.9	3	0.8	3	0.6	2	0.5	1.7
	2		F	G							3	12	2	8	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.9	3	0.7	2	0.6	2
	3		F	M			EG				4	14	3	9	2	7	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.1	4	0.8	3	0.7	2
	4		F	M			SG		EG	UG	5	16	3	11	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3
	5		M	M			SG		EG	UG	5	18	4	12	3	9	2	7	1.8	6	1.6	5	1.4	5	1.1	4	0.9	3
	6		F	F			G		SG	EG	6	20	4	13	3	10	2	8	2	7	1.7	6	1.5	5	1.2	4	1.0	3
11002	1		M	SG							3	11	2	7	1.6	5	1.3	4	1.1	4	0.9	3	0.8	3	0.6	2	0.5	1.8
	1.5		M	SG	G	EG			UG	UG	4	13	3	9	2	7	1.6	5	1.3	4	1.1	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2
	2		F	F	M	G	EG	EG	EG	UG	5	15	3	10	2	8	1.8	6	1.5	5	1.3	4	1.2	4	0.9	3	0.8	3
	3		F	F	M	M	SG	EG	EG	UG	6	19	4	13	3	9	2	8	1.9	6	1.6	5	1.4	5	1.1	4	0.9	3
	4		F	F	M	M	G	SG	SG	EG	7	22	4	15	3	11	3	9	2	7	1.9	6	1.6	5	1.3	4	1.1	4
	5		M	M	M	G	SG	SG	SG	EG	7	24	5	16	4	12	3	10	2	8	2	7	1.8	6	1.5	5	1.2	4
	6		F	F	M	M	G	G	SG	EG	8	27	5	18	4	13	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.3	4
110025	1		M	SG							4	13	3	9	2	7	1.6	5	1.3	4	1.2	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2
	1.5		M	SG	SG	EG			UG	UG	5	17	3	11	2	8	2	7	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3
	2		F	M	G	EG			EG	UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3
	3		M	M	M	SG	EG	EG	EG	UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4
	4		F	M	M	G	SG	SG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5
	5		M	M	M	G	SG	SG	SG	EG	9	30	6	20	5	15	4	12	3	10	3	9	2	8	1.8	6	1.5	5
	6		F	M	M	G	G	SG	SG	EG	10	33	7	22	5	17	4	13	3	11	3	9	2	8	2	7	1.7	6
11003	1		M	SG							4	13	3	9	2	7	1.6	5	1.3	4	1.2	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2
	1.5		M	SG	SG	EG			UG	UG	5	17	3	11	2	8	2	7	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3
	2		M	G	G	EG			EG	UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3
	3		F	F	M	M	SG	EG	EG	UG	8	28	6	19	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.7	6	1.4	5
	4		F	F	M	M	SG	SG	EG	UG	10	32	6	21	5	16	4	13	3	11	3	9	2	8	2	6	1.6	5
	5		M	M	M	G	SG	SG	SG	EG	11	36	7	24	5	18	4	14	4	12	3	10	3	9	2	7	1.8	6
	6		F	M	M	G	G	SG	SG	EG	12	39	8	26	6	20	5	16	4	13	3	11	3	10	2	8	2	7
11004	1		M	SG							4	13	3	9	2	7	1.6	5	1.3	4	1.2	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2
	1.5		M	SG	SG	EG			UG	UG	5	17	3	11	2	8	2	7	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3
	2		M	G	G	EG			EG	UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3
	3		F	M	M	SG	EG	EG	EG	UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4
	4		F	M	M	G	SG	SG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5
	5		M	M	M	G	SG	SG	SG	EG	9	30	6	20	5	15	4	12	3	10	3	9	2	8	1.8	6	1.5	5
	6		F	M	M	G	G	SG	SG	EG	10	33	7	22	5	17	4	13	3	11	3	9	2	8	2	7	1.7	6
11005	1		M	SG							4	13	3	9	2	7	1.6	5	1.3	4	1.2	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2
	1.5		M	SG	SG	EG			UG	UG	5	17	3	11	2	8	2	7	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3
	2		M	G	G	EG			EG	UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3
	3		F	M	M	SG	EG	EG	EG	UG	7	24	5	16	4	12	3	9	2	8	2	7	1.8	6	1.4	5	1.2	4
	4		F	M	M	G	SG	SG	EG	UG	8	27	5	18	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.6	5	1.4	5
	5		M	M	M	G	SG	SG	SG	EG	9	30	6	20	5	15	4	12	3	10	3	9	2	8	1.8	6	1.5	5
	6		F	M	M	G	G	SG	SG	EG	10	33	7	22	5	17	4	13	3	11	3	9	2	8	2	7	1.7	6
11006	1		M	SG							4	13	3	9	2	7	1.6	5	1.3	4	1.2	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2
	1.5		M	SG	SG	EG			UG	UG	5	17	3	11	2	8	2	7	1.7	6	1.4	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3
	2		M	G	G	EG			EG	UG	6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.6	5	1.4	5	1.2	4	1.0	3
	3		F	M	M	SG	EG	EG	EG	UG	8	28	6	19	4	14	3	11	3	9	2	8	2	7	1.7	6	1.4	5
	4		F	M	M	G	SG	SG	EG	UG	10	32	6	21	5	16	4	13	3	11	3	9	2	8	2	6	1.6	5
	5		M	M	M	G	SG	SG	SG	EG	11	36	7	24	5	18	4	14	4	12	3	10	3	9	2	7	1.8	6
	6		F	M	M	G	G	SG	SG	EG	12	39	8	26	6	20	5	16	4	13	3	11	3	10	2	8	2	7
11008	1		M	SG							4	13	3	9	2	7	1.6											



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT

AUSGEZEICHNET

SYSTEMISCH

AUSGEZEICHNET



FLÜSSIG-DÜNGER

FLÄCHENS-
SPRITZUN-
GEN

AUSGEZEICHNET



**ABDRIFTRE-
DUZIERUNG**

AUSGEZEICHNET



PWM ZUGELASSEN



MERKMALE

- Speziell für den Einsatz mit Pulsweitenmodulation (PWM) entwickelt.
- Kann auch für Nicht-PWM-Anwendungen verwendet werden, bei denen eine maximale Driftkontrolle gewünscht ist.
- Doppelstrahldüse ohne Luftansaugung, die äußerst abdriftbeständige Tropfen erzeugt (XC und UC).
- Das zum Patent angemeldete rezirkulierende Design und die konkave Austrittsdüsengeometrie sorgen für eine optimale Spritzleistung.
- Der Doppelstahl ermöglicht eine bessere Abdeckung und Durchdringung dichter Blattwerke.
- Das kompakte Design passt in enge Gestänge und ist weniger anfällig für Beschädigungen während des Feldeinsatzes.
- Erhältlich in zehn VisiFlo® Polymer (VP) Düsengrößen.
- Optimal für Burndown- und systemische Vorauf- und Nachaufbehandlungen.
- Automatische Ausrichtung mit Quick TeeJet®-Kappe und Dichtung 114441A-*CELR (01 bis 08) oder 114502A-*CELR (10 und 12).

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

 WINKEL	50 cm DÜSEN-ABSTAND SPRITZHÖHE
	110°

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

A P T J - 1 1 0 0 4 V P

Düsentyp Spritzwinkel Düsengröße Werkstoff-Code

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung, einschl. Quick TeeJet® Kappe und Dichtung*

A P T J - 1 1 0 0 4 V P - C E

Düsentyp Spritzwinkel Düsengröße Werkstoff-Code Inkl. Kappe und Dichtung

* Siehe Seite 118 für weitere Informationen bzgl. Kappen



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	TROPFEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND													
			l/ha													
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
APTJ-110015VP (100)	1.5	UG	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
	2.0	UG	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1
	3.0	UG	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	UG	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	5.0	EG	0.71	213	170	142	122	107	85.2	71.0	53.3	47.3	42.6	34.1	28.4	24.3
	6.0	EG	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
7.0	EG	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
APTJ-11002VP (100)	1.5	UG	0.60	180	144	120	103	90.0	72.0	60.0	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6
	2.0	UG	0.67	201	161	134	115	101	80.4	67.0	50.3	44.7	40.2	32.2	26.8	23.0
	3.0	UG	0.78	234	187	156	134	117	93.6	78.0	58.5	52.0	46.8	37.4	31.2	26.7
	4.0	UG	0.87	261	209	174	149	131	104	87.0	65.3	58.0	52.2	41.8	34.8	29.8
	5.0	EG	0.95	285	228	190	163	143	114	95.0	71.3	63.3	57.0	45.6	38.0	32.6
	6.0	EG	1.01	303	242	202	173	152	121	101	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6
7.0	EG	1.07	321	257	214	183	161	128	107	80.3	71.3	64.2	51.4	42.8	36.7	
APTJ-110025VP (100)	1.5	UG	0.75	225	180	150	129	113	90.0	75.0	56.3	50.0	45.0	36.0	30.0	25.7
	2.0	UG	0.84	252	202	168	144	126	101	84.0	63.0	56.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	3.0	UG	0.98	294	235	196	168	147	118	98.0	73.5	65.3	58.8	47.0	39.2	33.6
	4.0	UG	1.09	327	262	218	187	164	131	109	81.8	72.7	65.4	52.3	43.6	37.4
	5.0	EG	1.19	357	286	238	204	179	143	119	89.3	79.3	71.4	57.1	47.6	40.8
	6.0	EG	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
7.0	EG	1.35	405	324	270	231	203	162	135	101	90.0	81.0	64.8	54.0	46.3	
APTJ-11003VP (50)	1.5	UG	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	UG	1.01	303	242	202	173	152	121	101	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6
	3.0	UG	1.17	351	281	234	201	176	140	117	87.8	78.0	70.2	56.2	46.8	40.1
	4.0	UG	1.30	390	312	260	223	195	156	130	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	5.0	EG	1.42	426	341	284	243	213	170	142	107	94.7	85.2	68.2	56.8	48.7
	6.0	EG	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
7.0	EG	1.60	480	384	320	274	240	192	160	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9	
APTJ-11004VP (50)	1.5	UG	1.20	360	288	240	206	180	144	120	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1
	2.0	UG	1.34	402	322	268	230	201	161	134	101	89.3	80.4	64.3	53.6	45.9
	3.0	UG	1.56	468	374	312	267	234	187	156	117	104	93.6	74.9	62.4	53.5
	4.0	UG	1.74	522	418	348	298	261	209	174	131	116	104	83.5	69.6	59.7
	5.0	EG	1.89	567	454	378	324	284	227	189	142	126	113	90.7	75.6	64.8
	6.0	EG	2.03	609	487	406	348	305	244	203	152	135	122	97.4	81.2	69.6
7.0	EG	2.15	645	516	430	369	323	258	215	161	143	129	103	86.0	73.7	
APTJ-11005VP (50)	1.5	UG	1.48	444	355	296	254	222	178	148	111	98.7	88.8	71.0	59.2	50.7
	2.0	UG	1.66	498	398	332	285	249	199	166	125	111	99.6	79.7	66.4	56.9
	3.0	UG	1.96	588	470	392	336	294	235	196	147	131	118	94.1	78.4	67.2
	4.0	UG	2.20	660	528	440	377	330	264	220	165	147	132	106	88.0	75.4
	5.0	EG	2.40	720	576	480	411	360	288	240	180	160	144	115	96.0	82.3
	6.0	EG	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
7.0	EG	2.75	825	660	550	471	413	330	275	206	183	165	132	110	94.3	
APTJ-11006VP (50)	1.5	UG	1.76	528	422	352	302	264	211	176	132	117	106	84.5	70.4	60.3
	2.0	UG	1.98	594	475	396	339	297	238	198	149	132	119	95.0	79.2	67.9
	3.0	UG	2.35	705	564	470	403	353	282	235	176	157	141	113	94.0	80.6
	4.0	UG	2.65	795	636	530	454	398	318	265	199	177	159	127	106	90.9
	5.0	EG	2.91	873	698	582	499	437	349	291	218	194	175	140	116	99.8
	6.0	EG	3.14	942	754	628	538	471	377	314	236	209	188	151	126	108
7.0	EG	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
APTJ-11008VP (50)	1.5	UG	2.34	702	562	468	401	351	281	234	176	156	140	112	93.6	80.2
	2.0	UG	2.64	792	634	528	453	396	317	264	198	176	158	127	106	90.5
	3.0	UG	3.14	942	754	628	538	471	377	314	236	209	188	151	126	108
	4.0	UG	3.55	1065	852	710	609	533	426	355	266	237	213	170	142	122
	5.0	EG	3.90	1170	936	780	669	585	468	390	293	260	234	187	156	134
	6.0	EG	4.22	1266	1013	844	723	633	506	422	317	281	253	203	169	145
7.0	EG	4.51	1353	1082	902	773	677	541	451	338	301	271	216	180	155	
APTJ-11010VP (50)	1.5	UG	2.90	870	696	580	497	435	348	290	218	193	174	139	116	99.4
	2.0	UG	3.28	984	787	656	562	492	394	328	246	219	197	157	131	112
	3.0	UG	3.92	1176	941	784	672	588	470	392	294	261	235	188	157	134
	4.0	UG	4.45	1335	1068	890	763	668	534	445	334	297	267	214	178	153
	5.0	EG	4.91	1473	1178	982	842	737	589	491	368	327	295	236	196	168
	6.0	EG	5.32	1596	1277	1064	912	798	638	532	399	355	319	255	213	182
7.0	EG	5.69	1707	1366	1138	975	854	683	569	427	379	341	273	228	195	
APTJ-11012VP (50)	1.5	UG	3.51	1053	842	702	602	527	421	351	263	234	211	168	140	120
	2.0	UG	3.97	1191	953	794	681	596	476	397	298	265	238	191	159	136
	3.0	UG	4.71	1413	1130	942	807	707	565	471	353	314	283	226	188	161
	4.0	EG	5.31	1593	1274	1062	910	797	637	531	398	354	319	255	212	182
	5.0	EG	5.84	1752	1402	1168	1001	876	701	584	438	389	350	280	234	200
	6.0	EG	6.31	1893	1514	1262	1082	947	757	631	473	421	379	303	252	216
7.0	EG	6.73	2019	1615	1346	1154	1010	808	673	505	449	404	323	269	231	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tröpfchengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tröpfchengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Sprühwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 177-202) für die Klassifizierung der Tröpfchengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen. Aufgrund der einzigartigen Konstruktion der APTJ sind die Durchfluss- und Ausbringungswerte in dieser Tabelle spezifisch für die APTJ und unterscheiden sich von anderen Flachstrahldüsentabellen.



Unter www.teejet.com können Sie die aktualisierten Tabelle finden.



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHENSPRITZUNGEN
AUSGEZEICHNET



ABDRIFTREDUZIERUNG
GUT



PWM ZUGELASSEN



MERKMALE

- Kegelförmig mit breitem Winkel und flachem Spritzbild für eine gleichmäßige Abdeckung beim Spritzen.
- Ablenkung des Spritzstrahls um 15 Grad für eine bessere Durchdringung des Blattwerks.
- Erhältlich in den Ausführungen Kunststoff und Keramik für mehr Flexibilität bei der Auswahl je nach Pestizidformulierung.
- Großer, abgerundeter innerer Durchlass zur Minimierung von Verstopfungen.
- Das für die TT-VP verwendete Kunststoffmaterial bietet eine gute Verschleißfestigkeit und Säurebeständigkeit.
- Das TT-VK-Polypropylengehäuse bietet eine ausgezeichnete Säurebeständigkeit, und die keramische Vor- und Austrittsöffnung sorgt für eine verbesserte Verschleißfestigkeit.
- Die einzigartige interne Konfiguration sorgt für eine wesentlich längere Lebensdauer.
- Erhältlich in elf VisiFlo® Kunststoff (VP) und neun VisiFlo Keramik (VK) Ausführungen.
- Automatische Ausrichtung des Spritzstrahls mit Quick TeeJet®-Kappe und Dichtung 114441A*-CELR (01 bis 08) oder 114502A*-CELR (10 und 12). Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLDATEN

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

TT 1 1 0 0 1 - V P

TT | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | - | V P
Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
Spritzwinkel

Polymer mit VisiFlo-Farbcodierung, einschließlich Quick TeeJet-Kappe und Dichtung*

TT 1 1 0 0 2 - V P - C E

TT | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | - | V P | - | C E
Düsentyp | Düsengröße | Inkl. Kappe und Dichtung
Spritzwinkel | Werkstoff-Code

* Siehe Seite 118 für weitere Informationen bzgl. Kappen



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND													
				l/ha													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TT11001 (100)	1.0	SG	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9	
	2.0	G	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0	
	3.0	M	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4	
	4.0	M	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.00	15.4	
	5.0	F	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1	
6.0	F	0.55	165	132	110	94.3	82.5	66.0	55.0	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9		
TT110015 (100)	1.0	SG	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7	
	2.0	G	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5	
	3.0	M	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	
	4.0	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
	5.0	M	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1	
6.0	F	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5		
TT11002 (50)	1.0	SG	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8	
	2.0	G	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
	3.0	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
	4.0	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0	
6.0	F	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4		
TT110025 (50)	1.0	SG	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5	
	2.0	G	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
	3.0	M	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9	
	4.0	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	5.0	M	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9	
6.0	F	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0		
TT11003 (50)	1.0	EG	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
	2.0	G	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
	3.0	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
	4.0	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6	
	5.0	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1	
6.0	F	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3		
TT11004 (50)	1.0	EG	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	2.0	G	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	3.0	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2	
	4.0	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	5.0	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9	
6.0	F	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5		
TT11005 (50)	1.0	EG	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	2.0	G	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	3.0	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
	4.0	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8	
	5.0	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1	
6.0	F	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7		
TT11006 (50)	1.0	EG	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0	
	2.0	G	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
	3.0	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3	
	4.0	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9	
	5.0	M	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
6.0	F	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115		
TT11008 (50)	1.0	EG	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	2.0	SG	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5	
	3.0	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5.0	M	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
6.0	F	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153		
TT11010	1.0	UG	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2	
	2.0	EG	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3.0	SG	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	4.0	G	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	356	342	304	274	219	182	156
	5.0	G	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175	
6.0	M	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192		
TT11012	1.0	UG	2.73	819	655	546	468	410	328	273	205	182	164	131	109	93.6	
	2.0	EG	3.86	1158	926	772	662	579	463	386	290	257	232	185	154	132	
	3.0	SG	4.73	1419	1135	946	811	710	568	473	355	315	284	227	189	162	
	4.0	SG	5.46	1638	1310	1092	936	819	655	546	410	364	328	262	218	187	
	5.0	G	6.11	1833	1466	1222	1047	917	733	611	458	407	367	293	244	209	
6.0	G	6.69	2007	1606	1338	1147	1004	803	669	502	446	401	321	268	229		

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAP ABDRIFT BEWERTUNGEN

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG
TT11004	1.5-2	★★
TT11005	1	★★★
	1.5-3	★★



Unter www.teejet.com können Sie die aktualisierten Tabelle finden.

DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE

VORSAAT

SEHR GUT

KONTAKT

AUSGEZEICHNET

SYSTEMISCH

SEHR GUT



FUNGIZIDE

KONTAKT

GUT

SYSTEMISCH

SEHR GUT



INSEKTIZIDE

KONTAKT

SEHR GUT

SYSTEMISCH

AUSGEZEICHNET



ABDRIFTREDUZIERUNG

SEHR GUT



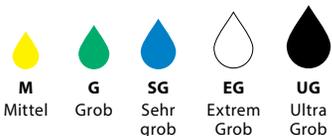
MERKMALE

- Das Flachstrahlspritzbild mit konischer Kante und Injektor-Technologie bietet ein besseres Abdriftmanagement.
- Erzeugt große luftgefüllte Tropfen durch einen Venturi-Luftansauger.
- Das einzigartige Kunststoffmaterial UHMWPE, aus dem die AIXR-VP besteht, sorgt für eine längere Lebensdauer und bessere Beständigkeit gegenüber Pflanzenschutzmitteln und Säuren.
- Der AIXR-VK-Polypropylenkörper bietet eine ausgezeichnete Säurebeständigkeit und die keramische Vor- und Austrittsdüse eine verbesserte Verschleißfestigkeit.
- Kompakte Abmessungen reduzieren die Beschädigungsgefahr.
- Herausnehmbarer Injektoreinsatz.
- Erhältlich in neun VisiFlo® Kunststoff (VP) und sieben VisiFlo Keramik (VK) Düsengrößen.
- Automatische Ausrichtung des Spritzstrahls mit Quick TeeJet®-Kappe und Dichtung 114441A-* -CELR (015 bis 06) oder 114443A-* -CELR (08 und 10). Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



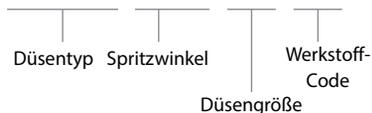
VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

AIXR11004VP



Polymer mit VisiFlo-Farbcodierung, einschließlich Quick TeeJet-Kappe und Dichtung*

AIXR11003VP-CE



* Siehe Seite 118 für weitere Informationen bzgl. Kappen

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AIXR110015 (100)	1.0	SG	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	2.0	G	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	G	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	M	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
6.0	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5	
AIXR11002 (50)	1.0	EG	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.0	SG	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	G	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
AIXR110025 (50)	1.0	EG	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	SG	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	G	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	M	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
6.0	M	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0	
AIXR11003 (50)	1.0	EG	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	SG	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	G	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
6.0	M	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3	
AIXR11004 (50)	1.0	EG	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	SG	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	G	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	G	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
6.0	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5	
AIXR11005 (50)	1.0	EG	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	2.0	SG	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	SG	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	G	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
6.0	M	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7	
AIXR11006 (50)	1.0	EG	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	2.0	SG	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	SG	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	G	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	G	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6.0	G	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
AIXR11008 (50)	1.0	UG	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	EG	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	SG	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	SG	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	G	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6.0	G	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
AIXR11010	1.0	UG	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	2.0	EG	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	SG	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	SG	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	SG	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
6.0	G	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAP ABRIFT BEWERTUNGEN

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG	DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG
AIXR110025VP	1.0-1.4	★★★	AIXR11005VP	1.0-2.9	★★★
	1.5-5.0	★★		3.0-5.0	★★
AIXR11003VP	1.0-1.4	★★★	AIXR11006VP	1.0-3.9	★★★
	1.5-5.0	★★		4.0-5.0	★★
AIXR11004VP	1.0-1.7	★★★			
	1.75-5.0	★★			



Unter www.teejet.com können Sie die aktualisierten Tabelle finden.

DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
SEHR GUT
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
SYSTEMISCH
SEHR GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHENSPRITZUNGEN
SEHR GUT



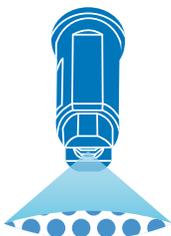
ABDRIFTREDUZIERUNG
AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Der Edelstahl-Einsatz erzeugt ein flaches Spritzbild mit konischer Kante für eine gleichmäßige Abdeckung beim Flächenspritzen.
- Injektionsdüse, die große Tropfen und Luftpfeile erzeugt durch den Einsatz eines Venturi-Luftansaugers somit widerstandsfähiger gegen Abdrift ist.
- Erhältlich mit Spritzwinkel 80° oder 110° mit einem Kunststoffdüsenmundstück und Injektoreinsatz mit VisiFlo®-Farbcodierung.
- Erhältlich in acht 110°-Versionen und sieben 80°-Versionen.
- Automatische Spritzausrichtung mit 114443A-*CELR Quick TeeJet® Kappe und Dichtung. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

WINKEL	50 CM DÜSEN-ABSTAND SPRITZHÖHE
80°	75 cm
110°	50 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

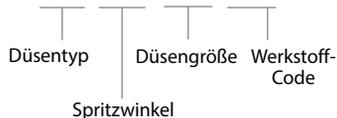
Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I 1 1 0 0 4 - V S



Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I 8 0 0 4 V S



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN-GRÖSSE		DURCH-FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
		80°	110°		l/ha												
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AI80015 AI110015 (100)	2.0	EG	EG	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	SG	SG	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	SG	SG	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	SG	G	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	G	G	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	7.0	G	G	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
8.0	G	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
AI8002 AI11002 (50)	2.0	EG	EG	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	EG	SG	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	SG	SG	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	SG	G	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	G	G	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	7.0	G	G	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5
8.0	G	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
AI80025 AI110025 (50)	2.0	EG	EG	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	EG	SG	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	SG	SG	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	SG	G	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	G	G	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	7.0	G	G	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8
8.0	G	M	1.62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97.2	77.8	64.8	55.5	
AI8003 AI11003 (50)	2.0	EG	EG	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	EG	SG	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	SG	SG	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	SG	G	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	G	G	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
	7.0	G	G	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
8.0	G	M	1.93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92.6	77.2	66.2	
AI8004 AI11004 (50)	2.0	EG	EG	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	EG	SG	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	SG	SG	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	SG	G	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	G	G	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	7.0	G	G	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6
8.0	G	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5	
AI8005 AI11005 (50)	2.0	EG	EG	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	EG	EG	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	SG	SG	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	SG	SG	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	SG	G	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	7.0	G	G	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
8.0	G	G	3.22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110	
AI8006 AI11006 (50)	2.0	EG	EG	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	EG	EG	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	SG	SG	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	SG	SG	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	SG	G	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7.0	SG	G	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
8.0	SG	G	3.87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133	
AI11008 (50)	2.0		EG	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0		EG	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0		SG	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0		SG	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0		SG	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
	7.0		SG	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
8.0		G	5.16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAP ABDRIFT BEWERTUNGEN

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG	DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG
AI11002	2.0-3.0	★★★	AI11004	2.0-3.0	★★★
	Max. 4.0	★★		4.0-6.0	★★
AI110025	Max. 2.0	★★★	AI11005	2.0-3.0 & 5.0	★★★
	3.0-4.0	★★		4.0 & 6.0	★★
AI11003	2.0-3.0	★★★			
	4.0-6.0	★★			



Unter www.teejet.com können Sie die aktualisierten Tabelle finden.

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
SEHR GUT
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
SYSTEMISCH
SEHR GUT



FLÜSSIGDÜNGER
FLÄCHENSPRITZUNGEN
SEHR GUT



ABDRIFTREDUZIERUNG
AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Erzeugt ein flaches Spritzbild mit einem Winkel von 110° für eine gleichmäßige Abdeckung beim Flächenspritzen.
- Injektionsdüse, die große Tropfen mit Lufteinschlüssen erzeugt durch den Einsatz eines Venturi-Luftansaugers somit widerstandsfähiger gegen Abdrift ist.
- Die in die Quick TeeJet®-Kappe eingearbeitete Al TeeJet-Düse sorgt für eine automatische Ausrichtung des Spritzstrahls.
- Erhältlich mit Düsenmundstücken aus Edelstahl (015-15 Größen), Keramik (025-05 Größen) oder Kunststoff (02-10 Größen).
- Einschl. eng anliegender Dichtung, die an Ort und Stelle bleibt und eine gute Abdichtung gewährleistet.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLDATEN

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I C 1 1 0 0 4 - V S

Düsentyp	Düsengröße	Werkstoff-Code
Spritzwinkel		

Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I C 1 1 0 0 3 - V K

Düsentyp	Düsengröße	Werkstoff-Code
Spritzwinkel		

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I C 1 1 0 0 3 - V P

Düsentyp	Düsengröße	Werkstoff-Code
Spritzwinkel		

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AIC110015 (100)	2.0	EG	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	EG	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	SG	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	SG	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	G	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	7.0	G	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
AIC11002 (50)	2.0	EG	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	EG	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	SG	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	SG	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	G	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	7.0	G	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5
AIC110025 (50)	2.0	EG	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	EG	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	SG	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	SG	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	G	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	7.0	G	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8
AIC11003 (50)	2.0	EG	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	EG	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	SG	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	SG	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	G	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
	7.0	G	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
AIC11004 (50)	2.0	EG	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	EG	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	SG	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	SG	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	G	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	7.0	G	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6
AIC11005 (50)	2.0	EG	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	EG	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	SG	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	SG	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	G	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	7.0	G	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
AIC11006 (50)	2.0	EG	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	EG	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	SG	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	SG	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	SG	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7.0	G	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
AIC11008 (50)	2.0	EG	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	EG	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	SG	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	SG	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	SG	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
	7.0	SG	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
AIC11010	2.0	UG	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	EG	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	EG	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	EG	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	SG	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
	7.0	SG	6.03	1809	1447	1206	1034	905	724	603	452	402	362	289	241	207
AIC11015	2.0	UG	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	EG	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4.0	EG	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	5.0	EG	7.64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
	6.0	SG	8.37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287
	7.0	SG	9.04	2712	2170	1808	1550	1356	1085	904	678	603	542	434	362	310
8.0	SG	9.67	2901	2321	1934	1658	1451	1160	967	725	645	580	464	387	332	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAP ABDRIFFT BEWERTUNGEN

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG	DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG
AIC11002VK	2.0	★★★★	AIC11004VK	2.0	★★★★
	3.0	★★★		3.0-5.0	★★★
AIC110025VK	2.0	★★★★	AIC11005VK	2.0	★★★★
	3.0	★★★		3.0-5.0	★★★
AIC11003VK	2.0	★★★★			
	3.0-5.0	★★★			



Unter www.teejet.com können Sie die aktualisierten Tabelle finden.

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



**FLÜSSIG-
DÜNGER**
FLÄCHEN-
SPRITZUN-
GEN
AUSGEZEICHNET



**ABDRIFTRE-
DUZIERUNG**
AUSGEZEICHNET



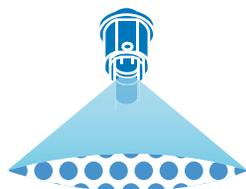
**PWM ZUGE-
LASSEN**



MERKMALE

- 110°-Weitwinkel, Injektion, konisches, flaches Spritzbild, basierend auf der patentierten Auslassöffnung der originalen Turbo TeeJet®-Düse.
- Bietet eine hervorragende Abdriftreduzierung und produziert weniger als 2 % abdriftbare Feinanteile.
- Das patentierte Düsendesign bietet große, runde Querschnitte, um Verstopfungen zu minimieren und die Lebensdauer zu erhöhen.
- Je nach chemischem Präparat werden große luftgefüllte Tropfen durch einen Venturi-Luftansauger erzeugt, was zu einer reduzierten Abdrift führt.
- Kompakte Bauweise reduziert die Beschädigungsgefahr.
- Herausnehmbarer Injektoreinsatz.
- Erhältlich in neun VisiFlo® Kunststoff (VP) Grössen.
- Automatische Spritzausrichtung mit Quick TeeJet Kappe und Dichtung 115835A-* -CELR (015-06), oder 114502A (08-10). Die exklusive Kappe 115835A ermöglicht eine gerade Montage, ohne dass die Kappe um 90° gedreht werden muss. Auf Seite 118 finden Sie weitere Informationen zu den Kappen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

 WINKEL 110°	50 CM ABSTAND SPRITZHÖHE 50 cm
---------------------------	-------------------------------------------------

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

TTI - 11004 VP

Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
 | | |
 Spritzwinkel

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung, einschl. Quick TeeJet® Kappe und Dichtung*

TTI11003 - VP - CE

Düsentyp | Düsengröße | Inkl. Kappe und Dichtung
 | | |
 Spritzwinkel | Werkstoff-Code

* Siehe Seite 118 für weitere Informationen bzgl. Kappen



DÜSEN FÜR
FLÄCHENSPRITZUNGEN

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TTI110001 (100)	1.0	UG	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	2.0	UG	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	3.0	EG	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	4.0	SG	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.00	15.4
	5.0	SG	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1
	6.0	SG	0.55	165	132	110	94.3	82.5	66.0	55.0	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9
7.0	G	0.60	180	144	120	103	90.0	72.0	60.0	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6	
TTI110015 (100)	1.0	UG	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	2.0	UG	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	EG	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	EG	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	SG	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	SG	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
7.0	SG	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9	
TTI11002 (50)	1.0	UG	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.0	UG	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	EG	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	EG	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	SG	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	SG	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
7.0	SG	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5	
TTI110025 (50)	1.0	UG	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	UG	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	EG	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	EG	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	SG	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	SG	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
7.0	SG	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8	
TTI11003 (50)	1.0	UG	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	UG	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	EG	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	EG	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	SG	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	SG	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
7.0	SG	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7	
TTI11004 (50)	1.0	UG	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	UG	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	EG	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	EG	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	SG	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	SG	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
7.0	SG	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6	
TTI11005 (50)	1.0	UG	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	2.0	UG	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	EG	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	EG	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	SG	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	SG	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
7.0	SG	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103	
TTI11006 (50)	1.0	UG	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	2.0	UG	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	EG	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	EG	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	SG	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	SG	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
7.0	G	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124	
TTI11008 (50)	1.0	UG	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	UG	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	EG	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	EG	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	SG	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	SG	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
7.0	G	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
TTI11010	1.0	UG	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	2.0	UG	4.83	1449	775	966	554	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	EG	5.92	1776	948	1184	677	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4.0	EG	6.84	2052	1094	1368	782	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	5.0	SG	7.64	2292	1224	1528	874	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
	6.0	SG	8.37	2511	1342	1674	958	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287
7.0	G	9.04	2712	1447	1808	1034	1356	1085	904	678	603	542	434	362	310	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAP ABRIFT BEWERTUNGEN

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG	DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG
TTI11002	1.0-5.0	☆☆☆	TTI11004	1.0-7.0	☆☆☆
	6.0-7.0	☆☆	TTI11005	1.0-7.0	☆☆☆
TTI110025	1.0-5.0	☆☆☆	TTI11006	1.0-5.0	☆☆☆
	6.0-7.0	☆☆		6.0-7.0	☆☆
TTI11003	1.0-5.0	☆☆☆			
	6.0-7.0	☆☆			

Unter www.teejet.com können Sie die aktualisierten Tabelle finden.



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT

AUSGEZEICHNET

SYSTEMISCH

AUSGEZEICHNET



FLÜSSIG-DÜNGER

FLÄCHEN-
SPRITZUN-
GEN

AUSGEZEICHNET



**ABDRIFTRE-
DUZIERUNG**

AUSGEZEICHNET



PWM ZUGELASSEN



MERKMALE

- Die TTI60 produziert zwei flache 110°-Weitwinkel-Spritzbilder für eine gleichmäßige Abdeckung bei Flächenspritzungen.
- Durch den Einsatz eines Venturi-Luftsaugers werden extrem große, abdriftfeste Tropfen erzeugt.
- Bietet eine hervorragende Abdriftreduzierung und produziert weniger als 1,5 % abdriftbare Feinteile.
- Winkel von 60° zwischen beiden nach vorn und hinten ausgerichteten Spritzstrahlen für eine bessere Durchdringung und Abdeckung des Blattwerks.
- Die in einem Stück gegossene Düse und die Quick TeeJet®-Kappe sorgen für eine automatische Ausrichtung des Spritzstrahls.
- Der herausnehmbare Injektoreinsatz ermöglicht die Demontage und Reinigung.
- Erhältlich in sieben VisiFlo® Kunststoff (VP) Düsengrößen.

* -04 Kapazität Sprirzwasser bei 2,8 bar. Abdriftbare Feinteile sind definiert als Tröpfchen kleiner als 150 Mikrometer.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

	50 CM ABSTAND
WINKEL	SPRITZHÖHE
110°	50 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1.5–7 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



KUNSTSTOFF

BESTEL LHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

TTI60 - 11004 VP

Düsentyp Spritzwinkel Werkstoff-Code
Düsengröße



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TTI60-11002VP (50)	1.5	EG	0.56	168	134	112	96	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	EG	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	SG	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	SG	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	G	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	G	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	7.0	G	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5
TTI60-110025VP (50)	1.5	EG	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	EG	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	SG	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	SG	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	G	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	G	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	7.0	G	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8
TTI60-11003VP (50)	1.5	UG	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	UG	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	EG	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	SG	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	SG	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	SG	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
	7.0	G	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
TTI60-11004VP (50)	1.5	UG	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	UG	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	EG	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	SG	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	SG	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	SG	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	7.0	G	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6
TTI60-11005VP (50)	1.5	UG	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	UG	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	EG	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	SG	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	SG	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	SG	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	7.0	G	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
TTI60-11006VP (50)	1.5	UG	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	UG	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	EG	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	SG	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	SG	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	SG	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7.0	G	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
TTI60-11008VP (50)	1.5	UG	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	UG	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	EG	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	EG	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	SG	4.08	1224	977	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	SG	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
	7.0	G	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAP ABRIFT BEWERTUNGEN

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STERNE BEWERTUNG
TTI60-11002	1.5-4.25	★★★
	4.26-5.0	★★
TTI60-110025	1.5-5.0	★★★
TTI60-11003	1.5-5.0	★★★
TTI60-11004	1.5-5.0	★★★
TTI60-11005	1.5-5.0	★★★



Unter www.teejet.com können Sie die aktualisierten Tabelle finden.

DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
KONTAKT
SEHR GUT
SYSTEMISCH
GUT



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



ABDRIFTREDUZIERUNG
GUT



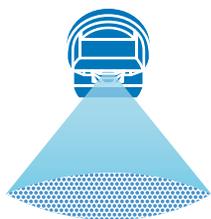
PWM ZUGELASSEN



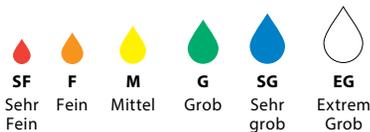
MERKMALE

- Kegelförmiger flacher Spritzwinkel für eine gleichmäßige Abdeckung beim Flächenspritzen.
- Verringert Abdrift bei niedrigeren Drücken und erzielt bessere Bedeckung bei höheren Drücken.
- Düsenmundstücke aus Keramik sind mit VisiFlo-Farbcodierung in säurebeständigem Polypropylen mit 80°-Spritzwinkel (Größen 03–08) und 110°-Spritzwinkel (Größen 02–08) lieferbar.
- XR110025 nur in Keramik (VK) lieferbar.
- XR80025 und XR80035 nur in VS erhältlich.
- Düsenmundstück aus Messing nur mit 110°-Spritzwinkel lieferbar.
- Automatische Spritzausrichtung mit Quick TeeJet®-Kappe und Dichtung 114441A-*CELR (01 bis 08) oder 114443A-*CELR (10 und 15).

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

WINKEL	HÖHE
80°	75 cm
110°	50 cm

50 CM DÜSEN-ABSTAND

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

- VS** EDELSTAHL
- VP** KUNSTSTOFF
- VK** KERAMIK
- VB** MESSING
- SS** EDELSTAHL

BESTELLHINWEIS

Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

X R 1 1 0 0 4 - V K

Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
Spritzwinkel

Polymer mit VisiFlo-Farbcodierung, einschließlich Quick TeeJet-Kappe und Dichtung*

X R 1 1 0 0 2 - V P - C E

Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
Spritzwinkel | Inkl. Kappe und Dichtung

* Siehe Seite 118 für weitere Informationen bzgl. Kappen



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN-GRÖSSE		DURCHFLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
		80°	110°		l/ha												
		4 km/h	5 km/h		6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
XR8001 XR11001 (100)	1.0	F	F	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	1.5	F	F	0.28	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	F	F	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	F	F	0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
	3.0	F	F	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
4.0	F	SF	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4	
XR80015 XR110015 (100)	1.0	M	M	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	1.5	F	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	F	F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
4.0	F	F	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
XR8002 XR11002 (50)	1.0	M	M	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	M	M	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	F	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	F	F	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
4.0	F	F	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
XR80025 XR110025 (50)	1.0	M	M	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	1.5	M	M	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	M	M	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	2.5	F	F	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
	3.0	F	F	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
4.0	F	F	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
XR8003 XR11003 (50)	1.0	M	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	M	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	M	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M	M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	F	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
4.0	F	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6	
XR80035 (50)	1.0	M		0.80	240	192	160	137	120	96.0	80.0	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	1.5	M		0.98	294	235	196	168	147	118	98.0	73.5	65.3	58.8	47.0	39.2	33.6
	2.0	M		1.13	339	271	226	194	170	136	113	84.8	75.3	67.8	54.2	45.2	38.7
	2.5	M		1.26	378	302	252	216	189	151	126	94.5	84.0	75.6	60.5	50.4	43.2
	3.0	M		1.38	414	331	276	237	207	166	138	104	92.0	82.8	66.2	55.2	47.3
4.0	F		1.59	477	382	318	273	239	191	159	119	106	95.4	76.3	63.6	54.5	
XR8004 XR11004 (50)	1.0	M	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	1.5	M	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	M	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	M	M	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	M	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
4.0	F	F	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
XR8005 XR11005 (50)	1.0	G	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	M	M	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	M	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
4.0	F	F	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8	
XR8006 XR11006 (50)	1.0	G	G	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	1.5	G	M	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	M	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	M	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
4.0	M	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9	
XR8008 XR11008 (50)	1.0	SG	G	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	G	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	G	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	M	M	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
4.0	M	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
XR8010† XR11010†	1.0	SG	G	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	G	G	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	G	G	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2.5	G	M	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
4.0	M	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
XR8015† XR11015†	1.0	EG	SG	3.42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
	1.5	SG	SG	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	SG	G	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	2.5	G	G	5.40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185
	3.0	G	G	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
4.0	M	M	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	2		



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
KONTAKT
SEHR GUT
SYSTEMISCH
GUT



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



ABDRIFTREDUZIERUNG
GUT



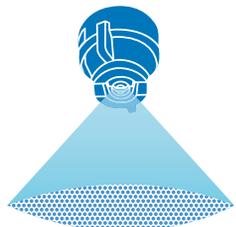
PWM ZUGELASSEN



MERKMALE

- Kegelförmiger flacher Spritzwinkel für eine gleichmäßige Abdeckung beim Flächenspritzen.
- Verringert Abdrift bei niedrigeren Drücken und erzielt bessere Bedeckung bei höheren Drücken.
- Verschiedene XR-Düsenmundstückmaterialien sind dauerhaft in verstärkte Quick TeeJet-Kappen aus Nylon eingepresst, die eine zuverlässige XR-Leistung, eine praktische Montage und eine automatische Strahlausrichtung ermöglichen.
- Einschl. eng anliegender Dichtung, die an Ort und Stelle bleibt und eine gute Abdichtung gewährleistet.

SPRITZBILD



KLASSIFIZIERUNG DER TROPFENGROSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

WINKEL	50 CM ABSTAND SPRITZHÖHE
80°	75 cm
110°	50 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

VS EDELSTAHL

VP KUNSTSTOFF

VK KERAMIK

BESTELLDATEN

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

XRC 11004 - VP



Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

XRC 11004 - VK





DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN-GRÖSSE		DURCHFLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
		80°	110°		l/ha												
		4 km/h	5 km/h		6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
XRC80015 XRC110015 (100)	1.0	M	M	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	1.5	F	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	F	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
XRC8002 XRC11002 (50)	1.0	M	M	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	M	M	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	F	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
XRC80025 XRC110025 (50)	1.0	M	M	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	1.5	M	M	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	M	M	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	F	F	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
XRC8003 XRC11003 (50)	1.0	M	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	M	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	M	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	F	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
XRC8004 XRC11004 (50)	1.0	M	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	1.5	M	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	M	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	M	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
XRC8005 XRC11005 (50)	1.0	G	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	M	M	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
XRC8006 XRC11006 (50)	1.0	G	G	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	1.5	G	M	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	M	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
XRC8008 XRC11008 (50)	1.0	SG	G	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	G	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	G	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
XRC8010 XRC11010	1.0	SG	G	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	G	G	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	G	G	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
XR8015† XR11015†	1.0	SG	SG	3.42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
	1.5	SG	SG	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	G	G	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	G	G	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
XRC11020	1.0		EG	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	1.5		SG	5.58	1674	1339	1116	957	837	670	558	419	372	335	268	223	191
	2.0		SG	6.44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
	3.0		G	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
4.0		G	9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.



Unter www.teejet.com können Sie die aktualisierten Tabelle finden.

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
KONTAKT
SEHR GUT
SYSTEMISCH
GUT



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHENSPRITZUNGEN
AUSGEZEICHNET



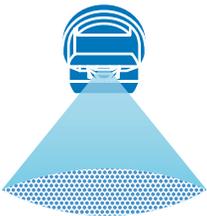
ABDRIFTREDUZIERUNG
GUT



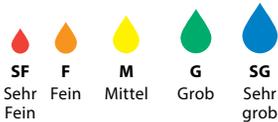
MERKMALE

- Kegelförmiger flacher Spritzwinkel für eine gleichmäßige Abdeckung beim Flächenspritzen.
- VisiFlo-farbcodierte Ausführungen aus Edelstahl, Keramik und Kunststoff mit 80°- und 110°-Spritzwinkeln in ausgewählten Größen lieferbar.
- Erhältlich mit keramischen 80° Größen 01-02 und 110° Größen 01-015. Siehe XR und XRC TeeJet®-Düsen auf den Seiten 28-31 für größere Kapazitäten.
- Siehe Seiten 68-69 für TeeJet-Flachstrahldüsen E-Typ.
- Automatische Ausrichtung des Spritzstrahls mit Quick TeeJet®-Kappe und Dichtung 114441A-*-*-CELR (065 bis 08) oder 114443A-*-*CELR (10 bis 20). Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

WINKEL	50 CM ABSTAND	
	SPRITZHÖHE	
65°	90 cm	
80°	75 cm	
110°	50 cm	

VERFÜGBARE WERKSTOFFE

- VS** EDELSTAHL
- VP** KUNSTSTOFF
- HSS** GEHÄRTETER EDELSTAHL
- B** MESSING

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



BESTELLDATEN

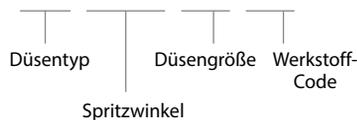
Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

T P 8 0 0 2 V S



Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

T P 1 1 0 0 2 V P



Messing

T P 1 1 0 0 3



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFENGRÖSSE		DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
		80°	110°		l/ha												
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TP65005† TP80005† TP110005† (100)	2.0	F	SF	0.16	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	19.2	16.0	12.0	10.7	9.6	7.7	6.4	5.5
	2.5	F	SF	0.18	54.0	43.2	36.0	30.9	27.0	21.6	18.0	13.5	12.0	10.8	8.6	7.2	6.2
	3.0	SF	SF	0.20	60.0	48.0	40.0	34.3	30.0	24.0	20.0	15.0	13.3	12.0	9.6	8.0	6.9
	3.5	SF	SF	0.22	66.0	52.8	44.0	37.7	33.0	26.4	22.0	16.5	14.7	13.2	10.6	8.8	7.5
TP65006† TP80006† TP110006† (100)	2.0	F	F	0.21	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	25.2	21.0	15.8	14.0	12.6	10.1	8.4	7.2
	2.5	SF	F	0.24	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	28.8	24.0	18.0	16.0	14.4	11.5	9.6	8.2
	3.0	SF	F	0.26	78.0	62.4	52.0	44.6	39.0	31.2	26.0	19.5	17.3	15.6	12.5	10.4	8.9
	3.5	SF	SF	0.28	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
TP6501†	2.0	F	F	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	F	F	0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
	3.0	F	F	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	3.5	SF	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
TP8001 TP11001 (100)	4.0	SF	SF	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	F	F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
TP80015 TP110015 (100)	3.5	F	F	0.64	192	154	128	110	96.0	76.8	64.0	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	4.0	F	F	0.68	204	163	136	117	102.0	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	F	M	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	F	F	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
TP6502†	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	3.5	F	F	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
	4.0	F	F	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	M	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
TP8003 TP11003 (50)	2.5	F	M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	F	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	F	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
	4.0	F	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102.0	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
TP6504†	2.0	M	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	F	M	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	F	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	3.5	F	M	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
TP8004 TP11004 (50)	4.0	F	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	M	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
TP8005 TP11005 (50)	3.5	M	M	2.13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85.2	73.0
	4.0	M	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	2.0	M	G	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	M	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
TP8006 TP11006 (50)	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	3.5	M	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8
	4.0	M	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	2.0	M	G	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
TP6508†	2.5	M	G	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3.5	M	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4.0	M	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
TP8008 TP11008 (50)	2.0	G	G	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2.5	M	G	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3.5	M	M	4.27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
TP6510† TP8010† TP11010†	4.0	M	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	2.0	G	SG	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	2.5	G	G	5.40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185
	3.0	G	G	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
TP8015† TP11015†	3.5	M	G	6.39	1917	1534	1278	1095	959	767	639	479	426	383	307	256	219
	4.0	M	G	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	2.0	SG	SG	6.44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
	2.5	G	G	7.20	2160	1728	1440	1234	1080	864	720	540	480	432	346	288	247
TP6520† TP8020† TP11020†	3.0	G	G	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
	3.5	G	G	8.52	2556	2045	1704	1461	1278	1022	852	639	568	511	409	341	292
	4.0	G	G	9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

†Lieferbar in Messing und/oder Edelstahl und/oder gehärtetem Edelstahl.



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
SEHR GUT
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



INSEKTIZIDE
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FLÜSSIG-DÜNGER

FLÄCHENS-
SPRITZUN-
GEN
AUSGEZEICHNET



**ABDRIFTRE-
DUZIERUNG**
GUT



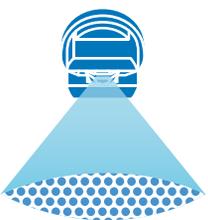
**PWM ZUGE-
LASSEN**



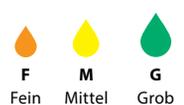
MERKMALE

- Das Design des Vorzerstäubers erzeugt größere Tröpfchen und reduziert die kleinen, driftnächtigen Tröpfchen, wodurch die Kontamination des Spitzstrahls außerhalb des Ziels minimiert wird.
- Flächenspritzbild mit konischer Kantesort für eine gleichmäßige Bedeckung, wenn nebeneinander liegende Düsen beim
- Flächenspritzern überlappend angeordnet sind.
- Der farbcodierte Vorzerstäuber ist für notwendige Reinigungsarbeiten herausnehmbar.
- Erhältlich in fünf VisiFlo® Edelstahl (VS) und VisiFlo Kunststoff (VP) Grössen.
- Automatische Spritzausrichtung mit 114441A-* -CEL R Quick TeeJet® -Kappe und Dichtung. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 118.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

WINKEL	HÖHE
80°	75 cm
110°	50 cm

50 CM ABSTAND

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung
D G 8 0 0 2 V S
 | | | | |
 Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
 |
 Spritzwinkel

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung
D G 1 1 0 0 2 - V P
 | | | | |
 Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
 |
 Spritzwinkel



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN- GRÖSSE		DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
					l/ha												
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
DG80015† DG110015 (100)	2.0	M	M	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	M	M	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	M	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	F	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	F	F	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
DG8002† DG11002 (50)	2.0	G	G	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	M	G	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	M	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
DG8003† DG11003 (50)	2.0	G	G	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M	G	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	M	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
DG8004† DG11004 (50)	2.0	G	G	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	M	G	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	M	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	M	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
DG8005† DG11005 (50)	2.0	G	G	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	G	G	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	M	G	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	M	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen doppelt. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

†Nur in VisiFlo-Edelstahlausführung lieferbar.





DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
GUT
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



ABDRIFT-KONTROLLE
SEHR GUT



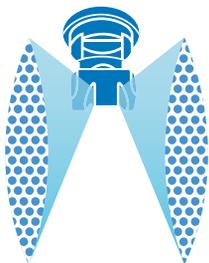
PWM-GE-PRÜFT



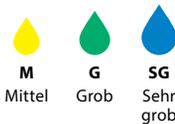
MERKMALE

- Die Konstruktion mit zwei Auslässen erzeugt zwei flache 110°-Spritzfächer unter Verwendung der patentierten Technologie der Turbo TeeJet®-Düse. Der Winkel zwischen den beiden Spritzfächern beträgt 60° nach vorne und hinten.
- Sehr gut geeignet für Behandlungen, die einen hohen und gleichmäßigen Bedeckungsgrad auf der Zielfläche erfordern ebenso wie eine gute Durchdringung dichter Blattwerke.
- Das Tropfenspektrum ist etwas größer als bei der Turbo TeeJet-Düse, wodurch die Abdrift reduziert und die Abdeckung und Durchdringung des Blattwerks erhöht wird.
- Erhältlich in sechs VisiFlo® Kunststoff (VP) Düsengrößen.
- Verwenden Sie zum Austausch die automatisch ausrichtbare Quick TeeJet-Kappe und die Dichtung 114441A-*CELR. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

 WINKEL	50 CM DÜSEN-ABSTAND HÖHE
	110°

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLMERKUNGEN

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

TTJ 60 - 11004VP

TTJ 60 - 11003VP - CE

Düsentyp Spritzwinkel Düsengröße Werkstoff-Code Düsentyp Spritzwinkel Düsengröße Werkstoff-Code Inkl. Kappe und Dichtung

* Siehe Seite 118 für weitere Informationen bzgl. Kappen



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN-GRÖSSE	DURCH-FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TTJ60-11002 (100)	1.5	G	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	G	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
TTJ60-110025 (100)	1.5	SG	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	G	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	G	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	M	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
6.0	M	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0	
TTJ60-11003 (100)	1.5	SG	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	G	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	G	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
6.0	M	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3	
TTJ60-11005 (50)	1.5	SG	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	G	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	G	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
6.0	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5	
TTJ60-11005 (50)	1.5	SG	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	G	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	G	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
6.0	M	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7	
TTJ60-11006 (50)	1.5	SG	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	G	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	G	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	M	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6.0	M	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
TTJ60-11008 (50)	1.5	SG	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	G	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	G	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	M	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6.0	M	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
TTJ60-11010 (50)	1.5	SG	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	SG	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	G	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	M	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
6.0	M	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAPS-BEWERTUNG

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STAR-BEWERTUNG
TTJ60-110025	1.5-2.75	★★
TTJ60-11003	1.5-2.5	★★
TTJ60-11004	1.5-2.75	★★
TTJ60-11005	1.5-3.25	★★



Besuchen Sie www.teejet.com für aktualisierte Diagramme.



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
SEHR GUT
KONTAKT
SEHR GUT
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
KONTAKT
GUT
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



INSEKTIZIDE
KONTAKT
GUT
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



**ABDRIFT-
KONTROLLE**
AUSGEZEICHNET



**PWM-
GEPRÜFT**



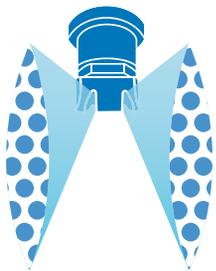
MERKMALE

- Luft-Injektor Doppelflachstrahldüse.
- Die Kombination aus dem doppelten symmetrischen 110°-Flachstrahl und dem 60°-Winkel zwischen den Spritzstrahlen sowie die größere Anzahl von Tropfen

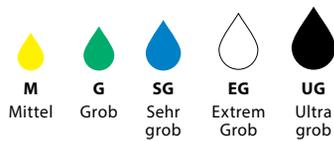
sorgen für eine hervorragende Abdeckung und Durchdringung der Pflanzenbestände und bieten gleichzeitig eine hervorragende Abdriftsteuerung..

- Erhältlich in neun VisiFlo® Kunststoff (VP) Ausführungen.
- Automatische Düsenausrichtung mit Quick TeeJet-Kappe und Dichtung 114443A*-CELR (02 bis 06) oder 114502A*-CELR (08 bis 15). Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

WINKEL	50 CM DÜSEN-AB- STAND
110°	HÖHE
	50 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I T T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V P

Düsentyp

Spritzwinkel

Düsengröße

Werkstoff-
Code

Polymer mit VisiFlo®-Farbcodierung, einschließlich Quick TeeJet-Kappe und Dichtung*

A I T T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V P - C E

Düsentyp

Spritzwinkel

Düsengröße

Werkstoff-
Code

Inkl. Kappe und
Dichtung

* Siehe Seite 118 für weitere Informationen bzgl. Kappen



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AITTJ60-11002VP (100)	1.5	EG	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	SG	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	SG	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	G	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	G	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
AITTJ60-110025VP (100)	1.5	EG	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	SG	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	SG	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	G	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	G	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	G	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
AITTJ60-11003VP (50)	1.5	EG	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	EG	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	SG	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	G	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	G	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	G	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
AITTJ60-11004VP (50)	1.5	EG	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	EG	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	SG	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	G	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	G	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	G	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
AITTJ60-11005VP (50)	1.5	EG	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	EG	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	SG	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	SG	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	G	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	G	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
AITTJ60-11006VP (50)	1.5	EG	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	EG	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	SG	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	SG	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	G	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	G	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
AITTJ60-11008VP (50)	1.5	UG	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	UG	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	EG	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	EG	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	SG	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	SG	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
AITTJ60-11010VP (50)	1.5	UG	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	UG	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	EG	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	EG	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	SG	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	SG	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
AITTJ60-11015VP (50)	1.5	UG	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	UG	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	EG	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4.0	EG	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	5.0	SG	7.64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
	6.0	SG	8.37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAPS-BEWERTUNG

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STAR-BEWERTUNG	DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STAR-BEWERTUNG
AITTJ60-11002	1.5–2.25	★★★★	AITTJ60-11004	1.5–4.0	★★★★
	2.26–4.0	★★★		4.01–5.0	★★★
AITTJ60-110025	1.5–2.5	★★★★	AITTJ60-11005	1.5–5.0	★★★★
	2.51–4.0	★★★			
AITTJ60-11003	1.5–2.0	★★★★			
	2.01–4.5	★★★			



Besuchen Sie www.teejet.com für aktualisierte Diagramme.

Typische Anwendungen



**FUNGIZIDE
KONTAKT**

AUSGEZEICHNET

SYSTEMISCH

SEHR GUT



**DRIFT-KON-
TROLLE**

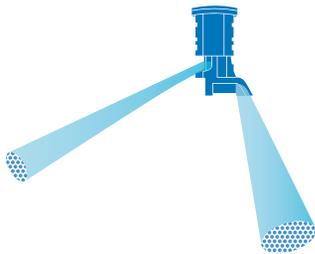
SEHR GUT



MERKMALE

- Bietet eine hervorragende Durchdringung und eine gute Ährenbenetzung für die Spritzung von Fungiziden auf Getreide.
- AI3070 erzeugt zwei flache Weitwinkel-Spritzbilder für eine gleichmäßige Abdeckung bei der Ausbringung.
- Das um 30° nach vorne geneigte Spritzbild durchdringt dichte Pflanzendecken, während das um 70° nach hinten geneigte Spritzbild die Bedeckung der Ähren maximiert.
- Durch den Einsatz eines Venturi-Luftinjektors werden abdriftresistente Tropfen erzeugt.
- Erhältlich in sechs VisiFlo® Kunststoff (VP) Düsengrößen.
- Aufgrund des Designs der Spritzdüse muss die Höhe des Gestänges im Vergleich zu anderen Flachstrahlspritzdüsen reduziert werden (siehe Tabelle unten).
- Abnehmbare Vorblende für schnelle und einfache Reinigung.
- Automatische Düsenausrichtung mit Quick TeeJet-Kappe und Dichtung 114502A-1-CELR oder 98579-1-NYR. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

	50 CM DÜSEN-AB- STAND
HÖHE	HÖHE
30 cm	50 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1.5–6 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



KUNSTSTOFF

BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I 3 0 7 0 - 0 4 V P

Düsentyp

Düsengröße

Werkstoff-
Code

Polymer mit VisiFlo-Farbcodierung, einschließlich Quick TeeJet-Kappe und Dichtung*

A I 3 0 7 0 - 0 3 V P - C

Düsentyp

Düsengröße

Werkstoff-
Code

Inkl. Kappe
und Dichtung

* Siehe Seite 118 für weitere Informationen bzgl. Kappen

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AI3070-015VP (100)	1.5	SG	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	SG	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	G	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	G	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	M	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
AI3070-02VP (100)	1.5	EG	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	SG	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	G	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	G	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
AI3070-025VP (100)	1.5	EG	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	SG	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	SG	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	G	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	G	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	M	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
AI3070-03VP (50)	1.5	EG	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	EG	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	SG	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	G	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	G	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	G	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
AI3070-04VP (50)	1.5	EG	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	EG	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	SG	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	SG	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	G	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	G	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
AI3070-05VP (50)	1.5	UG	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	EG	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	SG	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	SG	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	G	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	G	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

LERAPS-BEWERTUNG

DÜSENGRÖSSE	DRUCK (bar)	STAR-BEWERTUNG
AI3070-015VP	1.5-2.0	★★
AI3070-02VP	1.5-2.0	★★
AI3070-025VP	1.5-3.0	★★
AI3070-03VP	1.5-3.0	★★
AI3070-04VP	1.5-2.0	★★★
	2.5-5.0	★★
AI3070-05VP	1.5-4.0	★★★★
	4.5-6.0	★★





DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET



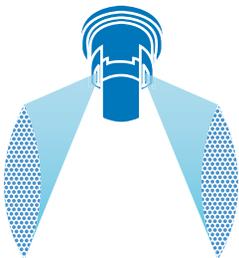
PWM-GE-PRÜFT



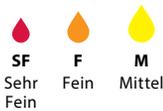
MERKMALE

- Durchdringt Ernterückstände oder dichtes Blattwerk.
- Kleinere Tropfen für eine umfassende Abdeckung.
- Bessere Spritzverteilung entlang des Gestänges als bei Hohlkegeldüsen.
- Erhältlich in Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung in 65°, 80° und 110° Spritzwinkel.
- Siehe Seiten 70-71 für TwinJet-Doppelflachstrahl Düsen.
- Automatische Düsenausrichtung mit 114443A-* -CEL R Quick TeeJet-Kappe und Dichtung. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



KLASSIFIZIERUNG DER TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

WINKEL	50 CM DÜSEN-ABSTAND HÖHE
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

T J 6 0 - 8 0 0 2 V S

Düsentyp
Spritzwinkel
Düsengröße
Werkstoff-Code



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE		DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
		80°	110°		l/ha												
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TJ60-6501 TJ60-8001 (100)	2.0	F		0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	F		0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
	3.0	SF		0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	3.5	SF		0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
TJ60-650134 (100)	2.0			0.43	129	103	86.0	73.7	64.5	51.6	43.0	32.3	28.7	25.8	20.6	17.2	14.7
	2.5			0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0			0.53	159	127	106	90.9	79.5	63.6	53.0	39.8	35.3	31.8	25.4	21.2	18.2
	3.5			0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	2.0	F	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	F	F	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	3.5	F	F	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	2.0	F	F	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	F	F	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	F	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	F	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2.0	F	F	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	F	F	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	F	F	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	3.5	F	F	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	M	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	3.5	F	F	2.13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85.2	73.0
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	2.0	M	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	M	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	3.5	M	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	2.0	M	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	M	M	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3.5	M	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2.0	M	M	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2.5	M	M	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3.5	M	M	4.27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
4.0	M	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE

- VORSAAT
- SEHR GUT**
- KONTAKT
- SEHR GUT**
- SYSTEMISCH
- SEHR GUT**



FUNGIZIDE

- KONTAKT
- SEHR GUT**
- SYSTEMISCH
- AUSGEZEICHNET**



INSEKTIZIDE

- KONTAKT
- SEHR GUT**
- SYSTEMISCH
- AUSGEZEICHNET**



FLÜSSIGDÜNGER FLÄCHENSPRITZUNGEN

GUT



ABDRIFT-KONTROLLE

GUT



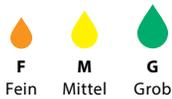
MERKMALE

- Doppeltes 110°-Fächerspritzbild mit verjüngter Kante und einem Spritzwinkel von 60° von vorne nach hinten sorgen für eine bessere Abdeckung und Durchdringung der Blattwerke bei der Applikation.
- DG TwinJet bietet größere Tropfen und verbesserte Abdriftsteuerung im Vergleich zu einer Standard-Doppelstrahl Düse mit gleicher Durchflussmenge.
- Abnehmbare Polymer-Vorblende.

SPRITZBILD



KLASSIFIZIERUNG DER TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

50 CM ABSTAND	
WINKEL	HÖHE
80°	75 cm
110°	50 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

VS EDELSTAHL

BESTELLHINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

D G T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V S

Düsentyp

Spritzwinkel

Durchflussmenge

Werkstoff Code

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	 bar	TROPFEN-GRÖSSE	DURCH-FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
DGTJ60-110015 (100)	2.0	M	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	M	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	3.5	F	0.64	192	154	128	110	96.0	76.8	64.0	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	4.0	F	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
DGTJ60-11002 (100)	2.0	M	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	M	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	3.5	M	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
	4.0	M	0.91	273	245	182	175	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
DGTJ60-11003 (100)	2.0	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	M	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
	4.0	M	1.36	408	365	272	261	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
DGTJ60-11004 (50)	2.0	G	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	G	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	G	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	3.5	M	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
	4.0	M	1.82	546	490	364	350	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
DGTJ60-11006 (50)	2.0	G	1.94	582	386	388	276	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	G	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	G	2.37	711	473	474	338	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	3.5	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8
	4.0	M	2.74	822	610	548	435	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
DGTJ60-11008 (50)	2.0	G	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	G	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	G	3.16	948	758	632	642	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3.5	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHEN-SPRITZUNGEN
SEHR GUT



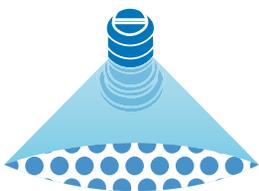
ABDRIFTREDUZIERUNG
AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Ausgezeichnete Spritzverteilung für eine gleichmäßige Abdeckung entlang des Gestänges.
- Das Design der Spritzdüse enthält einen Vorzerstäuber zur Erzeugung größerer Tropfen für weniger Abdrift.
- Große, runde Düsenöffnung für weniger Verstopfung.
- Erhältlich in sieben VisiFlo® Edelstahl (VS) und sieben VisiFlo Polymer (VP) Düsengrößen.
- Kann mit 114445A*-CELR Quick TeeJet® Kappe und Dichtung zur automatischen Ausrichtung verwendet werden. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

SPRITZHÖHE	ABSTAND
60 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

*Die Höhe der Weitwinkelsprühdüse wird durch die Ausrichtung der Düse beeinflusst. Entscheidend ist, dass eine Überlappung von mindestens 30 % erreicht wird.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLMERKMALE

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

TF - VS 4

TF | VS | 4
Düsentyp | Werkstoff-Code | Düsengröße

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

TF - VP 4

TF | VP | 4
Düsentyp | Werkstoff-Code | Düsengröße

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN-GRÖSSE		DURCHFLOßSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND								AUFWANDMENGE FÜR 100 CM DÜSEN-ABSTAND							
		VS	VP		l/ha								l/ha							
					4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
TF-†2 (50)	1.0	UG	EG	0.91	182	121	91.0	72.8	60.7	45.5	36.4	29.1	137	91.0	68.3	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8
	1.5	UG	EG	1.11	222	148	111	88.8	74.0	55.5	44.4	35.5	167	111	83.3	66.6	55.5	41.6	33.3	26.6
	2.0	EG	SG	1.29	258	172	129	103	86.0	64.5	51.6	41.3	194	129	96.8	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0
	2.5	SG	SG	1.44	288	192	144	115	96.0	72.0	57.6	46.1	216	144	108	86.4	72.0	54.0	43.2	34.6
	3.0	SG	G	1.58	316	211	158	126	105	79.0	63.2	50.6	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9
TF-†2.5 (50)	1.0	UG	EG	1.14	228	152	114	91.2	76.0	57.0	45.6	36.5	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4
	1.5	UG	EG	1.40	280	187	140	112	93.3	70.0	56.0	44.8	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6
	2.0	EG	SG	1.61	322	215	161	129	107	80.5	64.4	51.5	242	161	121	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6
	2.5	SG	SG	1.80	360	240	180	144	120	90.0	72.0	57.6	270	180	135	108	90.0	67.5	54.0	43.2
	3.0	SG	G	1.97	394	263	197	158	131	98.5	78.8	63.0	296	197	148	118	98.5	73.9	59.1	47.3
TF-†3 (50)	1.0	UG	EG	1.37	274	183	137	110	91.3	68.5	54.8	43.8	206	137	103	82.2	68.5	51.4	41.1	32.9
	1.5	UG	EG	1.68	336	224	168	134	112	84.0	67.2	53.8	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3
	2.0	EG	SG	1.94	388	259	194	155	129	97.0	77.6	62.1	291	194	146	116	97.0	72.8	58.2	46.6
	2.5	EG	SG	2.17	434	289	217	174	145	109	86.8	69.4	326	217	163	130	109	81.4	65.1	52.1
	3.0	SG	SG	2.37	474	316	237	190	158	119	94.8	75.8	356	237	178	142	119	88.9	71.1	56.9
TF-†4 (50)	1.0	UG	UG	1.82	364	243	182	146	121	91.0	72.8	58.2	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7
	1.5	UG	EG	2.23	446	297	223	178	149	112	89.2	71.4	335	223	167	134	112	83.6	66.9	53.5
	2.0	EG	EG	2.57	514	343	257	206	171	129	103	82.2	386	257	193	154	129	96.4	77.1	61.7
	2.5	EG	SG	2.88	576	384	288	230	192	144	115	92.2	432	288	216	173	144	108	86.4	69.1
	3.0	SG	SG	3.15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94.5	75.6
TF-†5	1.0	UG	UG	2.28	456	304	228	182	152	114	91.2	73.0	342	228	171	137	114	85.5	68.4	54.7
	1.5	UG	EG	2.79	558	372	279	223	186	140	112	89.3	419	279	209	167	140	105	83.7	67.0
	2.0	EG	EG	3.22	644	429	322	258	215	161	129	103	483	322	242	193	161	121	96.6	77.3
	2.5	EG	SG	3.60	720	480	360	288	240	180	144	115	540	360	270	216	180	135	108	86.4
	3.0	SG	SG	3.95	790	527	395	316	263	198	158	126	593	395	296	237	198	148	119	94.8
TF-†7.5	1.0	UG	UG	3.42	684	456	342	274	228	171	137	109	513	342	257	205	171	128	103	82.1
	1.5	UG	EG	4.19	838	559	419	335	279	210	168	134	629	419	314	251	210	157	126	101
	2.0	EG	EG	4.84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145	116
	2.5	EG	SG	5.41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162	130
	3.0	SG	SG	5.92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178	142
TF-†10	1.0	UG	UG	4.56	912	608	456	365	304	228	182	146	684	456	342	274	228	171	137	109
	1.5	UG	EG	5.58	1116	744	558	446	372	279	223	179	837	558	419	335	279	209	167	134
	2.0	EG	EG	6.45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194	155
	2.5	EG	SG	7.21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216	173
	3.0	SG	SG	7.90	1580	1053	790	632	527	395	316	253	1185	790	593	474	395	296	237	190

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

†Material angeben.

QCT NOCKENHEBEL KUPPLUNGSADAPTER

- Ermöglicht den einfachen Wechsel von Düsen mit hohem Durchfluss zu Düsen mit geringerem Durchfluss.
- Adapter passt auf standardmäßige 3/4"-Nocken Hebelkupplung..
- Konstruktion aus korrosionsbeständigem Edelstahl und Polypropylen.
- Ausgelegt bis 7 bar.
- Zur Nachrüstung des Quick TeeJet QJT-NYB verwenden.



Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET

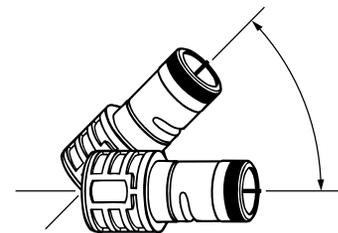


DRIFT-KONTROLLE
AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Die Turbulenzkammer sorgt für eine deutliche Verbesserung der Gleichmäßigkeit des Spritzbildes.
- Das Design mit Vorblende erzeugt große Tropfen, um die Abdrift zu verringern.
- Große, runde Düse für weniger Verstopfung.
- Düsenkörper mit 32 mm Durchmesser passt zu standardmäßigen 3/4" Cam-Loc Schnellkupplung.
- Durch seitliche Nuten automatische Ausrichtung des Spritzstrahls.



Düse kann in einem Winkel zwischen 0° und 45° montiert werden.

OPTIMALE SPRITZHÖHE*

SPRITZHÖHE	ABSTAND
100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

**Wenn Düse parallel zum Ziel montiert wird.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1-3 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



EDELSTAHL

BESTELLHINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

Q C T F - V S 4 0

Düsentyp

Werkstoff-Code

Düsengröße



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	DURCH- FLUSSMEN- GEEINE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENG FÜR 100 CM DÜSEN-ABSTAND										AUFWANDMENG FÜR 150 CM DÜSEN-ABSTAND										
		l/ha										l/ha										
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	
QCTF-VS15	1.0	6.84	1026	684	513	410	342	293	257	205	164	137	684	456	342	274	228	195	171	137	109	91.2
	1.5	8.38	1257	838	629	503	419	359	314	251	201	168	838	559	419	335	279	239	210	168	134	112
	2.0	9.67	1451	967	725	580	484	414	363	290	232	193	967	645	484	387	322	276	242	193	155	129
	3.0	11.85	1778	1185	889	711	593	508	444	356	284	237	1185	790	593	474	395	339	296	237	190	158
QCTF-VS20	1.0	9.12	1368	912	684	547	456	391	342	274	219	182	912	608	456	365	304	261	228	182	146	122
	1.5	11.17	1676	1117	838	670	559	479	419	335	268	223	1117	745	559	447	372	319	279	223	179	149
	2.0	12.90	1935	1290	968	774	645	553	484	387	310	258	1290	860	645	516	430	369	323	258	206	172
	3.0	15.80	2370	1580	1185	948	790	677	593	474	379	316	1580	1053	790	632	527	451	395	316	253	211
QCTF-VS30	1.0	13.67	2051	1367	1025	820	684	586	513	410	328	273	1367	911	684	547	456	391	342	273	219	182
	1.5	16.64	2511	1674	1256	1004	837	717	628	502	402	335	1674	1116	937	670	558	478	419	335	268	223
	2.0	19.33	2900	1933	1450	1160	967	828	725	580	464	387	1933	1289	967	773	644	552	483	387	309	258
	3.0	23.68	3552	2368	1776	1421	1184	1015	888	710	568	474	2368	1579	1184	947	789	677	592	474	379	316
QCTF-VS40	1.0	18.23	2735	1823	1367	1094	912	781	684	547	438	365	1823	1215	912	729	608	521	456	365	292	243
	1.5	22.33	3350	2233	1675	1340	1117	957	837	670	536	447	2233	1489	1117	893	744	638	558	447	357	298
	2.0	25.78	3867	2578	1934	1547	1289	1105	967	773	619	516	2578	1719	1289	1031	859	737	645	516	412	344
	3.0	31.58	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632	3158	2105	1579	1263	1053	902	790	632	505	421
QCTF-VS50	1.0	22.79	3419	2279	1709	1367	1140	977	855	684	547	456	2279	1519	1140	912	760	651	570	456	365	304
	1.5	27.91	4187	2791	2093	1675	1396	1196	1047	837	670	558	2791	1861	1396	1116	930	797	698	558	447	372
	2.0	32.23	4835	3223	2417	1934	1612	1381	1209	967	774	645	3223	2149	1612	1289	1074	921	806	645	516	430
	3.0	39.47	5921	3947	2960	2368	1974	1692	1480	1184	947	789	3947	2631	1974	1579	1316	1128	987	789	632	526
QCTF-VS60	1.0	27.35	4103	2735	2051	1641	1368	1172	1026	821	656	547	2735	1823	1368	1094	912	781	684	547	438	365
	1.5	33.50	5025	3350	2513	2010	1675	1436	1256	1005	804	670	3350	2233	1675	1340	1117	957	838	670	536	447
	2.0	38.68	5802	3868	2901	2321	1934	1658	1451	1160	928	774	3868	2579	1934	1547	1289	1105	967	774	619	516
	3.0	47.37	7106	4737	3553	2842	2369	2030	1776	1421	1137	947	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632
QCTF-VS80	1.0	36.46	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729	3646	2431	1823	1458	1215	1042	912	729	583	486
	1.5	44.65	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1674	1340	1072	893	4465	2977	2233	1786	1488	1276	1116	893	714	595
	2.0	51.56	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031	5156	3437	2578	2062	1719	1473	1289	1031	825	687
	3.0	63.15	9473	6315	4736	3789	3158	2706	2368	1895	1516	1263	6315	4210	3158	2526	2105	1804	1579	1263	1010	842
QCTF-VS100	1.0	45.58	6837	4558	3419	2735	2279	1953	1709	1367	1094	912	4558	3039	2279	1823	1519	1302	1140	912	729	608
	1.5	55.82	8373	5582	4187	3349	2791	2392	2093	1675	1340	1116	5582	3721	2791	2233	1861	1595	1396	1116	893	744
	2.0	64.46	9669	6446	4835	3868	3223	2763	2417	1934	1547	1289	6446	4297	3223	2578	2149	1842	1612	1289	1031	859
	3.0	78.95	11843	7895	5921	4737	3948	3384	2961	2369	1895	1579	7895	5263	3948	3158	2632	2256	1974	1579	1263	1053
QCTF-VS120	1.0	54.69	8204	5469	4102	3281	2735	2344	2051	1641	1313	1094	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729
	1.5	66.98	10047	6698	5024	4019	3349	2871	2512	2009	1608	1340	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1675	1340	1072	893
	2.0	77.34	11601	7734	5801	4640	3867	3315	2900	2320	1856	1547	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031
	3.0	94.73	14210	9473	7105	5684	4737	4060	3552	2842	2274	1895	9473	6315	4737	3789	3158	2707	2368	1895	1516	1263

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1-3 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE

VS EDELSTAHL

SS EDELSTAHL

VP KUNSTSTOFF

B MESSING



TK-VP Flood-Jet®



TK-VS Flood-Jet®



(B) 1/4K FloodJet® - QCK Quick FloodJet 1" NPT



BESTELLHINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

QCK - SS 1 0 0

Düsentyp Durchflussmenge Werkstoff-Code

TK - VS 5

Düsentyp Durchflussmenge Werkstoff-Code

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

TK - VP 3

Düsentyp Durchflussmenge Werkstoff-Code

Messing

(B) 1 / 4 K - 5

BSPT-Gewinde Düsentyp Durchflussmenge

Edelstahl

(B) 1 / 8 K - SS 5

BSPT-Gewinde Düsentyp Durchflussmenge Werkstoff-Code

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	DURCHFLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGMENGE FÜR 100 CM DÜSEN-ABSTAND							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
1/8K-50 TK-50 (100)	1.0	0.23	34.5	23.0	17.3	13.8	11.5	8.6	6.9	5.5
	1.5	0.28	42.0	28.0	21.0	16.8	14.0	10.5	8.4	6.7
	2.0	0.33	49.5	33.0	24.8	19.8	16.5	12.4	9.9	7.9
	3.0	0.40	60.0	40.0	30.0	24.0	20.0	15.0	12.0	9.6
1/8K-75 TK-75 (100)	1.0	0.34	51.0	34.0	25.5	20.4	17.0	12.8	10.2	8.2
	1.5	0.42	63.0	42.0	31.5	25.2	21.0	15.8	12.6	10.1
	2.0	0.48	72.0	48.0	36.0	28.8	24.0	18.0	14.4	11.5
	3.0	0.59	88.5	59.0	44.3	35.4	29.5	22.1	17.7	14.2
1/8K-1	1.0	0.46	69.0	46.0	34.5	27.6	23.0	17.3	13.8	11.0
	1.5	0.56	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	21.0	16.8	13.4
	2.0	0.65	97.5	65.0	48.8	39.0	32.5	24.4	19.5	15.6
	3.0	0.80	120	80.0	60.0	48.0	40.0	30.0	24.0	19.2
TK-1 (100)	1.0	0.68	102	68.0	51.0	40.8	34.0	25.5	20.4	16.3
	1.5	0.83	125	83.0	62.3	49.8	41.5	31.1	24.9	19.9
	2.0	0.96	144	96.0	72.0	57.6	48.0	36.0	28.8	23.0
	3.0	1.18	177	118	88.5	70.8	59.0	44.3	35.4	28.3
1/8K-1.5	1.0	0.91	137	91.0	68.3	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8
	1.5	1.11	167	111	83.3	66.6	55.5	41.6	33.3	26.6
	2.0	1.29	194	129	96.8	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0
	3.0	1.58	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9
[1/8K, 1/4K, TK]-2	1.0	1.14	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4
	1.5	1.40	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6
	2.0	1.61	242	161	121	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6
	3.0	1.97	296	197	148	118	98.5	73.9	59.1	47.3
[1/8K, 1/4K, TK]-2,5	1.0	1.37	206	137	103	82.2	68.5	51.4	41.1	32.9
	1.5	1.68	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3
	2.0	1.94	291	194	146	116	97.0	72.8	58.2	46.6
	3.0	2.37	356	237	178	142	119	88.9	71.1	56.9
[1/8K, TK]-4 (50)	1.0	1.82	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7
	1.5	2.23	335	223	167	134	112	83.6	66.9	53.5
	2.0	2.57	386	257	193	154	129	96.4	77.1	61.7
	3.0	3.15	473	315	236	189	158	118	94.5	75.6
[1/8K, 1/4K, TK]-5	1.0	2.28	342	228	171	137	114	85.5	68.4	54.7
	1.5	2.79	419	279	209	167	140	105	83.7	67.0
	2.0	3.22	483	322	242	193	161	121	96.6	77.3
	3.0	3.95	593	395	296	237	198	148	119	94.8
[1/8K, 1/4K, TK]-7,5	1.0	3.42	513	342	257	205	171	128	103	82.1
	1.5	4.19	629	419	314	251	210	157	126	101
	2.0	4.84	726	484	363	290	242	182	145	116
	3.0	5.92	888	592	444	355	296	222	178	142
[1/8K, 1/4K, TK]-10	1.0	4.56	684	456	342	274	228	171	137	109
	1.5	5.58	837	558	419	335	279	209	167	134
	2.0	6.45	968	645	484	387	323	242	194	155
	3.0	7.90	1185	790	593	474	395	296	237	190
[1/8K, 1/4K]-12	1.0	5.47	821	547	410	328	274	205	164	131
	1.5	6.70	1005	670	503	402	335	251	201	161
	2.0	7.74	1161	774	581	464	387	290	232	186
	3.0	9.47	1421	947	710	568	474	355	284	227
[1/8K, 1/4K]-15	1.0	6.84	1026	684	513	410	342	257	205	164
	1.5	8.38	1257	838	629	503	419	314	251	201
	2.0	9.67	1451	967	725	580	484	363	290	232
	3.0	11.8	1770	1180	885	708	590	443	354	283
[1/8K, 1/4K]-18	1.0	8.20	1230	820	615	492	410	308	246	197
	1.5	10.0	1500	1000	750	600	500	375	300	240
	2.0	11.6	1740	1160	870	696	580	435	348	278
	3.0	14.2	2130	1420	1065	852	710	533	426	341
[1/8K, 1/4K]-20	1.0	9.12	1368	912	684	547	456	342	274	219
	1.5	11.2	1680	1120	840	672	560	420	336	269
	2.0	12.9	1935	1290	968	774	645	484	387	310
	3.0	15.8	2370	1580	1185	948	790	593	474	379
QCK-20	1.0	10.0	1500	1000	750	600	500	375	300	240
	1.5	12.2	1830	1220	915	732	610	458	366	293
	2.0	14.1	2115	1410	1058	846	705	529	423	338
	3.0	17.3	2595	1730	1298	1038	865	649	519	415
1/4K-22	1.0	10.9	1635	1090	818	654	545	409	327	262
	1.5	13.3	1995	1330	998	798	665	499	399	319
	2.0	15.4	2310	1540	1155	924	770	578	462	370
	3.0	18.9	2835	1890	1418	1134	945	709	567	454

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen dopplet. Die Tabellen basieren auf Wasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202). Andere Sprühwinkel, Kapazitäten und Materialien können verfügbar sein. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren TeeJet-Händler oder an www.teejet.com. (B) = Gewinde

DÜSEN-NR.	bar	DURCHFLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGMENGE FÜR 150 CM DÜSEN-ABSTAND							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
1/4K-27	1.0	12.3	1230	820	615	492	410	308	246	197
	1.5	15.1	1510	1007	755	604	503	378	302	242
	2.0	17.4	1740	1160	870	696	580	435	348	278
	3.0	21.3	2130	1420	1065	852	710	533	426	341
3/8K-30 TK-30	1.0	13.7	1370	913	685	548	457	343	274	219
	1.5	16.8	1680	1120	840	672	560	420	336	269
QCK-30	2.0	19.4	1940	1293	970	776	647	485	388	310
	3.0	23.7	2370	1580	1185	948	790	593	474	379
3/8K-35	1.0	16.0	1600	1067	800	640	533	400	320	256
	1.5	19.6	1960	1307	980	784	653	490	392	314
	2.0	22.6	2260	1507	1130	904	753	565	452	362
	3.0	27.7	2770	1847	1385	1108	923	693	554	443
[3/8K, 1/2K]-40	1.0	18.2	1820	1213	910	728	607	455	364	291
	1.5	22.3	2230	1487	1115	892	743	558	446	357
QCK-40	2.0	25.7	2570	1713	1285	1028	857	643	514	411
	3.0	31.5	3150	2100	1575	1260	1050	788	630	504
3/8K-45	1.0	20.5	2050	1367	1025	820	683	513	410	328
	1.5	25.1	2510	1673	1255	1004	837	628	502	402
	2.0	29.0	2900	1933	1450	1160	967	725	580	464
	3.0	35.5	3550	2367	1775	1420	1183	888	710	568
1/2K-50	1.0	22.8	2280	1520	1140	912	760	570	456	365
	1.5	27.9	2790	1860	1395	1116	930	698	558	446
QCK-50	2.0	32.2	3220	2147	1610	1288	1073	805	644	515
	3.0	39.5	3950	2633	1975	1580	1317	988	790	632
1/2K-60	1.0	27.3	2730	1820	1365	1092	910	683	546	437
	1.5	33.4	3340	2227	1670	1336	1113	835	668	534
QCK-60	2.0	38.6	3860	2573	1930	1544	1287	965	772	618
	3.0	47.3	4730	3153	2365	1892	1577	1183	946	757
1/2K-70	1.0	31.9	3190	2127	1595	1276	1063	798	638	510
	1.5	39.1	3910	2607	1955	1564	1303	978	782	626
	2.0	45.1	4510	3007	2255	1804	1503	1128	902	722
	3.0	55.3	5530	3687	2765	2212	1843	1383	1106	885
[1/2K, 3/4K]-80	1.0	36.5	3650	2433	1825	1460	1217	913	730	584
	1.5	44.7	4470	2980	2235	1788	1490	1118	894	715
QCK-80	2.0	51.6	5160	3440	2580	2064	1720	1290	1032	826
	3.0	63.2	6320	4213	3160	2528	2107	1580	1264	1011
[1/2K, 3/4K]-90	1.0	41.0	4100	2733	2050	1640	1367	1025	820	656
	1.5	50.2	5020	3347	2510	2008	1673	1255	1004	803
	2.0	58.0	5800	3867	2900	2320	1933	1450	1160	928
	3.0	71.0	7100	4733	3550	2840	2367	1775	1420	1136
3/4K-100	1.0	45.6	4560	3040	2280	1824	1520	1140	912	730
	1.5	55.8	5580	3720	2790	2232	1860	1395	1116	893
QCK-100	2.0	64.5	6450	4300	3225	2580	2150	1613	1290	1032
	3.0	79.0	7900	5267	3950	3160	2633	1975	1580	1264
3/4K-110	1.0	50.1	5010	3340	2505	2004	1670	1253	1002	802
	1.5	61.4	6140	4093	3070	2456	2047	1535	1228	982
	2.0	70.9	7090	4727	3545	2836	2363	1773	1418	1134
	3.0	86.8	8680	5787	4340	3472	2893	2170	1736	1389
[1/2K, 3/4K]-120	1.0	54.7	5470	3647	2735	2188	1823	1368	1094	875
	1.5	67.0	6700	4467	3350	2680	2233	1675	1340	1072
QCK-120	2.0	77.4	7740	5160	3870	3096	2580	1935	1548	1238
	3.0	94.7	9470	6313	4735	3788	3157	2368	1894	1515
3/4K-140	1.0	63.8	6380	4253	3190	2552	2127	1595	1276	1021
	1.5	78.1	7810	5207	3905	3124	2603	1953	1562	1250
	2.0	90.2	9020	6013	4510	3608	3007	2255	1804	1443
	3.0	111	11100	7400	5550	4440	3700	2775	2220	1776
QCK-150	1.0	68.4	6840	4560	3420	2736	2280	1710	1368	1094
	1.5	83.8	8380	5587	4190	3352	2793	2095	1676	1341
	2.0	96.7	9670	6447	4835	3868	3223	2418	1934	1547
	3.0	118	11800	7867	5900	4720	3933	2950	2360	1888
3/4K-160	1.0	72.9	7290	4860	3645	2916	2430	1823	1458	1166
	1.5	89.3	8930	5953	4465	3572	2977	2233	1786	1429
	2.0	103	10300	6867	5150	4120	3433	2575	2060	1648
	3.0	126	12600	8400	6300	5040	4200	3150	2520	2016
3/4K-180	1.0	82.0	8200	5467	4100	3280	2733	2050	1640	1312
	1.5	100	10000	6667	5000	4000	3333	2500	2000	1600
QCK-180	2.0	116	11600	7733	5800	4640	3867	2900	2320	1856
	3.0	142	14200	9467	7100	5680	4733	3550	2840	2272
3/4K-210	1.0	95.7	9570	6380	4785	3828	3190	2393	1914	1531
	1.5	117	11700	7800	5850	4680	3900	2925	2340	1872
QCK-210	2.0	135	13500	9000	6750	5400	4500	3375	2700	2160
	3.0	166	16600	11067	8300	6640	5533	4150	3320	2656

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen dopplet. Die Tabellen basieren auf Wasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202). Andere Sprühwinkel, Kapazitäten und Materialien können verfügbar sein. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren TeeJet-Händler oder an www.teejet.com.

DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHEN-SPRITZUNGEN
AUSGEZEICHNET



DRIFT-KONTROLLE
AUSGEZEICHNET



MERKMALE

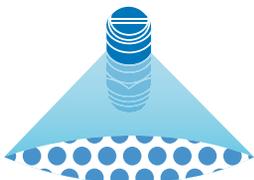
- Sehr große Tropfen.
- Präziseres Durchfluss- und Verteilungsbild.
- Große Düsenblende für weniger Verstopfung.
- •1/4TTJ(VS) ist in sieben VisiFlo® Ausführungen erhältlich (02 bis 15) und 1/4TTJ(VP) ist in vier VisiFlo-Ausführungen erhältlich (06 bis 15).

QJ4676-90-1/4-NYR

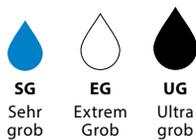
- •90°-Adapterkappe lässt sich an Quick TeeJet-Düsenkörpern anbringen, Auslass 1/4" I.G.
- Einfache Installation von TurfJet-Düsen auf vertikalen Düsenkörpern.
- Nylonkonstruktion.



SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

SPRITZHÖHE	ABSTAND
60 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

*Die Höhe der Weitwinkelsprühdüse wird durch die Ausrichtung der Düse beeinflusst. Entscheidend ist, dass eine Überlappung von mindestens 30 % erreicht wird.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

- VP** KUNSTSTOFF
- VS** EDELSTAHL

BESTELLHINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung
1 / 4 T T J 0 4 - V S

Düsentyp Durchflussmenge Werkstoff-Code

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung
1 / 4 T T J 0 6 - V P

Düsentyp Durchflussmenge Werkstoff-Code

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENGE FÜR 100 CM DÜSEN-ABSTAND												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
1/4TTJ02 (50)	1.5	UG	0.56	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3	33.6	28.0	21.0	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	EG	0.65	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3	39.0	32.5	24.4	19.5	15.6	13.0	11.1
	3.0	EG	0.79	119	94.8	79.0	67.7	59.3	52.7	47.4	39.5	29.6	23.7	19.0	15.8	13.5
	4.0	SG	0.91	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8	18.2	15.6
	5.0	SG	1.02	153	122	102	87.4	76.5	68.0	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5
1/4TTJ04 (50)	1.5	UG	1.12	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	56.0	42.0	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	UG	1.29	194	155	129	111	96.8	86.0	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0	25.8	22.1
	3.0	UG	1.58	237	190	158	135	119	105	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	UG	1.82	273	218	182	156	137	121	109	91.0	68.3	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	UG	2.04	306	245	204	175	153	136	122	102	76.5	61.2	49.0	40.8	35.0
1/4TTJ05 (50)	1.5	UG	1.39	209	167	139	119	104	92.7	83.4	69.5	52.1	41.7	33.4	27.8	23.8
	2.0	UG	1.61	242	193	161	138	121	107	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6	32.2	27.6
	3.0	UG	1.97	296	236	197	169	148	131	118	98.5	73.9	59.1	47.3	39.4	33.8
	4.0	UG	2.27	341	272	227	195	170	151	136	114	85.1	68.1	54.5	45.4	38.9
	5.0	UG	2.54	381	305	254	218	191	169	152	127	95.3	76.2	61.0	50.8	43.5
1/4TTJ06 (50)	1.5	UG	1.68	252	202	168	144	126	112	101	84.0	63.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	2.0	UG	1.94	291	233	194	166	146	129	116	97.0	72.8	58.2	46.6	38.8	33.3
	3.0	UG	2.37	356	284	237	203	178	158	142	119	88.9	71.1	56.9	47.4	40.6
	4.0	UG	2.74	411	329	274	235	206	183	164	137	103	82.2	65.8	54.8	47.0
	5.0	UG	3.06	459	367	306	262	230	204	184	153	115	91.8	73.4	61.2	52.5
1/4TTJ08	1.5	UG	2.23	335	268	223	191	167	149	134	112	83.6	66.9	53.5	44.6	38.2
	2.0	UG	2.58	387	310	258	221	194	172	155	129	96.8	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	UG	3.16	474	379	316	271	237	211	190	158	119	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	UG	3.65	548	438	365	313	274	243	219	183	137	110	87.6	73.0	62.6
	5.0	UG	4.08	612	490	408	350	306	272	245	204	153	122	97.9	81.6	69.9
1/4TTJ10	1.5	UG	2.79	419	335	279	239	209	186	167	140	105	83.7	67.0	55.8	47.8
	2.0	UG	3.23	485	388	323	277	242	215	194	162	121	96.9	77.5	64.6	55.4
	3.0	UG	3.95	593	474	395	339	296	263	237	198	148	119	94.8	79.0	67.7
	4.0	UG	4.56	684	547	456	391	342	304	274	228	171	137	109	91.2	78.2
	5.0	UG	5.10	765	612	510	437	383	340	306	255	191	153	122	102	87.4
1/4TTJ15	1.5	UG	4.19	629	503	419	359	314	279	251	210	157	126	101	83.8	71.8
	2.0	UG	4.83	725	580	483	414	362	322	290	242	181	145	116	96.6	82.8
	3.0	UG	5.92	888	710	592	507	444	395	355	296	222	178	142	118	101
	4.0	UG	6.84	1026	821	684	586	513	456	410	342	257	205	164	137	117
	5.0	UG	7.64	1146	917	764	655	573	509	458	382	287	229	183	153	131

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



INSEKTIZIDE
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHEN-
SPRITZUNGEN
AUSGEZEICHNET

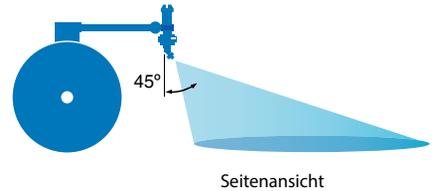


**ABDRIFTRE-
DUZIERUNG**
SEHR GUT

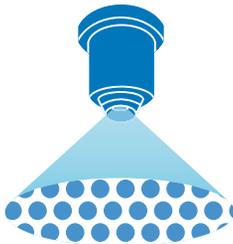


MERKMALE

- Große Tropfen zur Reduzierung der Abdrift.
- Großer Spritzwinkel von bis zu 120° ermöglicht den Einsatz mit Düsenabständen von 100 cm..
- Kann mit 114445A-*CELR für Quick TeeJet®-Anschluss verwendet werden. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.



SPRITZBILD



OPTIMALE SPRITZHÖHE

HÖHE	ABSTAND
50 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

FullJet-Düsen sollten in einem Winkel von 30°-45° von der Senkrechten abgewinkelt werden, um eine gleichmäßige Spritzverteilung zu gewährleisten.

*Die Höhe der Weitwinkeldüse wird durch die Ausrichtung der Düse beeinflusst. Entscheidend ist, dass eine Überlappung von mindestens 30 % erreicht wird.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1-3 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLMINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

F L - 5 V S

Düsentyp Düsengröße Werkstoff-Code

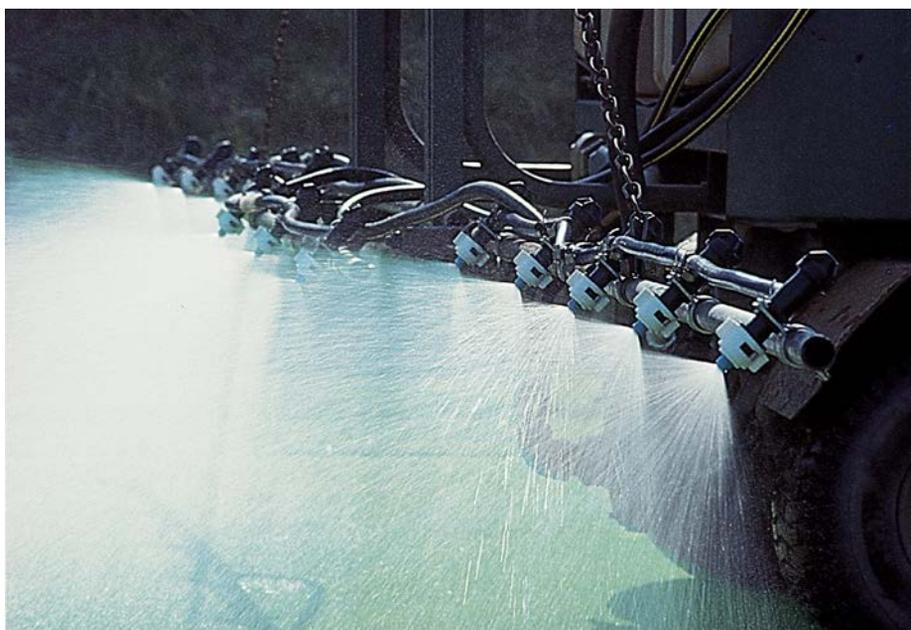
Celcon mit Edelstahl-Flügeln und VisiFlo-Farbcodierung

F L - 5 V C

Düsentyp Düsengröße Werkstoff-Code

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	 bar	Durch- flussmen- geine Düse in l/ min	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND						AUFWANDMENGE FÜR 100 CM DÜSEN-ABSTAND					
			l/ha						l/ha					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
FL-5	1.0	1.19	357	238	179	143	95	71	179	119	89	71	48	36
	1.5	1.43	429	286	215	172	114	86	215	143	107	86	57	43
	2.0	1.69	507	338	254	203	135	101	254	169	127	101	68	51
	2.5	1.81	543	362	272	217	145	109	272	181	136	109	72	54
	3.0	1.97	591	394	296	236	158	118	296	197	148	118	79	59
FL-6.5	1.0	1.56	468	312	234	187	125	94	234	156	117	94	62	47
	1.5	1.89	567	378	284	227	151	113	284	189	142	113	76	57
	2.0	2.14	642	428	321	257	171	128	321	214	161	128	86	64
	2.5	2.34	702	468	351	281	187	140	351	234	176	140	94	70
	3.0	2.56	768	512	384	307	205	154	384	256	192	154	102	77
FL-8	1.0	1.90	570	380	285	228	152	114	285	190	143	114	76	57
	1.5	2.29	687	458	344	275	183	137	344	229	172	137	92	69
	2.0	2.60	780	520	390	312	208	156	390	260	195	156	104	78
	2.5	2.89	867	578	434	347	231	173	434	289	217	173	116	87
	3.0	3.15	945	630	473	378	252	189	473	315	236	189	126	95
FL-10	1.0	2.37	711	474	356	284	190	142	356	237	178	142	95	71
	1.5	2.86	858	572	429	343	229	172	429	286	215	172	114	86
	2.0	3.39	1017	678	509	407	271	203	509	339	254	203	136	102
	2.5	3.62	1086	724	543	434	290	217	543	362	272	217	145	109
	3.0	3.93	1179	786	590	472	314	236	590	393	295	236	157	118
FL-15	1.0	3.56	1068	712	534	427	285	214	534	356	267	214	142	107
	1.5	4.29	1287	858	644	515	343	257	644	429	322	257	172	129
	2.0	4.84	1452	968	726	581	387	290	726	484	363	290	194	145
	2.5	5.43	1629	1086	815	652	434	326	815	543	407	326	217	163
	3.0	5.90	1770	1180	885	708	472	354	885	590	443	354	236	177

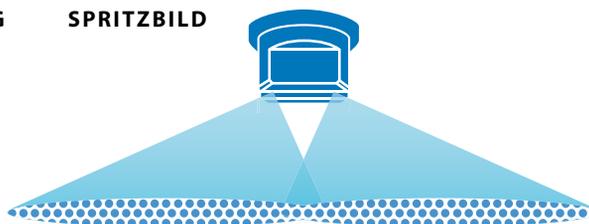
Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).



150°-SERIE EDELSTAHL UND MESSING

SPRITZBILD

Empfohlen u.a. in Verbindung mit Schleppschläuchen für Unterblatt-Flächenspritzung.



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	🕒 bar	Durchflussmenge Düse in l/min	AUFWANDSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND							
			l/ha							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
TQ150-01-SS (100)	1.5	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7
	2.0	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3
	2.5	0.36	108	72.0	54.0	43.2	36.0	30.9	27.0	24.0
	3.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	33.4	29.3	26.0
	3.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0
TQ150-015-SS (100)	1.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0
	2.0	0.48	144	96.0	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	32.0
	2.5	0.54	162	108	81.0	64.8	54.0	46.3	40.5	36.0
	3.0	0.59	177	118	88.5	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3
	3.5	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	42.7
TQ150-02-SS (100)	1.5	0.56	168	112	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3
	2.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3
	2.5	0.72	216	144	108	86.4	72.0	61.7	54.0	48.0
	3.0	0.79	237	158	119	94.8	79.0	67.7	59.3	52.7
	3.5	0.85	255	170	128	102	85.0	72.9	63.8	56.7
TQ150-03-SS (100)	1.5	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3
	2.0	0.96	288	192	144	115	96.0	82.3	72.0	64.0
	2.5	1.08	324	216	162	130	108	92.6	81.0	72.0
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	101	88.5	78.7
	3.5	1.27	381	254	191	152	127	109	95.3	84.7
TQ150-04-SS (50)	1.5	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7
	2.0	1.29	387	258	194	155	129	111	96.8	86.0
	2.5	1.44	432	288	216	173	144	123	108	96.0
	3.0	1.58	474	316	237	190	158	135	119	105
	3.5	1.71	513	342	257	205	171	147	128	114
TQ150-05-SS (50)	1.5	1.39	417	278	209	167	139	119	104	92.7
	2.0	1.61	483	322	242	193	161	138	121	107
	2.5	1.80	540	360	270	216	180	154	135	120
	3.0	1.97	591	394	296	236	197	169	148	131
	3.5	2.13	639	426	320	256	213	183	160	142
TQ150-06-SS (50)	1.5	1.68	504	336	252	202	168	144	126	112
	2.0	1.94	582	388	291	233	194	166	146	129
	2.5	2.16	648	432	324	259	216	185	162	144
	3.0	2.37	711	474	356	284	237	203	178	158
	3.5	2.56	768	512	384	307	256	219	192	171
TQ150-08-SS (50)	1.5	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149
	2.0	2.58	774	516	387	310	258	221	194	172
	2.5	2.88	864	576	432	346	288	247	216	192
	3.0	3.16	948	632	474	379	316	271	237	211
	3.5	3.41	1023	682	512	409	341	292	256	227
TQ150-09-SS (50)	1.5	2.51	753	502	377	301	251	215	188	167
	2.0	2.90	870	580	435	348	290	249	218	193
	2.5	3.24	972	648	486	389	324	278	243	216
	3.0	3.55	1065	710	533	426	355	304	266	237
	3.5	3.83	1149	766	575	460	383	328	287	255

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1.5-3.5 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



EDELSTAHL



MESSING

BESTELLMINWEIS

Edelstahl

T Q 1 5 0 - 0 3 - S S

Düsentyp

Düsengröße

Werkstoff-Code

Messing

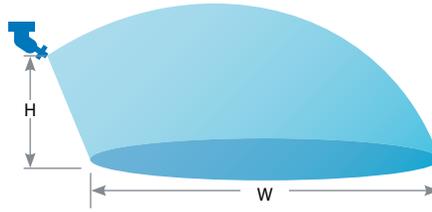
T Q 1 5 0 - 0 1

Düsentyp

Düsengröße

TeeJet Off-Center-Sprühdüsen werden in der Regel in Doppel- und Einzelschwenkdüsenkörper eingebaut. Da diese Körper in der Winkelposition verstellbar sind, lässt sich leicht ein breiter Spritzbereich erzielen.

Informationen zu Drehgelenken und Spritzrohren s. S. 140.



DÜSEN FÜR FLÄCHENSPRITZUNGEN

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	Durchflussmen- geine Düsein l/min	HÖHE = 45 CM					HÖHE = 60 cm				
			"W" cm	l/ha				"W" cm	l/ha			
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
OC-01 (100)	2.0	0.32	147	32.7	21.8	16.3	13.1	165	29.1	19.4	14.5	11.6
	3.0	0.39	152	38.5	25.7	19.2	15.4	170	34.4	22.9	17.2	13.8
	4.0	0.45	157	43.0	28.7	21.5	17.2	175	38.6	25.7	19.3	15.4
OC-02 (50)	2.0	0.65	172	56.7	37.8	28.3	22.7	190	51.3	34.2	25.7	20.5
	3.0	0.79	177	66.9	44.6	33.5	26.8	195	60.8	40.5	30.4	24.3
	4.0	0.91	182	75.0	50.0	37.5	30.0	198	68.9	46.0	34.5	27.6
OC-03 (50)	2.0	0.96	195	73.8	49.2	36.9	29.5	203	70.9	47.3	35.5	28.4
	3.0	1.18	203	87.2	58.1	43.6	34.9	210	84.3	56.2	42.1	33.7
	4.0	1.36	208	98.1	65.4	49.0	39.2	215	94.9	63.3	47.4	38.0
OC-04 (50)	2.0	1.29	231	83.8	55.8	41.9	33.5	236	82.0	54.7	41.0	32.8
	3.0	1.58	236	100	66.9	50.2	40.2	238	99.6	66.4	49.8	39.8
	4.0	1.82	238	115	76.5	57.4	45.9	241	113	75.5	56.6	45.3
OC-06 (50)	2.0	1.94	251	116	77.3	58.0	46.4	274	106	70.8	53.1	42.5
	3.0	2.37	256	139	92.6	69.4	55.5	279	127	84.9	63.7	51.0
	4.0	2.74	259	159	106	79.3	63.5	281	146	97.5	73.1	58.5
OC-08 (50)	2.0	2.58	254	152	102	76.2	60.9	279	139	92.5	69.4	55.5
	3.0	3.16	259	183	122	91.5	73.2	284	167	111	83.5	66.8
	4.0	3.65	264	207	138	104	83.0	287	191	127	95.4	76.3
OC-12	2.0	3.87	259	224	149	112	89.7	287	202	135	101	80.9
	3.0	4.74	264	269	180	135	108	292	243	162	122	97.4
	4.0	5.47	266	308	206	154	123	294	279	186	140	112
OC-16	2.0	5.16	335	231	154	116	92.4	360	215	143	108	86.0
	3.0	6.32	350	271	181	135	108	370	256	171	128	102
	4.0	7.30	363	302	201	151	121	375	292	195	146	117

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



2-4 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



EDELSTAHL



MESSING

BESTELLHINWEIS

Messing

Edelstahl

OC - 0 2

OC - S S 0 6

Düsentyp

Düsengröße

Düsentyp

Werkstoff-
Code

Düsengröße

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHEN-SPRITZUNGEN
AUSGEZEICHNET



ABDRIFTREDUZIERUNG
AUSGEZEICHNET



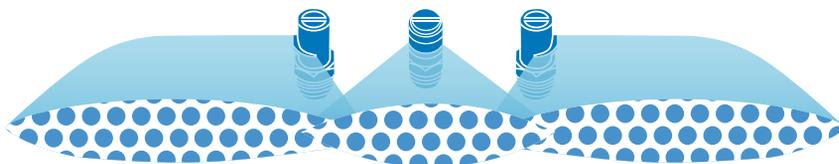
MERKMALE

- Die einzigartige Düsengeometrie erzeugt ein breites Spritzbild und sorgt gleichzeitig für eine hervorragende Verteilung über die gesamte Breite.
- Das Vorblendendesign minimiert die Drift.
- Extra breites Sprühbild - bis zu 5,5 Meter - mit einer einzigen Düse.

- Abnehmbare Polymer-Vorblende.
- NPT- oder BSPT-Außengewinde für einfache Montage.

Hinweis zur Montage: Stellen Sie die Düse waagrecht zum Boden mit dem Spritzbild nach unten und zur Seite.

SPRITZBILD



Anmerkung: Das Hinzufügen der mittleren Düse ist eine Möglichkeit der Konfiguration. XP BoomJet kann mit TurfJet (1/4TTJ) verwendet werden (siehe Seiten 52-53).

TROPFENGRÖSSE



EG
Extrem
Grob

UG
Ultra
Grob

BESTELLMINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

(B) 1 / 2 X P 8 0 L (R) - V P

BSPT-
Gewinde

Düsentyp

Düsengröße

Linke oder
rechte
Gestängemontage

Werkstoff-Code

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH

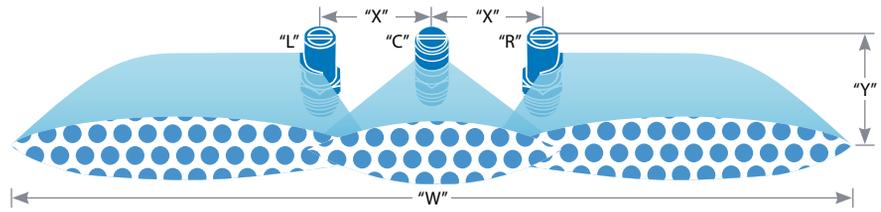


1.5-4 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



KUNSTSTOFF



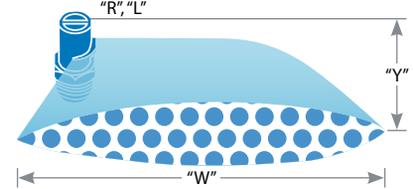
DÜSEN FÜR SPRITZUNGEN OHNE GESTÄNGE (BOOMLESS)

DÜSEN-NR. "R", "L"	MITTLERE DÜSE "C"	bar	TROPFENGRÖSSE	DURCHFLOß DREI DÜSEN IN L/MIN	SPRITZBREITE "W" (METER)		l/ha FÜR DREI DÜSEN											
							"X" = AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND											
							HÖHE "Y" = 60 CM						HÖHE "Y" = 90 CM					
							4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1.5	UG	7.85	6.2	7.0	190	95.0	63.3	47.5	31.7	23.7	168	84.1	56.1	42.1	28.0	21.0
		2.0	UG	9.04	7.0	7.8	194	96.9	64.6	48.4	32.3	24.2	174	86.9	57.9	43.5	29.0	21.7
		3.0	EG	11.1	7.8	8.6	213	107	71.2	53.4	35.6	26.7	194	96.8	64.5	48.4	32.3	24.2
		3.5	EG	11.9	8.6	9.2	208	104	69.2	51.9	34.6	25.9	194	97.0	64.7	48.5	32.3	24.3
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	4.0	EG	12.8	9.0	9.8	213	107	71.1	53.3	35.6	26.7	196	98.0	65.3	49.0	32.7	24.5
		1.5	UG	13.4	6.4	7.8	314	157	105	78.5	52.3	39.3	258	129	85.9	64.4	42.9	32.2
		2.0	UG	15.4	8.0	8.4	289	144	96.3	72.2	48.1	36.1	275	138	91.7	68.8	45.8	34.4
		3.0	EG	18.9	9.2	9.6	308	154	103	77.0	51.4	38.5	295	148	98.4	73.8	49.2	36.9
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	3.5	EG	20.5	9.8	10.2	314	157	105	78.4	52.3	39.2	301	151	100	75.4	50.2	37.7
		4.0	EG	21.9	10.2	10.8	322	161	107	80.5	53.7	40.3	304	152	101	76.0	50.7	38.0
		1.5	UG	16.5	7.4	7.8	334	167	111	83.6	55.7	41.8	317	159	106	79.3	52.9	39.7
		2.0	UG	19.1	8.4	9.2	341	171	114	85.3	56.8	42.6	311	156	104	77.9	51.9	38.9
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	3.0	UG	23.5	9.2	9.8	383	192	128	95.8	63.9	47.9	360	180	120	89.9	59.9	45.0
		3.5	EG	25.3	9.8	10.2	387	194	129	96.8	64.5	48.4	372	186	124	93.0	62.0	46.5
		4.0	EG	27.0	10.2	10.8	397	199	132	99.3	66.2	49.6	375	188	125	93.8	62.5	46.9
		1.5	UG	26.6	7.8	8.4	512	256	171	128	85.3	63.9	475	238	158	119	79.2	59.4
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	2.0	UG	31.0	9.0	9.8	517	258	172	129	86.1	64.6	474	237	158	119	79.1	59.3
		3.0	UG	37.7	9.6	10.4	589	295	196	147	98.2	73.6	544	272	181	136	90.6	68.0
		3.5	UG	40.4	10.2	10.8	594	297	198	149	99.0	74.3	561	281	187	140	93.5	70.1
		4.0	UG	43.6	10.8	11.6	606	303	202	151	101	75.7	564	282	188	141	94.0	70.5

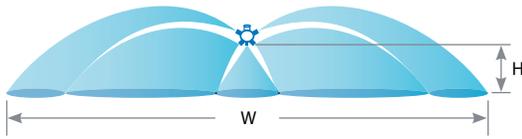
Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen. Wenn XP BoomJet mit 1/4TTJ kombiniert ist, muss der minimale Druck bei 30 PSI liegen.

(B)=BSPT

Nur für die untere Tabelle gilt, dass die Ausbringungsmengen bei einer Anordnung mit zwei Düsen identisch sind. Die Schwadbreite und die Durchflussmenge verdoppeln sich bei einer Anordnung mit zwei Düsen.



DÜSEN-NR.	bar	TROPFENGRÖSSE	DURCHFLOßMENGE EINE DÜSE IN L/MIN		SPRITZBREITE "W" (METER)		l/ha FÜR EINE DÜSE																		
							HÖHE "Y" = 60 CM									HÖHE "Y" = 90 CM									
							4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	2 km/h	3 km/h	4 km/h
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1.5	UG	2.81	2.6	3.0	162	108	81.1	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5	141	93.7	70.3	56.2	46.8	35.1	28.1	22.5	18.7	16.1
	2.0	UG	3.23	3.0	3.4	162	108	80.8	64.6	53.8	40.4	32.3	25.8	21.5	18.5	143	95.0	71.3	57.0	47.5	35.6	28.5	22.8	19.0	16.3
	3.0	EG	3.95	3.4	3.8	174	116	87.1	69.7	58.1	43.6	34.9	27.9	23.2	19.9	156	104	78.0	62.4	52.0	39.0	31.2	24.9	20.8	17.8
	3.5	EG	4.26	3.8	4.1	168	112	84.1	67.3	56.1	42.0	33.6	26.9	22.4	19.2	156	104	77.9	62.3	52.0	39.0	31.2	24.9	20.8	17.8
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	4.0	EG	4.55	4.0	4.4	171	114	85.3	68.3	56.9	42.7	34.1	27.3	22.8	19.5	155	103	77.6	62.0	51.7	38.8	31.0	24.8	20.7	17.7
	1.5	UG	5.56	2.7	3.4	309	206	154	124	103	77.2	61.8	49.4	41.2	35.3	245	164	123	98.1	81.8	61.3	49.1	39.2	32.7	28.0
	2.0	UG	6.43	3.5	3.7	276	184	138	110	91.9	68.9	55.1	44.1	36.7	31.5	261	174	130	104	86.9	65.2	52.1	41.7	34.8	29.8
	3.0	EG	7.87	4.1	4.3	288	192	144	115	96.0	72.0	57.6	46.1	38.4	32.9	275	183	137	110	91.5	68.6	54.9	43.9	36.6	31.4
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	3.5	EG	8.52	4.4	4.6	290	194	145	116	96.8	72.6	58.1	46.5	38.7	33.2	278	185	139	111	92.6	69.5	55.6	44.5	37.0	31.8
	4.0	EG	9.12	4.6	4.9	297	198	149	119	99.1	74.3	59.5	47.6	39.7	34.0	279	186	140	112	93.1	69.8	55.8	44.7	37.2	31.9
	1.5	UG	6.85	3.2	3.4	321	214	161	128	107	80.3	64.2	51.4	42.8	36.7	302	201	151	121	101	75.6	60.4	48.4	40.3	34.5
	2.0	UG	7.95	3.7	4.1	322	215	161	129	107	80.6	64.5	51.6	43.0	36.8	291	194	145	116	97.0	72.7	58.2	46.5	38.8	33.2
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	3.0	UG	9.77	4.1	4.4	357	238	179	143	119	89.4	71.5	57.2	47.7	40.9	333	222	167	133	111	83.3	66.6	53.3	44.4	38.1
	3.5	EG	10.5	4.4	4.6	358	239	179	143	119	89.5	71.6	57.3	47.7	40.9	342	228	171	137	114	85.6	68.5	54.8	45.7	39.1
	4.0	EG	11.2	4.6	4.9	365	243	183	146	122	91.3	73.0	58.4	48.7	41.7	343	229	171	137	114	85.7	68.6	54.9	45.7	39.2
	1.5	UG	11.2	3.4	3.7	494	329	247	198	165	124	98.8	79.1	65.9	56.5	454	303	227	182	151	114	90.8	72.6	60.5	51.9
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	2.0	UG	13.1	4.0	4.4	491	328	246	197	164	123	98.3	78.6	65.5	56.1	447	298	223	179	149	112	89.3	71.5	59.5	51.0
	3.0	UG	15.9	4.3	4.7	555	370	277	222	185	139	111	88.7	74.0	63.4	507	338	254	203	169	127	101	81.2	67.7	58.0
	3.5	UG	17.0	4.6	4.9	554	370	277	222	185	139	111	88.7	73.9	63.4	520	347	260	208	173	130	104	83.3	69.4	59.5
	4.0	UG	18.4	4.9	5.3	563	376	282	225	188	141	113	90.1	75.1	64.4	521	347	260	208	174	130	104	83.3	69.4	59.5
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1.5	UG	22.1	4.0	4.7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94.7	705	470	353	282	235	176	141	113	94.0	80.6
	2.0	UG	25.5	4.6	5.0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95.0	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87.4
	3.0	UG	31.1	4.9	5.3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101
	3.5	UG	33.2	5.0	5.5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103
4.0	UG	35.8	5.3	5.6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128	110	



W = W = Maximale Abdeckung bei einer Spritzhöhe von 1 m.



5880- Rohranschluss in 3/4-NPT-I.G. auf der Rückseite.



5430- Rohranschluss in 3/4-NPT

DÜSEN FÜR SPRITZUNGEN OHNE GESTÄNGE (BOOMLESS)

DÜSEN-NR.	(2) (2) (1)	(1)	bar	l/min	"W" (METER)	l/ha					
						6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 with 50 Maschenfilter	1.5	7.26	10.2	71.2	53.4	35.6	26.7	17.8
				2.0	8.38	10.3	81.4	61.0	40.7	30.5	20.3
				2.5	9.37	10.5	89.2	66.9	44.6	33.5	22.3
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC-10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 mit 50 Maschenfilter	1.5	11.16	12.0	93.0	69.8	46.5	34.9	23.3
				2.0	12.89	12.1	107	79.9	53.3	39.9	26.6
				2.5	14.41	12.3	117	87.9	58.6	43.9	29.3
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC-20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 with 50 Maschenfilter	1.5	24.00	14.3	168	126	83.9	62.9	42.0
				2.0	27.72	15.2	182	137	91.2	68.4	45.6
				2.5	30.99	15.8	196	147	98.1	73.6	49.0
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1.5	47.44	17.1	277	208	139	104	69.4
				2.0	54.78	18.2	301	226	150	113	75.2
				2.5	61.25	19.2	319	239	160	120	79.8

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

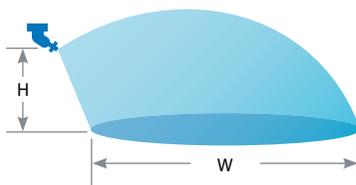
BESTELLHINWEIS

5 8 8 0 - 3 / 4 - 2 T O C 0 6

DREHGELENKE MIT EXZENTRISCHEN OC-FLACHSTRAHLDÜSEN - GROSSE DURCHFLUSSMENGEN

BEDECKUNG BEI EXTRAWEITWURF-FLACHSTRAHL

W = W = Maximale Abdeckung bei einer Spritzhöhe von 1 m.



Typ 4629-3/4-TOC Einzeldrehgelenk mit 3/4" NPT (F) Rohranschluss. Messing.



Typ 4418-3/4-2TOC Doppeldrehgelenk mit 3/4" NPT (F) Rohranschluss. Messing.

BESTELLHINWEIS

4 6 2 9 - 3 / 4 - T O C 1 0
Messing

DÜSEN-NR.	bar	l/min	"W" (METER)	HÖHE = 90 CM		
				l/ha		
				4 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10	2.0	3.23	5.4	44.9	22.4	15.0
	3.0	3.95	5.6	52.9	26.5	17.6
	4.0	4.56	5.6	61.1	30.5	20.4
4629-3/4-TOC20	2.0	6.45	7.1	68.1	34.1	22.7
	3.0	7.90	7.4	80.1	40.0	26.7
	4.0	9.12	7.4	92.4	46.2	30.8
4629-3/4-TOC40	2.0	12.89	7.9	122	61.2	40.8
	3.0	15.79	8.2	144	72.2	48.1
	4.0	18.23	8.2	167	83.4	55.6
4629-3/4-TOC80	2.0	25.78	8.8	220	110	73.3
	3.0	31.58	9.1	260	130	86.8
	4.0	36.47	9.1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2.0	48.34	9.3	390	195	130
	3.0	59.21	9.6	463	231	154
	4.0	68.37	9.6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2.0	96.68	9.7	748	374	249
	3.0	118.41	10.0	888	444	296
	4.0	136.73	10.2	1005	503	335

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHEN-SPRITZUNGEN
AUSGEZEICHNET



ABDRIFTRE-DUZIERUNG
AUSGEZEICHNET



Typ 1/4-KLC

¼" NPT-Rohranschlüsse mit Außengewinde

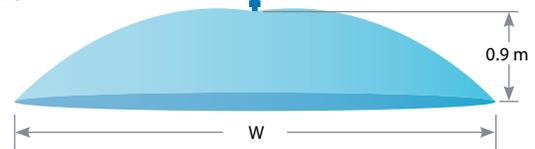
DÜSEN FÜR SPRITZUNGEN OHNE GESTÄNGE (BOOMLESS)

MERKMALE

- Die KLC FieldJet-Düse wird bei Anwendungen eingesetzt, die mit einem Spritzgestänge nicht möglich sind.
- Die einteilige Düse projiziert den Spritzstrahl symmetrisch auf beide Seiten,

um einen Flachstrahl mit großer Spritzbreite zu erzeugen.

- Die runde Öffnung minimiert die Verstopfung.
- Die Gleichmäßigkeit der Verteilung über die gesamte Spritzbreite ist suboptimal gegenüber einem Feldspritzgestänge mit mehreren Düsen.*

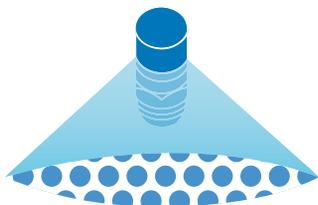


*Die Gleichmäßigkeit kann optimiert werden, indem die Spritzschwaden bei aufeinanderfolgenden Durchgängen des Spritzgeräts doppelt überlappt werden. Denken Sie daran, dass sich dadurch auch das Ausbringungsvolumen verdoppelt.

DÜSEN-NR.	bar	DURCHFLUSS EINER DÜSE IN L/MIN	"W" (METER)	l/ha						
				3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
1/4-KLC-5	0.7	1.91	4.3	88.8	66.6	53.3	44.4	33.3	26.7	22.2
	1.0	2.28	5.2	87.7	65.8	52.6	43.8	32.9	26.3	21.9
	2.0	3.23	5.5	117	88.1	70.5	58.7	44.0	35.2	29.4
	3.0	3.95	6.4	123	92.6	74.1	61.7	46.3	37.0	30.9
1/4-KLC-9	0.7	3.43	4.9	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	35.0
	1.0	4.10	5.5	149	112	89.5	74.5	55.9	44.7	37.3
	2.0	5.80	5.8	200	150	120	100	75.0	60.0	50.0
	3.0	7.10	6.4	222	166	133	111	83.2	66.6	55.5
1/4-KLC-18	0.7	6.86	5.5	249	187	150	125	93.5	74.8	62.4
	1.0	8.20	6.1	269	202	161	134	101	80.7	67.2
	2.0	11.6	6.4	363	272	218	181	136	109	90.6
	3.0	14.2	6.7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0.7	13.7	5.8	472	354	283	236	177	142	118
	1.0	16.4	6.7	490	367	294	245	184	147	122
	2.0	23.2	7.3	636	477	381	318	238	191	159
	3.0	28.4	7.9	719	539	431	359	270	216	180

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

SPRITZBILD



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

- SS EDELSTAHL
- B MESSING

BESTELLHINWEIS

Edelstahl

1 / 4 K L C - S S 1 8

Düsentyp

Werkstoff-Code

Düsengröße

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
SYSTEMISCH
GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHEN-SPRITZUNGEN
AUSGEZEICHNET



ABDRIFTREDUZIERUNG
AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Breites, gleichmäßiges Spritzbild für weniger Überfahrten über das Feld und die Möglichkeit, mit jeder Überfahrt einen größeren Bereich abzudecken.
- XE TeeJet Düsen können in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden - Obst und Gemüse, Gewächshäuser, Hausgärten, Schädlingsbekämpfung, Zuckerrohr und Blumen.
- Konzipiert für den Einsatz in handgeführten Geräten und Spritzgeräten ohne Gestänge.
- Optimaler Einsatz bei niedrigem Druck.
- Optimale Spritzhöhe von 50 cm und optimaler Spritzdruck von 2 bar.
- Abnehmbare Vorblende zur Reinigung.
- Acetal-Kunststoff-Material für lange Haltbarkeit.
- Erhältlich in vier VisiFlo® Kunststoff (VP) Ausführungen.
- Kann mit 114445A-*-CELR Quick TeeJet Kappe und Dichtung, CP8027-NYB Nylon-Gewindekappe und CP1325 Messing-Gewindekappe verwendet werden. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

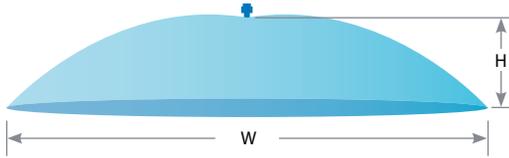


BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

X E 1 5 0 0 8 - V P

Düsentyp Düsengröße Werkstoff-Code
Spritzwinkel



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	BAR	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	SPRITZBREITE "W" (METER)		L/HA															
				60 cm SPRITZHÖHE	90 cm HÖHE	SPRITZHÖHE "Y" = 60 CM								SPRITZHÖHE "Y" = 90 CM							
						4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	20 km/h
XE15002-VP (50)	0.5	UG	0.09	1.2	1.4	10.6	8.5	7.1	5.3	4.3	3.5	2.8	2.1	9.1	7.3	6.1	4.6	3.6	3.0	2.4	1.8
	1	UG	0.12	1.7	2.3	10.6	8.5	7.1	5.3	4.2	3.5	2.8	2.1	7.8	6.3	5.2	3.9	3.1	2.6	2.1	1.6
	1.5	UG	0.15	2.2	2.8	10.0	8.0	6.7	5.0	4.0	3.3	2.7	2.0	7.9	6.3	5.3	3.9	3.2	2.6	2.1	1.6
	2	EG	0.17	2.7	3.4	9.5	7.6	6.3	4.7	3.8	3.2	2.5	1.9	7.5	6.0	5.0	3.8	3.0	2.5	2.0	1.5
	3	SG	0.21	3.3	4.2	9.5	7.6	6.3	4.7	3.8	3.2	2.5	1.9	7.4	6.0	5.0	3.7	3.0	2.5	2.0	1.5
	4	SG	0.24	3.7	4.8	9.8	7.8	6.5	4.9	3.9	3.3	2.6	2.0	7.5	6.0	5.0	3.8	3.0	2.5	2.0	1.5
XE15004-VP (50)	0.5	UG	0.18	1.6	1.9	17.3	13.9	11.6	8.7	6.9	5.8	4.6	3.5	14.6	11.7	9.7	7.3	5.8	4.9	3.9	2.9
	1	UG	0.25	2.5	3.0	15.2	12.1	10.1	7.6	6.1	5.1	4.0	3.0	12.6	10.1	8.4	6.3	5.1	4.2	3.4	2.5
	1.5	UG	0.30	3.2	3.9	14.2	11.4	9.5	7.1	5.7	4.7	3.8	2.8	11.7	9.3	7.8	5.8	4.7	3.9	3.1	2.3
	2	EG	0.35	3.7	4.5	14.0	11.2	9.4	7.0	5.6	4.7	3.7	2.8	11.5	9.2	7.7	5.8	4.6	3.8	3.1	2.3
	3	SG	0.42	4.3	5.0	14.5	11.6	9.7	7.2	5.8	4.8	3.9	2.9	12.5	10.0	8.3	6.2	5.0	4.2	3.3	2.5
	4	SG	0.47	4.7	5.2	15.1	12.1	10.1	7.6	6.0	5.0	4.0	3.0	13.7	10.9	9.1	6.8	5.5	4.6	3.6	2.7
XE15006-VP (50)	0.5	UG	0.26	2.1	2.7	18.2	14.6	12.2	9.1	7.3	6.1	4.9	3.6	14.2	11.3	9.5	7.1	5.7	4.7	3.8	2.8
	1	UG	0.36	3.0	3.8	18.1	14.4	12.0	9.0	7.2	6.0	4.8	3.6	14.3	11.4	9.5	7.1	5.7	4.8	3.8	2.9
	1.5	UG	0.44	3.6	4.2	18.4	14.7	12.3	9.2	7.4	6.1	4.9	3.7	15.8	12.6	10.5	7.9	6.3	5.3	4.2	3.2
	2	EG	0.51	4.2	4.6	18.2	14.6	12.2	9.1	7.3	6.1	4.9	3.6	16.7	13.3	11.1	8.3	6.7	5.6	4.4	3.3
	3	SG	0.63	4.7	5.2	20.0	16.0	13.3	10.0	8.0	6.7	5.3	4.0	18.0	14.4	12.0	9.0	7.2	6.0	4.8	3.6
	4	G	0.72	5.1	5.7	21.2	17.0	14.2	10.6	8.5	7.1	5.7	4.2	19.0	15.2	12.7	9.5	7.6	6.3	5.1	3.8
XE15008-VP (50)	0.5	UG	0.34	2.3	2.7	22.4	17.9	14.9	11.2	9.0	7.5	6.0	4.5	19.1	15.3	12.7	9.5	7.6	6.4	5.1	3.8
	1	UG	0.48	3.2	3.9	22.7	18.2	15.1	11.3	9.1	7.6	6.1	4.5	18.6	14.9	12.4	9.3	7.4	6.2	5.0	3.7
	1.5	UG	0.59	3.6	4.3	24.7	19.7	16.4	12.3	9.9	8.2	6.6	4.9	20.6	16.5	13.8	10.3	8.3	6.9	5.5	4.1
	2	EG	0.68	3.9	4.7	26.2	21.0	17.5	13.1	10.5	8.7	7.0	5.2	21.8	17.4	14.5	10.9	8.7	7.3	5.8	4.4
	3	SG	0.83	4.4	4.9	28.4	22.8	19.0	14.2	11.4	9.5	7.6	5.7	25.5	20.4	17.0	12.8	10.2	8.5	6.8	5.1
	4	G	0.96	4.6	5.1	31.4	25.1	20.9	15.7	12.6	10.5	8.4	6.3	28.3	22.6	18.9	14.2	11.3	9.4	7.5	5.7

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
SEHR GUT
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
SYSTEMISCH
SEHR GUT



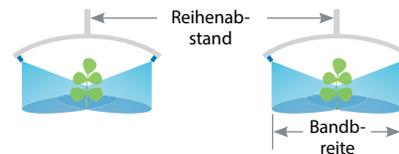
ABDRIFT- KONTROLLE
AUSGEZEICHNET



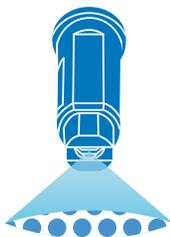
MERKMALE

- Nicht kegelförmiges, flächiges Spritzbild mit einem Winkel von 65° oder 95° für eine gleichmäßige Abdeckung ohne Überlappung..
- Luft-Injektor-Düsen produzieren große, luftgefüllte Tropfen mit Hilfe des Venturi Prinzips.

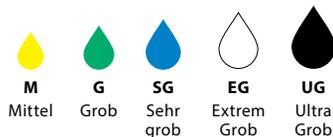
- Ideal für Band- und Reihenspritzung.
- Erhältlich mit Edelstahleinsatz, Polymerhalter und Vorblende mit VisiFlo®-Farbcodierung in acht Düsengrößen.
- Automatische Düsenausrichtung mit 114443A*-CELR Quick TeeJet-Kappe und Dichtung. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.



SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

HÖHE	I/ha UMRECHNUNGSFAKTOREN	
	50 cm	75 cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88

Um I/ha auf dem Spritzband zu ermitteln, multiplizieren Sie die tabellierten I/ha auf der folgenden Seite für den Reihenabstand mit den oben genannten Umrechnungsfaktoren.

- Beispiel:
- Bandbreite = 20 cm
 - Reihenabstand = 75 cm (Umrechnungsfaktor = 3,75)
 - AI95015EVS bei 3 bar und 8 k/mh - 59 l/ha
 - Korrigierte I/ha = 59 x 3,75 = 221,25 l/ha

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I 9 5 0 4 E V S



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN- GRÖSSE		DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND						AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND						
		65°	95°		l/ha						l/ha						
					4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	
AI95015EVS (100)	2.0		EG	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2	
	3.0		EG	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6	
	4.0		SG	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2	
	5.0		SG	0.76	228	152	114	91.2	60.8	45.6	152	101	76.0	60.8	40.5	30.4	
	6.0		G	0.83	249	166	125	99.6	66.4	49.8	166	111	83.0	66.4	44.3	33.2	
	7.0		G	0.90	270	180	135	108	72.0	54.0	180	120	90.0	72.0	48.0	36.0	
8.0		M	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4		
AI6502EVS AI9502EVS (50)	2.0		UG	EG	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	3.0		EG	EG	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0		SG	SG	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
	5.0		SG	SG	1.02	306	204	153	122	81.6	61.2	204	136	102	81.6	54.4	40.8
	6.0		SG	G	1.12	336	224	168	134	89.6	67.2	224	149	112	89.6	59.7	44.8
	7.0		G	G	1.21	363	242	182	145	96.8	72.6	242	161	121	96.8	64.5	48.4
8.0		G	G	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6	
AI65025EVS AI95025EVS (50)	2.0		UG	EG	0.81	243	162	122	97.2	64.8	48.6	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4
	3.0		EG	EG	0.99	297	198	149	119	79.2	59.4	198	132	99.0	79.2	52.8	39.6
	4.0		EG	SG	1.14	342	228	171	137	91.2	68.4	228	152	114	91.2	60.8	45.6
	5.0		SG	SG	1.28	384	256	192	154	102	76.8	256	171	128	102	68.3	51.2
	6.0		SG	G	1.40	420	280	210	168	112	84.0	280	187	140	112	74.7	56.0
	7.0		SG	G	1.51	453	302	227	181	121	90.6	302	201	151	121	80.5	60.4
8.0		G	G	1.62	486	324	243	194	130	97.2	324	216	162	130	86.4	64.8	
AI6503EVS AI9503EVS (50)	2.0		UG	EG	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	3.0		EG	EG	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0		EG	SG	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
	5.0		SG	SG	1.52	456	304	228	182	122	91.2	304	203	152	122	81.1	60.8
	6.0		SG	G	1.67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89.1	66.8
	7.0		G	G	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
8.0		G	G	1.93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77.2	
AI6504EVS AI9504EVS (50)	2.0		UG	EG	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	3.0		EG	EG	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0		SG	SG	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
	5.0		SG	SG	2.04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81.6
	6.0		G	G	2.23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89.2
	7.0		G	G	2.41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96.4
8.0		G	G	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103	
AI6505EVS AI9505EVS (50)	2.0		UG	EG	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	3.0		EG	EG	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0		EG	SG	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8
	5.0		SG	SG	2.54	762	508	381	305	203	152	508	339	254	203	135	102
	6.0		SG	G	2.79	837	558	419	335	223	167	558	372	279	223	149	112
	7.0		SG	G	3.01	903	602	452	361	241	181	602	401	301	241	161	120
8.0		SG	G	3.22	966	644	483	386	258	193	644	429	322	258	172	129	
AI6506EVS AI9506EVS (50)	2.0		UG	UG	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
	3.0		EG	EG	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0		EG	SG	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
	5.0		EG	SG	3.06	918	612	459	367	245	184	612	408	306	245	163	122
	6.0		SG	SG	3.35	1005	670	503	402	268	201	670	447	335	268	179	134
	7.0		SG	G	3.62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145
8.0		SG	G	3.87	1161	774	581	464	310	232	774	516	387	310	206	155	
AI9508EVS (50)	2.0		UG		2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	3.0		EG		3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0		SG		3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
	5.0		SG		4.08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6.0		SG		4.47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179
	7.0		G		4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
8.0		G		5.16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



FUNGIZIDE
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
SYSTEMISCH
GUT



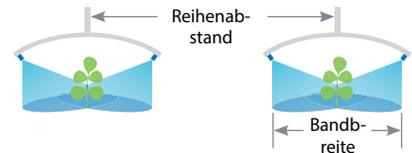
ABDRIFT-KONTROLLE
SEHR GUT



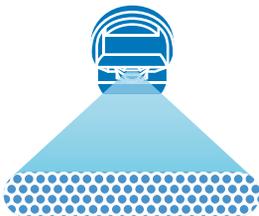
DÜSEN FÜR BAND-/REIHEN- / RANSPRITZUNGEN

MERKMALE

- Nicht kegelförmiges, flächiges Spritzbild mit einem Winkel von 95° für eine gleichmäßige Abdeckung ohne Überlappung.
- Das Design mit Vorblende erzeugt große Tröpfchen, um die Abdrift zu verringern.
- Ideal für Vorsaat und systemische Herbizidanwendungen.
- Ideal für Band- und Reihenspritzung.
- Erhältlich mit Edelstahleinsatz, Polymerhalter und Vorblende mit VisiFlo-Farbcodierung in fünf Düsendrößen.
- Automatische Spritzausrichtung mit 114441A-* CELR Quick TeeJet® Kappe und Dichtung.



SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

HÖHE	I/ha UMRECHNUNGSFAKTOREN	
	50 cm	75 cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88

Um I/ha auf dem Spritzband zu ermitteln, multiplizieren Sie die tabellierten I/ha auf der folgenden Seite für den Reihenabstand mit den oben genannten Umrechnungsfaktoren.

- Beispiel:
- Bandbreite = 20 cm
 - Reihenabstand = 75 cm (Umrechnungsfaktor = 3,75)
 - DG95015EVS bei 3 bar und 8 k/mh - 59 l/ha
 - Korrigierte I/ha = 59 x 3,75 = 221,25 l/ha

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



2-4 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE

VS EDELSTAHL

BESTELLMINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung
D G 9 5 0 1 5 E V S

Düsentyp Düsendröße Spritzbild Werkstoff-Code

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND						AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND					
				l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
DG95015EVS (100)	2.0	M	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2
	2.5	M	0.54	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6
	3.0	F	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6
	4.0	F	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
DG9502EVS (50)	2.0	M	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	2.5	M	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
	3.0	M	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	M	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
DG9503EVS (50)	2.0	M	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	2.5	M	1.08	324	216	162	130	86.4	64.8	216	144	108	86.4	57.6	43.2
	3.0	M	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	M	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
DG9504EVS (50)	2.0	G	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	M	1.44	432	288	216	173	115	86.4	288	192	144	115	76.8	57.6
	3.0	M	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	M	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
DG9505EVS (50)	2.0	G	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	2.5	G	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
	3.0	G	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	M	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.



Typische Anwendungen



HERBIZIDE
VORSAAT
AUSGEZEICHNET
KONTAKT
SEHR GUT
SYSTEMISCH
GUT



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



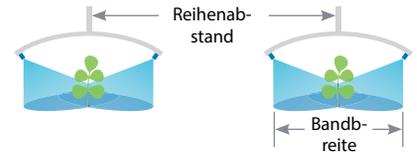
ABDRIFT-KONTROLLE
GUT



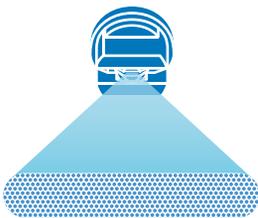
DÜSEN FÜR BAND-/REIHEN- / RANDBSPRITZUNGEN

MERKMALE

- Nicht kegelförmiges, flächiges Spritzbild für eine gleichmäßige Abdeckung ohne Überlappung.
- Ideal für Band- und Reihenspritzung.
- Mit VisiFlo® Farbcodierung in Edelstahl oder Volledelstahl, gehärtetem Edelstahl und Messing mit 30°, 40°, 65°, 80°, 95°, und 110° Spritzwinkel lieferbar..
- Automatische Spritzausrichtung mit 114443A*-CELR Quick TeeJet® Kappe und Dichtung.



SPRITZBILD



OPTIMALE SPRITZHÖHE

HÖHE	HÖHE					I/ha UMRECHNUNGSFAKTOREN	
	40°	65°	80°	95°	110°	50 cm	75 cm
20 cm	27 cm	16 cm	12 cm	9 cm	7 cm	2.50	3.75
25 cm	34 cm	20 cm	15 cm	11 cm	9 cm	2.00	3.00
30 cm	41 cm	24 cm	18 cm	14 cm	11 cm	1.67	2.50
40 cm	55 cm	31 cm	24 cm	18 cm	14 cm	1.25	1.88

Um I/ha auf dem Spritzband zu ermitteln, multiplizieren Sie die tabellierten I/ha auf der folgenden Seite für den Reihenabstand mit den oben genannten Umrechnungsfaktoren.

Beispiel:

- Bandbreite = 20 cm
- Reihenabstand = 75 cm (Umrechnungsfaktor = 3,75)
- TP95015EVS bei 3 bar und 8 k/mh - 59 l/ha
- Korrigierte I/ha = 59 x 3,75 = 221,25 l/ha

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

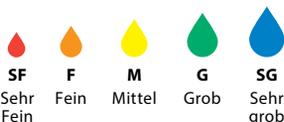
VS EDELSTAHL

B MESSING

SS EDELSTAHL

HSS GEHÄRTETER EDELSTAHL

TROPFENGRÖSSE



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	 bar	TROPFEN-GRÖSSE	DURCH-FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND						AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND					
				l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
TP4001E† TP6501E†	2.0	F	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2	64.0	42.7	32.0	25.6	17.1	12.8
	2.5	F	0.36	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6	72.0	48.0	36.0	28.8	19.2	14.4
TP8001E TP9501E (100)	3.0	F	0.39	117	78.0	58.5	46.8	31.2	23.4	78.0	52.0	39.0	31.2	20.8	15.6
	4.0	SF	0.45	135	90.0	67.5	54.0	36.0	27.0	90.0	60.0	45.0	36.0	24.0	18.0
TP40015E† TP65015E†	2.0	F	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2
	2.5	F	0.54	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6
TP80015E TP95015E (100)	3.0	F	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6
	4.0	F	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
TP4002E† TP6502E†	2.0	M	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	2.5	F	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
TP8002E TP9502E (50)	3.0	F	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	F	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
TP4003E† TP6503E†	2.0	M	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	2.5	M	1.08	324	216	162	130	86.4	64.8	216	144	108	86.4	57.6	43.2
TP8003E TP9503E (50)	3.0	F	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	F	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
TP4004E† TP6504E†	2.0	M	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	M	1.44	432	288	216	173	115	86.4	288	192	144	115	76.8	57.6
TP8004E TP9504E (50)	3.0	M	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	F	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
TP4005E† TP6505E†	2.0	M	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	2.5	M	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
TP8005E TP9505E (50)	3.0	M	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	M	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8
TP4006E† TP6506E†	2.0	G	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
	2.5	M	2.16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86.4
TP8006E TP9506E (50)	3.0	M	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	M	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
TP6508E† TP11008E†	2.0	G	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	2.5	G	2.88	864	576	432	346	230	173	576	384	288	230	154	115
TP8008E TP9508E (50)	3.0	M	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0	M	3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
TP4010E† TP6510E† TP8010E† TP11010E† (24)	2.0	G	3.23	969	646	485	388	258	194	646	431	323	258	172	129
	2.5	G	3.61	1083	722	542	433	289	217	722	481	361	289	193	144
	3.0	G	3.95	1185	790	593	474	316	237	790	527	395	316	211	158
	4.0	M	4.56	1368	912	684	547	365	274	912	608	456	365	243	182
TP6515E† TP8015E† TP11015E†	2.0	SG	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
	2.5	G	5.40	1620	1080	810	648	432	324	1080	720	540	432	288	216
	3.0	G	5.92	1776	1184	888	710	474	355	1184	789	592	474	316	237
	4.0	G	6.84	2052	1368	1026	821	547	410	1368	912	684	547	365	274

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

†Lieferbar in Messing und/oder Edelstahl und/oder gehärtetem Edelstahl.

BESTELLMINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

TP8002EVS
 Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
 Spritzbild

Messing

TP8002E
 Düsentyp | Spritzbild | Düsengröße

Edelstahl

TP8002E-SS
 Düsentyp | Düsengröße | Spritzbild | Werkstoff-Code

Gehärteter Edelstahl

TP8002E-HSS
 Düsentyp | Düsengröße | Spritzbild | Werkstoff-Code

Typische Anwendungen



HERBIZIDE
KONTAKT
SEHR GUT



FUNGIZIDE
KONTAKT
SEHR GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
SEHR GUT



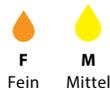
MERKMALE

- Nicht kegelförmiges, TwinJet flächiges Spritzbild für eine gleichmäßige Abdeckung ohne Überlappung.
- Die Doppelflachstrahldüsen sorgen für eine bessere Abdeckung und Eindringung in Reihenkulturen oder Unkraut.
- Die feine bis mittlere Tropfengröße ist ideal, wenn kleinere Tropfen für Kontaktmittel, wie Herbizide, Insektizide und Fungizide, erforderlich sind.
- Ideal für Band- und Reihenspritzung.
- Erhältlich in Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung in 40° und 80° Spritzwinkel in vier Düsengrößen.
- Automatische Düsenausrichtung mit 114443A*-CELR Quick TeeJet-Kappe und Dichtung. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



KLASSIFIZIERUNG DER TROPFENGROSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

HÖHE	I/ha UMRECHNUNGSFAKTOREN			
	40°	80°	50 cm	75 cm
20 cm	25 cm	13 cm	2.50	3.75
25 cm	30 cm	15 cm	2.00	3.00
30 cm	36 cm	18 cm	1.67	2.50
40 cm	48 cm	23 cm	1.25	1.88

Um l/ha auf dem Spritzband zu ermitteln, multiplizieren Sie die tabellierten l/ha auf der folgenden Seite für den Reihenabstand mit den oben genannten Umrechnungsfaktoren.

Beispiel:

- Bandbreite = 20 cm
- Reihenabstand = 75 cm (Umrechnungsfaktor = 3,75)
- TJ60-8002EVS bei 3 bar und 8 k/mh - 79 l/ha

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



2-4 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE

VS EDELSTAHL

BESTELLMHINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

T J 6 0 - 4 0 0 2 E V S

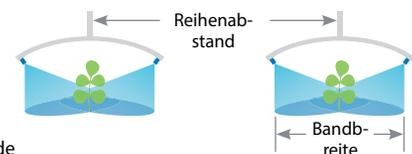
Düsentyp

Düsengröße

Werkstoff-Code

Spritzwinkel

Spritzbild



DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROPFEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND						AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND					
				l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
TJ60-4002EVS TJ60-8002EVS (100)	2.0	F	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	2.5	F	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
	3.0	F	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	F	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
TJ60-4003EVS TJ60-8003EVS (100)	2.0	F	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	2.5	F	1.08	324	216	162	130	86.4	64.8	216	144	108	86.4	57.6	43.2
	3.0	F	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	F	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
TJ60-4004EVS TJ60-8004EVS (50)	2.0	F	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	F	1.44	432	288	216	173	115	86.4	288	192	144	115	76.8	57.6
	3.0	F	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	F	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
TJ60-8006EVS (50)	2.0	M	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
	2.5	M	2.16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86.4
	3.0	M	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	F	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.



Typische Anwendungen



HERBIZIDE
KONTAKT
GUT
SYSTEMISCH
AUSGEZEICHNET



INSEKTIZIDE
SYSTEMISCH
GUT



**FLÜSSIG-
DÜNGER**
BAND-
SPRITZUNG
AUSGEZEICHNET

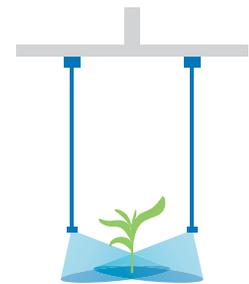


**ABDRIFTRE-
DUZIERUNG**
AUSGEZEICHNET

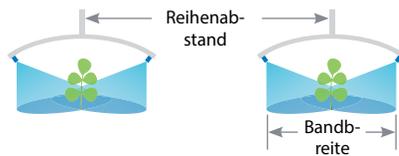


MERKMALE

- Luft-Injektordüsen produzieren große, luftgefüllte Tropfen unter Verwendung von Lufteinsaugung durch das Venturi-Prinzip.
- Exzentrisches Spritzbild mit Flachstrahl-Spritzzeigenschaften.
- 85° Spritzwinkel.
- Unterblatt-Bandspritzung von Pflanzenschutzmitteln oder Flüssigdüngern.
- Als Enddüse am Spritzgestänge zum Schutz von Gewässern und Nachbarkulturen.
- Erhältlich mit Edelstahlinsatz, Polymerhalter und Vorblende mit VisiFlo®-Farbcodierung in vier Düsengrößen.
- Automatische Düsenausrichtung mit 114443A-* CELR Quick TeeJet-Kappe und Dichtung. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.



Unterblatt-Bandspritzung



SPRITZBILD



KLASSIFIZIERUNG DER TROPFENGRÖSSE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



BESTELLHINWEIS

Edelstahl mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I U B 8 5 0 2 5 V S

Düsentyp

Düsengröße

Werkstoff
Code

Spritzwinkel



Besuchen Sie www.teejet.com für aktualisierte Diagramme.

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	TROP- FEN- GRÖSSE bar	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN L/MIN	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND						AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND						
			l/ha						l/ha						
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	
AIUB8502 (50)	2.0	UG	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	3.0	EG	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	SG	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
	5.0	SG	1.02	306	204	153	122	81.6	61.2	204	136	102	81.6	54.4	40.8
	6.0	G	1.12	336	224	168	134	89.6	67.2	224	149	112	89.6	59.7	44.8
	7.0	G	1.21	363	242	182	145	96.8	72.6	242	161	121	96.8	64.5	48.4
	8.0		1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
AIUB85025 (50)	2.0	UG	0.81	243	162	122	97.2	64.8	48.6	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4
	3.0	EG	0.99	297	198	149	119	79.2	59.4	198	132	99.0	79.2	52.8	39.6
	4.0	SG	1.14	342	228	171	137	91.2	68.4	228	152	114	91.2	60.8	45.6
	5.0	SG	1.28	384	256	192	154	102	76.8	256	171	128	102	68.3	51.2
	6.0	G	1.40	420	280	210	168	112	84.0	280	187	140	112	74.7	56.0
	7.0	G	1.51	453	302	227	181	121	90.6	302	201	151	121	80.5	60.4
	8.0		1.62	486	324	243	194	130	97.2	324	216	162	130	86.4	64.8
AIUB8503 (50)	2.0	EG	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	3.0	EG	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	SG	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
	5.0	SG	1.52	456	304	228	182	122	91.2	304	203	152	122	81.1	60.8
	6.0	G	1.67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89.1	66.8
	7.0	G	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
	8.0		1.93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77.2
AIUB8504 (50)	2.0	EG	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	3.0	EG	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	SG	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
	5.0	SG	2.04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81.6
	6.0	G	2.23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89.2
	7.0	G	2.41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96.4
	8.0		2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103

DÜSEN FÜR BAND- /REIHEN- / RANSPRITZUNGEN

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

MERKMALE

- Exzentrisches Spritzbild mit kegelförmigen Flachstrahl-Spritzzeigenschaften.
- 85° Spritzwinkel.
- In Edelstahl oder Messing lieferbar.
- Betriebsdruck 1,5-4 bar.
- Gleichmäßige Verteilung.
- Düsengrößen von 0075 bis 04.

VERFÜGBARE WERKSTOFFE

- SS** EDELSTAHL
- B** MESSING



DÜSEN FÜR BAND-/REIHEN- / RANDSPRITZUNGEN

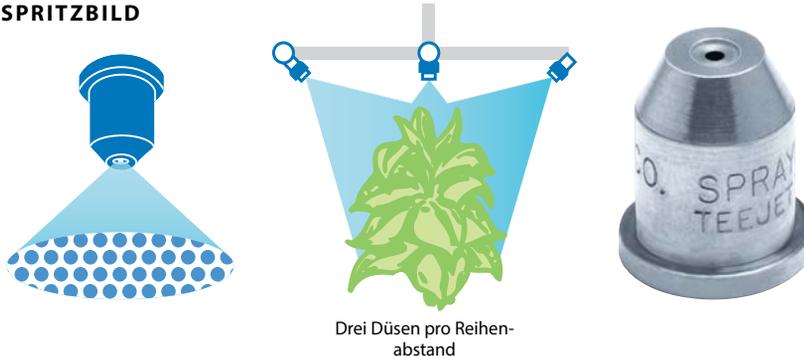
DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	DURCHFLUSSMENGE ZWEI DÜSEN IN L/MIN	AUFWANDSMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND (ZWEI DÜSEN PRO REIHE)											
		3 km/h	3,5 km/h	4 km/h	4,5 km/h	5 km/h	5,5 km/h	6 km/h	6,5 km/h	7 km/h	7,5 km/h	8 km/h	
D25143-UB-850075 (100)	1.5	0.42	112	96.0	84.0	74.7	67.2	61.1	56.0	51.7	48.0	44.8	42.0
	2.0	0.48	128	110	96.0	85.3	76.8	69.8	64.0	59.1	54.9	51.2	48.0
	2.5	0.54	144	123	108	96.0	86.4	78.5	72.0	66.5	61.7	57.6	54.0
	3.0	0.59	157	135	118	105	94.4	85.8	78.7	72.6	67.4	62.9	59.0
	3.5	0.64	171	146	128	114	102	93.1	85.3	78.8	73.1	68.3	64.0
D25143-UB-8501 (100)	1.5	0.56	149	128	112	99.6	89.6	81.5	74.7	68.9	64.0	59.7	56.0
	2.0	0.65	173	149	130	116	104	94.5	86.7	80.0	74.3	69.3	65.0
	2.5	0.72	192	165	144	128	115	105	96.0	88.6	82.3	76.8	72.0
	3.0	0.79	211	181	158	140	126	115	105	97.2	90.3	84.3	79.0
	3.5	0.85	227	194	170	151	136	124	113	105	97.1	90.7	85.0
D25143-UB-85015 (80)	1.5	0.83	221	190	166	148	133	121	111	102	94.9	88.5	83.0
	2.0	0.96	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96.0
	2.5	1.08	288	247	216	192	173	157	144	133	123	115	108
	3.0	1.18	315	270	236	210	189	172	157	145	135	126	118
	3.5	1.27	339	290	254	226	203	185	169	156	145	135	127
D25143-UB-8502 (50)	1.5	1.12	299	256	224	199	179	163	149	138	128	119	112
	2.0	1.29	344	295	258	229	206	188	172	159	147	138	129
	2.5	1.44	384	329	288	256	230	209	192	177	165	154	144
	3.0	1.58	421	361	316	281	253	230	211	194	181	169	158
	3.5	1.71	456	391	342	304	274	249	228	210	195	182	171
D25143-UB-8503 (50)	1.5	1.68	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168
	2.0	1.94	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194
	2.5	2.16	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216
	3.0	2.37	632	542	474	421	379	345	316	292	271	253	237
	3.5	2.56	683	585	512	455	410	372	341	315	293	273	256
D25143-UB-8504 (50)	1.5	2.23	595	510	446	396	357	324	297	274	255	238	223
	2.0	2.58	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258
	2.5	2.88	768	658	576	512	461	419	384	354	329	307	288
	3.0	3.16	843	722	632	562	506	460	421	389	361	337	316
	3.5	3.41	909	779	682	606	546	496	455	420	390	364	341

Hinweis: Überprüfen Sie immer Ihre Ausbringungsmengen. Die Angaben basieren auf Spritzwasser bei 21°C.
Weitere technische Informationen, nützliche Formeln s.S. 179-202.

MERKMALE

- Erzeugt grobe Tropfen mit vollem Kegelbild.
- Wird häufig zur Bekämpfung von Tabakpflanzenschösslingen eingesetzt.

SPRITZBILD



Drei Düsen pro Reihenabstand

DÜSEN-NR.	bar	DURCHFLUSSMENGE EINE DÜSE IN L/MIN	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 110 CM DÜSEN-ABSTAND (DREI DÜSEN PRO REIHE)				AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 120 CM DÜSEN-ABSTAND (DREI DÜSEN PRO REIHE)			
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h
TG-1	3.0	0.74	303	242	202	151	278	222	185	139
	4.0	0.85	348	278	232	174	319	255	213	159
	5.0	0.94	385	308	256	192	353	282	235	176
TG-2	3.0	1.49	610	488	406	305	559	447	373	279
	4.0	1.70	695	556	464	348	638	510	425	319
	5.0	1.88	769	615	513	385	705	564	470	353
TG-3	3.0	2.23	912	730	608	456	836	669	558	418
	4.0	2.55	1043	835	695	522	956	765	638	478
	5.0	2.82	1154	923	769	577	1058	846	705	529
TG-4	3.0	3.08	1260	1008	840	630	1155	924	770	578
	4.0	3.56	1456	1165	971	728	1335	1068	890	668
	5.0	3.98	1628	1303	1085	814	1493	1194	995	746
TG-5	3.0	3.72	1522	1217	1015	761	1395	1116	930	698
	4.0	4.25	1739	1391	1159	869	1594	1275	1063	797
	5.0	4.71	1927	1541	1285	963	1766	1413	1178	883
TG-6	3.0	4.59	1878	1502	1252	939	1721	1377	1148	861
	4.0	5.30	2168	1735	1445	1084	1988	1590	1325	994
	5.0	5.92	2422	1937	1615	1211	2220	1776	1480	1110
TG-8	3.0	6.17	2524	2019	1683	1262	2314	1851	1543	1157
	4.0	7.12	2913	2330	1942	1456	2670	2136	1780	1335
	5.0	7.96	3256	2605	2171	1628	2985	2388	1990	1493

Hinweis: Überprüfen Sie immer Ihre Ausbringungsmengen. Die Angaben basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Weitere technische Informationen, nützliche Formeln s.S. 179-202.

Typische Anwendungen



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



TXA ConeJet



TXB ConeJet



DÜSEN FÜR BAND-/REIHEN- / RANSPRITZUNGEN

MERKMALE

- Feintropfige Zerstäubung für hohen Bedeckungsgrad.
- Ideal für Band- und Reihenspritzung mit zwei oder drei Düsen über der Reihe.
- VisiFlo farbkodiertes Polypropylengehäuse und Keramikdüseneinsatz für lange Lebensdauer.

- Korrosionsbeständig.
- Geeignet für stark abrasive Materialien.
- Erhältlich in sieben VisiFlo® Keramik(VK) Ausführungen.
- Kann mit 114445A*-CELR Kappen und Dichtung verwendet werden. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



SPRITZBILD

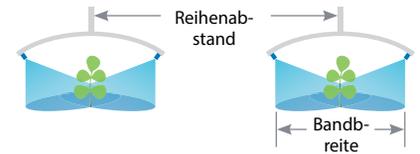


TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

	l/ha UMRECHNUNGSFAKTOREN	
	50 cm	75 cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88



Um l/ha auf dem Spritzband zu ermitteln, multiplizieren Sie die tabellierten l/ha auf der folgenden Seite für den Reihenabstand mit den oben genannten Umrechnungsfaktoren.

- Beispiel:
- Bandbreite = 20 cm
 - Reihenabstand = 75 cm (Umrechnungsfaktor = 3,75)
 - Zwei Düsen TXA8001 bei 7 bar und 8 k/mh - 116 l/ha
 - Korrigierte l/ha = 116 x 3,75 = 435 l/ha

BESTELLHINWEIS

Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

T X A 8 0 0 4 V K

Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
Spritzwinkel

Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

T X B 8 0 0 1 5 V K

Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
Spritzwinkel

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	bar	TROP- FEN- GRÖSSE	DURCH- FLUSSMENGE ZWEI DÜSEN IN L/MIN	l/ha										DURCH- FLUSSMENGE DREI DÜSEN IN L/MIN	l/ha									
				AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND					AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND						AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND					AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND				
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	
TXA800050VK TXB800050VK (100)	5.0	SF	0.50	150	100	75.0	60.0	100	66.7	50.0	40.0	0.75	225	150	113	90.0	150	100	75.0	60.0				
	7.0	SF	0.56	168	112	84.0	67.2	112	74.7	56.0	44.8	0.84	252	168	126	101	168	112	84.0	67.2				
	10.0	SF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2				
	15.0	SF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6				
	20.0	SF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108				
TXA800067VK TXB800067VK (50)	5.0	SF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2				
	7.0	SF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6				
	10.0	SF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108				
	15.0	SF	1.10	330	220	165	132	220	147	110	88.0	1.65	495	330	258	198	330	220	165	132				
	20.0	SF	1.24	372	248	186	149	248	165	124	99.2	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149				
TXA8001VK TXB8001VK (50)	5.0	SF	1.00	300	200	150	120	200	133	100	80.0	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120				
	7.0	SF	1.16	348	232	174	139	232	155	116	92.8	1.74	522	348	261	209	348	232	174	139				
	10.0	SF	1.36	408	272	204	163	272	181	136	109	2.04	612	408	306	245	408	272	204	163				
	15.0	SF	1.64	492	328	246	197	328	219	164	131	2.46	738	492	369	295	492	328	246	197				
	20.0	SF	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	2.79	837	558	419	335	558	372	279	223				
TXA80015VK TXB80015VK (50)	5.0	SF	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120	2.25	675	450	338	270	450	300	225	180				
	7.0	SF	1.76	528	352	264	211	352	235	176	141	2.64	792	528	396	317	528	352	264	211				
	10.0	SF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240				
	15.0	SF	2.60	780	520	390	312	520	347	260	208	3.90	1170	780	585	468	780	520	390	312				
	20.0	SF	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360				
TXA8002VK TXB8002VK (50)	5.0	SF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240				
	7.0	SF	2.40	720	480	360	288	480	320	240	192	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288				
	10.0	SF	2.80	840	560	420	336	560	373	280	224	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336				
	15.0	SF	3.40	1020	680	510	408	680	453	340	272	5.10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408				
	20.0	SF	4.00	1200	800	600	480	800	533	400	320	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480				
TXA8002VK TXB8002VK (50)	5.0	SF	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360				
	7.0	SF	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288	5.40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432				
	10.0	SF	4.40	1320	880	660	528	880	587	440	352	6.60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528				
	15.0	SF	5.20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7.80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624				
	20.0	SF	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	9.00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720				
TXA8004VK TXB8004VK (50)	5.0	SF	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336	6.30	1890	1260	945	756	1260	840	630	504				
	7.0	SF	4.80	1440	960	720	576	960	640	480	384	7.20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576				
	10.0	SF	5.80	1740	1160	870	696	1160	773	580	464	8.70	2610	1740	1305	1044	1740	1160	870	696				
	15.0	SF	7.20	2146	1440	1080	864	1440	960	720	576	10.80	3240	2160	1620	1296	2160	1440	1080	864				
	20.0	SF	8.20	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656	12.30	3690	2460	1845	1476	2460	1640	1230	984				

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Der Standard für die Klassifizierung der Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seite 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.



Typische Anwendungen



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



Drei Düsen pro Reihenabstand



MERKMALE

- Feintropfige Zerstäubung für hohen Bedeckungsgrad.
- Ideal für Band- und Reihenspritzung mit zwei oder drei Düsen über der Reihe.
- Die farbcodierten Ausführungen bestehen aus einer Edelstahl- oder Keramikdüse in einem Polypropylenkörper. Maximaler Betriebsdruck 20 bar.
- Standard ConeJet (ohne Farbcodierung) lieferbar in Messing und Edelstahl in einer breiten Auswahl von Ausführungen mit 65° (TY) und 80° (TX) Spritzwinkeln.

SPRITZBILD



KLASSIFIZIERUNG DER TROPFENGRÖSSE



OPTIMALE SPRITZHÖHE

I/ha UMRECHNUNGSFAKTOREN	I/ha UMRECHNUNGSFAKTOREN	
	50 cm	75 cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88

Um l/ha auf dem Spritzband zu ermitteln, multiplizieren Sie die tabellierten l/ha auf der folgenden Seite für den Reihenabstand mit den oben genannten Umrechnungsfaktoren.

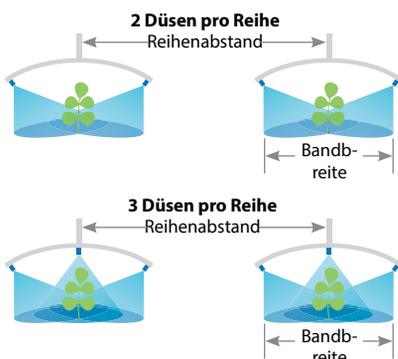
- Beispiel:
- Bandbreite = 20 cm (Umrechnungsfaktor = 3,75)
 - Zwei Düsen TX-VK3 bei 3 bar und 8 k/mh - 55,2 l/ha
 - Korrigierte l/ha = 5,9 x 3,75 = 206,7 l/ha

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

- VS** EDELSTAHL
- VK** KERAMIK
- B** MESSING
- SS** EDELSTAHL



Typische Anwendungen



FUNGIZIDE

KONTAKT

AUSGEZEICHNET

SYSTEMISCH

GUT



INSEKTIZIDE

KONTAKT

AUSGEZEICHNET

SYSTEMISCH

GUT



FLÜSSIG-DÜNGER

AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Feintropfige Zerstäubung für hohen Bedeckungsgrad.
- Zur gezielten Applikation von Pflanzenschutzmitteln mit Gebläsespritzgeräten im Obst-/Weinbau und Sonderkulturen.
- Die farbcodierte Version besteht aus einer Edelstahl- oder Keramikdüse in einem Polypropylenkörper.
- Spritzwinkel beträgt 80° bei 7 bar.
- TX-VS1 und TX-VS2 sind nur in farbcodiertem VisiFlo®-Edelstahl erhältlich.
- Kompatibel mit der TeeJet-Kappe CP20230 zur Verwendung auf Überrollern und Düsenkörpern mit Gewinde, anziehen mit einem maximalen Drehmoment von: 11 Nm.
- TXA verwendet 114445A*-CELR Quick TeeJet® Kappe und Dichtung. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE

- VS** EDELSTAHL
- VK** KERAMIK
- SS** EDELSTAHL
- B** MESSING

DÜSEN-NR.	DÜSEN-FILTER MASCHEN-WEITE	DURCHFLUSS (L/MIN)																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TX-VS1	100	0.055	0.065	0.074	0.081	0.087	0.093	0.098	0.103	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.127	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VS2	100	0.110	0.131	0.148	0.164	0.177	0.189	0.201	0.211	0.221	0.231	0.240	0.248	0.256	0.264	0.272	0.279	0.286	0.293	0.299
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VK3	100	0.164	0.196	0.223	0.245	0.266	0.284	0.301	0.317	0.332	0.346	0.359	0.372	0.384	0.396	0.407	0.418	0.429	0.439	0.449
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VK4	50	0.218	0.262	0.299	0.331	0.360	0.386	0.410	0.433	0.454	0.474	0.493	0.512	0.529	0.546	0.562	0.578	0.594	0.608	0.623
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VK6	50	0.327	0.393	0.448	0.496	0.539	0.579	0.615	0.649	0.681	0.711	0.740	0.767	0.794	0.819	0.844	0.867	0.890	0.912	0.934
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VK8	50	0.433	0.525	0.603	0.671	0.732	0.788	0.840	0.888	0.934	0.978	1.02	1.06	1.10	1.13	1.17	1.20	1.24	1.27	1.30
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VK10	50	0.541	0.657	0.753	0.838	0.915	0.985	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.46	1.50	1.55	1.59	1.63
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VK12	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VK18	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.25	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-VK26	50	1.40	1.71	1.97	2.20	2.41	2.60	2.78	2.95	3.11	3.26	3.40	3.54	3.67	3.80	3.92	4.04	4.16	4.27	4.38
		F	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF							

DÜSEN FÜR RAUMKULTUREN MIT GEBLÄSESPRITZGERÄTEN

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Die Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen beruhen auf dem Versprühen von Wasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seiten 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

BESTELLHINWEIS

Edelstahl mit Farbcodierung

T X - V S 4

Düsentyp Werkstoff-Code

Keramik mit Farbcodierung

T X - V K 4

Düsentyp Werkstoff-Code

Messing

T X - 4

Düsentyp

Edelstahl

T X - S S 4

Düsentyp Werkstoff-Code



Typische Anwendungen



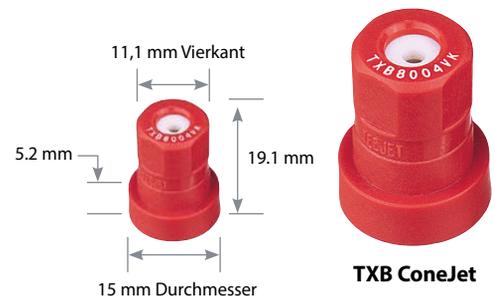
FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
AUSGEZEICHNET



DÜSEN FÜR RAUMKULTUREN MIT GEBLÄSESPRITZGERÄTEN

MERKMALE

- Zur Applikation von Pflanzenschutzmitteln mit Gebläsespritzgeräten im Obst-/Weinbau und Sonderkulturen.
- Maximaler Betriebsdruck 20 bar. Der Spritzwinkel beträgt 80° bei 7 bar.
- Feintropfige Zerstäubung für hohen Bedeckungsgrad.
- Bessere Verschleißfestigkeit.
- Korrosionsbeständig.
- Auch für stark abrasive Formulierungen.
- VisiFlo® Farbcode in einem Polypropylengehäuse für den Einsatz mit korrosiven Materialien und Keramikeinsatz.
- TXA und TXB kompatibel mit TeeJet-Kappe CP20230 zur Verwendung auf Überrollern und Düsenkörpern mit Gewinde, anziehen mit einem maximalen Drehmoment von: 11 Nm.
- TXA verwendet 114445A*-CELR Quick TeeJet® Kappe und Dichtung. Siehe Seite 118 für weitere Informationen.
- TXB ist mit AlbuZ®-Kappen oder gleichwertigen Produkten zu verwenden.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



DÜSEN-NR.	DÜSEN-FILTER MASCHEN-WEITE	DURCHFLUSS (L/MIN)																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TX†800050VK	100	0.164	0.196	0.223	0.245	0.266	0.284	0.301	0.317	0.332	0.346	0.359	0.372	0.384	0.396	0.407	0.418	0.429	0.439	0.449
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX†800067VK	50	0.218	0.262	0.299	0.331	0.360	0.386	0.410	0.433	0.454	0.474	0.493	0.512	0.529	0.546	0.562	0.578	0.594	0.608	0.623
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX†8001VK	50	0.327	0.393	0.448	0.496	0.539	0.579	0.615	0.649	0.681	0.711	0.740	0.767	0.794	0.819	0.844	0.867	0.890	0.912	0.934
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX†80015VK	50	0.487	0.591	0.678	0.754	0.823	0.886	0.944	0.999	1.05	1.10	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.35	1.39	1.43	1.46
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX†8002VK	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX†8003VK	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.25	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX†8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.03	2.23	2.40	2.57	2.72	2.87	3.01	3.14	3.27	3.39	3.51	3.62	3.73	3.84	3.94	4.04
		F	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF							

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Die Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen beruhen auf dem Versprühen von Wasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seiten 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

†"A" oder "B." angeben.

DÜSEN FÜR RAUMKULTUREN MIT GEBLÄSESPRITZGERÄTEN

BESTELLMINWEIS

Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

T X A 8 0 0 4 V K

Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
 Spritzwinkel

Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

T X B 8 0 0 4 V K

Düsentyp | Düsengröße | Werkstoff-Code
 Spritzwinkel



Typische Anwendungen



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
FLÄCHEN-
SPRITZUNGEN
AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Zur Applikation von Pflanzenschutzmitteln mit Gebläsespritzgeräten im Obst-/Weinbau und Sonderkulturen.
- Erzeugt ein gleichmäßiges 80°-Hohlkegel-Spritzbild.
- Die Durchflussraten sind so abgestimmt, dass sie als direkter Ersatz für die andere verwendete Hohlkegelspritzdüsen anderer Hersteller eingesetzt werden können.
- Hochwertige Keramikdüsen sorgen für eine lange Lebensdauer, auch bei hohem Druck.
- Das flache Acetal-Düsengehäuse sorgt für minimalen Aufprall auf das Blattwerk und eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit.
- Eingeclippter, nicht herausfallender Drallkörpereinsatz bietet sicheren Halt bei der Handhabung im im Feld, ist aber zur Reinigung werkzeuglos herausnehmbar.
- Am besten geeignet für die Verwendung mit TeeJet-Messing-Rollover-Ventilen der Serie 98450 und der TeeJet-Kappe CP20230, anziehen mit einem maximalen Drehmoment von: 11 Nm.
- Kompatibel mit Quick TeeJet® Kappe CP114395-1-NYB oder 114396-1-NYR, (Kappe, Dichtung und O-Ring). Siehe Seite 119 für weitere Informationen.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



2–25 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



KERAMIK

DÜSEN-NR.	DÜSEN-FILTER MASCHEN-WEITE	DURCHFLUSS (L/MIN)																				
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar
TXR800053VK	100	0.173	0.209	0.239	0.265	0.289	0.310	0.330	0.349	0.367	0.383	0.399	0.414	0.429	0.443	0.457	0.470	0.483	0.495	0.507	0.519	0.530
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR800071VK	50	0.230	0.280	0.321	0.357	0.390	0.419	0.447	0.473	0.497	0.521	0.543	0.564	0.584	0.604	0.623	0.641	0.659	0.676	0.693	0.709	0.725
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR8001VK	50	0.325	0.394	0.452	0.503	0.549	0.591	0.630	0.666	0.701	0.733	0.764	0.794	0.823	0.850	0.877	0.903	0.928	0.952	0.976	0.999	1.02
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80013VK	50	0.433	0.525	0.603	0.671	0.732	0.788	0.840	0.888	0.934	0.978	1.02	1.06	1.10	1.13	1.17	1.20	1.24	1.27	1.30	1.33	1.36
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80015VK	50	0.487	0.591	0.678	0.754	0.823	0.886	0.944	0.999	1.05	1.10	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.35	1.39	1.43	1.46	1.50	1.53
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80017VK	50	0.541	0.657	0.753	0.838	0.915	0.985	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.46	1.51	1.55	1.59	1.63	1.67	1.70
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR8002VK	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95	2.00	2.04
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80028VK	50	0.893	1.08	1.24	1.38	1.51	1.62	1.73	1.83	1.93	2.02	2.10	2.18	2.26	2.34	2.41	2.48	2.55	2.62	2.68	2.75	2.81
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR8003VK	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.26	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03	3.11	3.18
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80036VK	50	1.15	1.41	1.62	1.81	1.98	2.14	2.29	2.42	2.55	2.68	2.79	2.91	3.02	3.12	3.22	3.32	3.42	3.51	3.60	3.69	3.77
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.03	2.23	2.40	2.57	2.72	2.87	3.01	3.14	3.27	3.39	3.51	3.62	3.73	3.84	3.94	4.04	4.14	4.24
		F	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF							
TXR80049VK	50	1.58	1.93	2.22	2.48	2.72	2.93	3.13	3.32	3.50	3.67	3.83	3.99	4.14	4.28	4.42	4.55	4.69	4.81	4.94	5.06	5.18
		F	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF							

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Die Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen beruhen auf dem Versprühen von Wasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seiten 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

BESTELLHINWEIS

Keramik mit Farbcodierung

T X R 8 0 0 3 V K

Düsentyp Düsengröße Werkstoff-Code
 Spritzwinkel

Keramik mit Farbcodierung, Packung mit 100 Düsen

T X R 8 0 0 3 V K - 1 0 0 X

Düsentyp Düsengröße Werkstoff-Code
 Spritzwinkel

Typische Anwendungen



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
SEHR GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
AUSGEZEICHNET



ABDRIFTREDUZIERUNG
AUSGEZEICHNET



AITXA ConeJet



AITXB ConeJet



DÜSEN FÜR RAUMKULTUREN MIT GEBLÄSESPRITZGERÄTEN

MERKMALE

- Das Hohlkegelspritzbild ist ideal für Gebläsespritzgeräte, aber auch für Reihenspritzungen.
- Erzeugt durch Injektorprinzip größere Tropfen als die standardmäßige TX ConeJet, dadurch abdriftstabiler bei gleichzeitig besserer Durchdringung des Blattwerks.
- Düsengehäuse aus Polypropylen mit Keramik-Einsätzen und FKM für extrem hohe Verschleißfestigkeit und chemische Beständigkeit.
- Abnehmbare Vorblende für schnelle und einfache Reinigung.
- AITXA zur Verwendung mit 114445A*-CELR Quick TeeJet®-Kappe.
- AITXB für die Verwendung mit Albuz®-Kappen oder gleichwertigen Produkten.
- AITXA und AITXB Kompatibel mit der TeeJet-Kappe CP20230 für die Verwendung an Überrollern und Düsenkörpern mit Gewinde, anziehen mit einem maximalen Drehmoment von: 11 Nm.

SPRITZBILD



TROPFENGRÖSSE



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



DÜSEN-NR.	DÜSEN-FILTER MASCHEN-WEITE	DURCHFLUSSMENGE (L/MIN)																	
		4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	
AITX†8001VK	50	0.449	0.499	0.545	0.586	0.625	0.661	0.695	0.727	0.758	0.787	0.816	0.843	0.869	0.895	0.920	0.944	0.967	
		EG	SG	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	
AITX†80015VK	50	0.674	0.753	0.824	0.889	0.950	1.01	1.06	1.11	1.16	1.21	1.25	1.30	1.34	1.38	1.42	1.46	1.49	
		EG	SG	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	
AITX†8002VK	50	0.920	1.03	1.13	1.22	1.30	1.38	1.46	1.53	1.60	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91	1.96	2.02	2.07	
		EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	M	M	M	M	M	M	M	M	F	
AITX†80025VK	50	1.12	1.25	1.37	1.48	1.58	1.67	1.77	1.85	1.93	2.01	2.09	2.16	2.23	2.30	2.37	2.43	2.49	
		EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M	F	
AITX†8003VK	50	1.34	1.50	1.65	1.78	1.91	2.02	2.14	2.24	2.34	2.44	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.04	
		EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M	F	
AITX†8004VK	50	1.79	2.00	2.20	2.38	2.54	2.70	2.85	2.99	3.13	3.26	3.38	3.50	3.62	3.74	3.85	3.95	4.06	
		UG	UG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G	M	M	M	M	M	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die angegebene Klassifizierung der Tropfengröße basiert auf ISO 25358. Die Tropfengröße kann sich ändern. Die Tabellen beruhen auf dem Versprühen von Wasser bei 21°C. Siehe technische Informationen (Seiten 179-202) für die Klassifizierung der Tropfengröße, nützliche Formeln und andere technische Informationen.

†"A" oder "B." angeben.

DÜSEN FÜR RAUMKULTUREN MIT GEBLÄSESPRITZGERÄTEN

BESTELLHINWEIS

Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I T X A 8 0 0 1 V K

Düsentyp Spritzwinkel Werkstoff-Code
Düsengröße

Keramik mit VisiFlo®-Farbcodierung

A I T X B 8 0 0 1 V K

Düsentyp Spritzwinkel Werkstoff-Code
Düsengröße

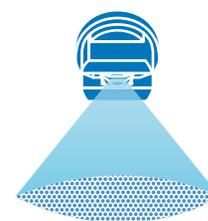


MERKMALE

- Zur Applikation von Pflanzenschutzmitteln mit Gebläsespritzgeräten im Obst-/Weinbau und Sonderkulturen.
- Kegelförmiges flaches Spritzbild für eine gleichmäßige Abdeckung beim Spritzen.
- VisiFlo farbcodierte Version mit Keramik Blende erhöhtlich für lange Lebensdauer.



SPRITZBILD



EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE WERKSTOFFE



DÜSEN-NR.	DÜSENFILTER MASCH EIN- WEITE	DURCHFLUSS (L/MIN)																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TP8001VK	100	0.32	0.39	0.45	0.50	0.55	0.60	0.64	0.68	0.71	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.93	0.96	0.98	1.01
TP80015VK	100	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.90	0.96	1.02	1.08	1.13	1.18	1.23	1.27	1.32	1.36	1.40	1.45	1.48	1.52
TP8002VK	50	0.65	0.79	0.91	1.02	1.12	1.21	1.29	1.37	1.44	1.51	1.58	1.64	1.71	1.77	1.82	1.88	1.94	1.99	2.04
XR8003VK	50	0.96	1.18	1.36	1.52	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.26	2.36	2.46	2.55	2.64	2.73	2.81	2.89	2.97	3.05
XR8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23	2.41	2.58	2.74	2.88	3.03	3.16	3.29	3.41	3.53	3.65	3.76	3.87	3.98	4.08
XR8005VK	50	1.61	1.97	2.27	2.54	2.79	3.01	3.22	3.41	3.60	3.77	3.94	4.10	4.26	4.41	4.55	4.69	4.83	4.96	5.09
XR8006VK	50	1.94	2.37	2.74	3.06	3.35	3.62	3.87	4.10	4.33	4.54	4.74	4.93	5.12	5.30	5.47	5.64	5.81	5.96	6.12
XR8008VK	50	2.58	3.16	3.65	4.08	4.47	4.83	5.16	5.47	5.77	6.05	6.32	6.58	6.83	7.07	7.30	7.52	7.74	7.95	8.16

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

DÜSEN FÜR RAUMKULTUREN MIT GEBLÄSESPRITZGERÄTEN

ConeJet® VISIFLO® FLACHSTRAHLDÜSE

Typische Baugruppe



4514-NY
Schlitzfilter*



TXR Düse



CP20230
TeeJet Kappe

*Verwenden Sie die Dichtung CP20229-NY, wenn das geschlitzte Nylon-Sieb 4514-NY nicht verwendet wird.

98450 Verstellbarer Doppeldüsenkörper

Vollständige Übersicht aller Düsenkörper für Spritzgeräte siehe Seite 139.

Typische Anwendungen



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
AUSGEZEICHNET

SPRITZBILD

durch Wirbelkörper Nr. 13, 23, 25, 45 und 46.



PLÄTTCH-EN	WIR-BELKÖR-ER	PLÄTTCHEN DURCHM. (mm)	DURCHFLUSS (L/MIN)												WINKEL		
			0.7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar		
D1	DC13	0.79	—	—	0.22	0.26	0.29	0.32	0.34	0.43	0.50	0.57	—	66°	68°		
D1.5	DC13	0.91	—	—	0.25	0.29	0.33	0.36	0.39	0.48	0.56	0.63	—	70°	72°		
D2	DC13	1.0	—	0.22	0.29	0.33	0.37	0.41	0.44	0.53	0.63	0.70	41°	74°	75°		
D3	DC13	1.2	—	0.24	0.30	0.35	0.41	0.44	0.48	0.59	0.68	0.77	45°	77°	78°		
D4	DC13	1.6	0.27	0.31	0.40	0.47	0.53	0.59	0.63	0.76	0.89	1.0	64°	84°	85°		
D1	DC23	0.79	—	—	0.24	0.28	0.32	0.34	0.38	0.46	0.54	0.61	—	63°	65°		
D1.5	DC23	0.91	—	—	0.28	0.34	0.39	0.42	0.46	0.58	0.69	0.78	—	66°	67°		
D2	DC23	1.0	—	0.28	0.37	0.43	0.49	0.53	0.57	0.70	0.83	0.93	43°	72°	72°		
D3	DC23	1.2	0.25	0.29	0.39	0.46	0.52	0.58	0.62	0.78	0.93	1.1	56°	77°	77°		
D4	DC23	1.6	0.32	0.37	0.51	0.61	0.70	0.77	0.83	1.1	1.3	1.4	62°	88°	88°		
D5	DC23	2.0	0.37	0.44	0.59	0.72	0.82	0.91	0.98	1.3	1.5	1.7	73°	96°	95°		
D6	DC23	2.4	0.42	0.50	0.69	0.83	0.95	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	79°	100°	99°		
D1	DC25	0.79	—	—	0.33	0.40	0.45	0.50	0.54	0.69	0.83	0.95	—	49°	51°		
D1.5	DC25	0.91	—	—	0.45	0.53	0.61	0.67	0.73	0.91	1.1	1.2	—	54°	55°		
D2	DC25	1.0	—	0.37	0.51	0.62	0.71	0.79	0.86	1.1	1.3	1.5	32°	61°	61°		
D3	DC25	1.2	0.39	0.45	0.63	0.75	0.86	0.95	1.0	1.3	1.6	1.8	47°	69°	69°		
D4	DC25	1.6	0.57	0.68	0.94	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	2.8	63°	82°	82°		
D5	DC25	2.0	0.64	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.9	2.4	2.9	3.3	70°	85°	84°		
D6	DC25	2.4	0.87	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.2	3.8	4.4	77°	89°	88°		
D7	DC25	2.8	1.0	1.2	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.7	4.5	5.1	83°	92°	91°		
D8	DC25	3.2	1.2	1.4	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	4.4	5.3	6.2	89°	96°	95°		
D10	DC25	4.0	1.5	1.7	2.4	3.0	3.5	3.9	4.2	5.5	6.7	7.7	94°	102°	101°		
D12	DC25	4.8	1.8	2.2	3.0	3.7	4.3	4.8	5.2	6.7	8.2	9.5	101°	111°	110°		
D14	DC25	5.6	1.9	2.3	3.3	4.1	4.7	5.2	5.8	7.5	9.1	10.2	105°	113°	112°		
D1	DC45	0.79	—	—	—	0.48	0.56	0.61	0.67	0.84	1.0	1.2	—	39°	40°		
D1.5	DC45	0.91	—	—	0.53	0.64	0.74	0.81	0.90	1.1	1.4	1.7	—	48°	50°		
D2	DC45	1.0	—	0.43	0.66	0.80	0.91	1.0	1.1	1.4	1.7	2.0	26°	58°	58°		
D3	DC45	1.2	—	0.53	0.74	0.91	1.0	1.2	1.3	1.6	2.0	2.3	34°	62°	62°		
D4	DC45	1.6	0.67	0.80	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.1	3.6	59°	73°	72°		
D5	DC45	2.0	0.87	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.2	3.9	4.5	63°	76°	75°		
D6	DC45	2.4	1.1	1.3	1.9	2.3	2.7	3.0	3.3	4.3	5.3	6.1	70°	80°	79°		
D7	DC45	2.8	1.3	1.5	2.2	2.7	3.1	3.5	3.9	5.0	6.2	7.2	78°	86°	85°		
D8	DC45	3.2	1.6	1.9	2.7	3.3	3.9	4.3	4.8	6.2	7.6	8.9	84°	89°	88°		
D10	DC45	4.0	2.0	2.5	3.5	4.4	5.0	5.6	6.2	8.0	9.8	11.5	88°	92°	91°		
D12	DC45	4.8	2.5	3.1	4.4	5.3	6.2	6.9	7.6	9.8	12.1	14.0	95°	101°	100°		
D14	DC45	5.6	2.8	3.4	4.9	6.0	7.0	7.8	8.6	11.2	13.6	15.9	99°	104°	103°		
D16	DC45	6.4	3.3	4.0	5.7	7.1	8.2	9.3	10.2	13.2	16.3	19.1	106°	111°	110°		
D1	DC46	0.79	—	—	—	0.58	0.66	0.74	0.81	1.0	1.3	1.5	—	17°	17°		
D1.5	DC46	0.91	—	—	—	0.84	0.97	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	—	18°	18°		
D2	DC46	1.0	—	—	0.89	1.1	1.2	1.3	1.5	1.9	2.2	2.5	—	20°	18°		
D3	DC46	1.2	—	—	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	2.3	2.8	3.2	—	23°	21°		
D4	DC46	1.6	1.1	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	4.0	4.9	5.7	20°	32°	31°		
D5	DC46	2.0	1.4	1.7	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	5.6	6.8	7.9	28°	41°	40°		
D6	DC46	2.4	2.1	2.5	3.6	4.4	5.0	5.7	6.2	8.0	9.8	11.4	38°	49°	47°		
D7	DC46	2.8	—	—	4.5	5.5	6.3	7.1	7.8	10.0	12.3	13.8	—	55°	53°		
D8	DC46	3.2	—	—	5.9	7.2	8.3	9.3	10.2	13.2	16.3	18.8	—	61°	59°		
D10	DC46	4.0	—	—	7.9	9.7	11.3	12.6	13.8	17.9	22	25	—	66°	64°		

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202). **Hinweis zum Düsenfilter:** Für Düsen mit Plättchen Nr. 1, 1,5 und 2 oder Wirbelkörper Nr. 31 und 33 ist ein Spaltsieb Nr. 4514-20 mit einer Siebgröße von 25 Maschen erforderlich. Für alle anderen Plättchen und Wirbelkörper mit größerem Fassungsvermögen ist das Schlitzsieb Nr. 4514-32 erforderlich, das einer Siebgröße von 16 Maschen entspricht.



CP114444A-*-CE Quick TeeJet Cap

Für Keramikplättchen und -wirbelkörper. Siehe Seiten 90-91 für Bestellinformationen.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



0.7-20 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



KUNSTSTOFF



GEHÄRTETER EDELSTAHL



EDELSTAHL



MESSING



KERAMIK



NYLON

BESTELLMINWEIS

Siehe Seite 91.

Typische Anwendungen



FUNGIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



INSEKTIZIDE
KONTAKT
AUSGEZEICHNET
SYSTEMISCH
GUT



FLÜSSIG-DÜNGER
AUSGEZEICHNET

SPRITZBILD

durch Wirbelkörper Nr. 31, 33, 35 und 56.



MERKMALE

- Ideal für die Verwendung mit Gebläsespritzgeräten.
- Erzeugt kleinere Tropfen für einen hohen Bedeckungsgrad mit Kontaktmitteln und bei Blattanwendungen.
- Erhältlich in einer Vielzahl von Kombinationen von Düsenplättchen und Wirbelkörper, was zu unterschiedlichen Ausbringungsmengen und Spritzwinkeln führt.
- Maximaler Betriebsdruck: 20 bar.
- Erhältlich in verschiedenen Materialtypen, um den unterschiedlichen Druckbereichen und Pflanzenschutzmittelformulierungen besser gerecht zu werden.
- Keramische Düsenplättchen und Wirbelkörper sind besser geeignet für abrasive und korrosive Pestizide und Düngemittel.

DÜSENPLÄTTCHEN

Erhältlich in einer Vielzahl von Größen und Materialien. Keramik für erhöhte Verschleißfestigkeit, gehärteter Edelstahl, Edelstahl und Polymer.

Lieferbare Größen in Keramik:

DCER-2 bis DCER-8, DCER-10



Keramik



Gehärteter
Edelstahl



Edelstahl



Kunststoff



WIRBELKÖRPER

Die Wirbelkörper sind aus Messing gefertigt. Auch in Keramik, gehärtetem rostfreiem Stahl und Nylon erhältlich. Alle Kerne, mit Ausnahme von Keramik, werden mit rückseitigen "Federn" hergestellt. Achten Sie darauf, dass der Kern immer mit der Feder zum Düsenkörper hin eingesetzt wird.

Lieferbare Größen in Keramik:

DC13-CER, DC23-CER, DC25-CER, DC31-CER, DC33-CER, DC35-CER, DC45-CER, DC46-CER, DC56-CER



Keramik



Gehärteter
Edelstahl



Messing



Nylon



CP18999



Wirbelkörper

Dichtung

PLÄTTCHEN	WIRBELKÖRPER	DÜSEN-PLÄTTCHEN-DURCHM. (MM)	DURCHFLUSSMENGE (L/MIN)										WINKEL		
			0.7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar
D1	DC31	0.79	0.31	0.36	0.49	0.59	0.67	0.74	0.80	1.0	1.2	1.4	42°	40°	38°
D1.5	DC31	0.91	0.39	0.45	0.63	0.76	0.86	0.95	1.0	1.3	1.6	1.8	54°	46°	40°
D2	DC31	1.0	0.45	0.53	0.72	0.86	0.98	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	56°	54°	49°
D3	DC31	1.2	0.49	0.58	0.80	0.95	1.1	1.2	1.3	1.6	1.9	2.2	58°	67°	58°
D1	DC33	0.79	0.32	0.36	0.46	0.56	0.64	0.71	0.78	0.98	1.2	1.4	24°	37°	37°
D1.5	DC33	0.91	0.42	0.47	0.63	0.75	0.85	0.95	1.0	1.3	1.6	1.9	34°	46°	45°
D2	DC33	1.0	0.47	0.56	0.78	0.95	1.1	1.2	1.3	1.7	2.0	2.3	42°	55°	52°
D3	DC33	1.2	0.57	0.68	0.95	1.1	1.3	1.5	1.6	2.0	2.5	2.8	46°	57°	56°
D4	DC33	1.6	0.78	0.91	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.7	3.3	3.7	49°	63°	63°
D1	DC35	0.79	0.30	0.36	0.48	0.58	0.65	0.71	0.78	0.97	1.2	1.3	16°	27°	27°
D1.5	DC35	0.91	0.41	0.47	0.63	0.76	0.85	0.94	1.0	1.3	1.5	1.7	19°	30°	30°
D2	DC35	1.0	0.53	0.62	0.83	0.99	1.1	1.2	1.3	1.7	2.0	2.2	38°	45°	40°
D3	DC35	1.2	0.58	0.72	0.98	1.2	1.3	1.5	1.6	2.0	2.4	2.8	42°	48°	42°
D4	DC35	1.6	1.0	1.2	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.5	4.2	4.8	65°	68°	60°
D5	DC35	2.0	1.3	1.6	2.2	2.6	3.0	3.3	3.6	4.5	5.5	6.3	65°	69°	62°
D2	DC56	1.0	—	—	0.80	0.98	1.1	1.2	1.4	1.8	2.2	2.5	—	18°	16°
D3	DC56	1.2	—	—	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	2.4	3.0	3.4	—	24°	22°
D4	DC56	1.6	—	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	4.0	4.8	5.6	18°	30°	28°
D5	DC56	2.0	1.4	1.8	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	5.5	6.7	7.8	24°	35°	33°
D6	DC56	2.4	2.2	2.7	3.7	4.5	5.3	5.9	6.5	8.5	10.2	11.9	31°	40°	38°
D7	DC56	2.8	2.9	3.4	4.9	6.0	6.9	7.7	8.5	11.0	13.5	15.6	42°	53°	51°
D8	DC56	3.2	3.7	4.4	6.2	7.6	8.8	9.8	10.8	13.9	17.0	19.6	48°	58°	56°
D10	DC56	4.0	5.1	6.1	8.6	10.6	12.2	13.6	15.0	19.3	24	27	57°	66°	64°

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

DÜSEN FÜR RAUMKULTUREN MIT GEBLÄSESPRITZGERÄTEN

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



0.7–20 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



EDELSTAHL



KUNSTSTOFF



GEHÄRTETER EDELSTAHL



EDELSTAHL



MESSING



KERAMIK



NYLON

Zur einwandfreien Montage und Funktion müssen Düsenplättchen und Wirbelkörper mit gleichen bzw. ähnlichen Werkstoffen kombiniert werden.

Um nur das Düsenplättchen zu bestellen, die Nummer und das Werkstoff angeben.

Keramik	Gehärteter Edelstahl	Edelstahl	Kunststoff
D C E R - 2	D 2	D E - 2	D V P - 2

Um nur den Wirbelkörper zu bestellen, die Nummer und den Werkstoff angeben.

Keramik	Gehärteter Edelstahl	Messing
D C 1 3 - C E R	D C 1 3 - H S S	D C 1 3

Nylon
D C 1 3 - N Y

Dichtung
C P 1 8 9 9 9 - E P R

Hinweis zum Düsenfilter: Für Düsen mit Düsenplättchen Nr. 1, 1,5 und 2 oder Wirbelkörper Nr. 31 und 33 ist ein Schlitzsieb Nr. 4514-20 mit einer Maschenweite von 25 erforderlich. Für alle anderen Plättchen und Wirbelkörper mit größerem Fassungsvermögen ist das Schlitzsieb Nr. 4514-32 erforderlich, das einer Siebgröße von 16 Maschen entspricht.

Typische Anwendungen



**FLÜSSIG-
DÜNGER**

FLÄCHEN-
SPRITZUN-
GEN

AUSGEZEICHNET



**ABDRIFTRE-
DUZIERUNG**

AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Hervorragend geeignet für die Ausbringung von Flüssigdüngern auf nacktem Boden oder in stehenden Kulturen.
- 3-strahliges gleichförmiges Spritzbild ideal für Reihenspritzung.
- Drei gleichförmige Strahlen mit gleicher Geschwindigkeit und Ausbringungsmenge.
- Erhältlich in einer Vielzahl von Größen für eine breite Palette von Ausbringungsmengen.
- VisiFlo®-Farbcodierung zur einfachen Identifizierung der Düsengröße.
- Konstruktion aus Acetal für hervorragende chemische Beständigkeit.
- Das solide Strahlmuster minimiert Blattverbrennungen und eliminiert nahezu Abdrift.
- Gleichmäßige Verteilung in 50 cm Spritzhöhe.
- Verwendung mit 114443A-*-CELR Quick TeeJet® Kappe und Dichtung.

SPRITZBILD



OPTIMALER ABSTAND UND SPRITZHÖHE

SPRITZHÖHE	ABSTAND
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1.5–4 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



KUNSTSTOFF

BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

S J 3 - 0 3 - V P



Düsentyp Düsengröße Werkstoff-Code

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND										
		I/ha										
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
SJ3-015-VP (100)	1.5	0.44	132	88.0	66.0	52.8	44.0	33.0	26.4	21.1	17.6	15.1
	2.0	0.50	150	100	75.0	60.0	50.0	37.5	30.0	24.0	20.0	17.1
	2.5	0.54	162	108	81.0	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	0.58	174	116	87.0	69.6	58.0	43.5	34.8	27.8	23.2	19.9
SJ3-02-VP (50)	4.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	48.8	39.0	31.2	26.0	22.3
	1.5	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	0.70	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6	28.0	24.0
SJ3-03-VP (50)	3.0	0.78	234	156	117	93.6	78.0	58.5	46.8	37.4	31.2	26.7
	4.0	0.85	255	170	128	102	85.0	63.8	51.0	40.8	34.0	29.1
	1.5	0.91	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	1.01	303	202	152	121	101	75.8	60.6	48.5	40.4	34.6
SJ3-04-VP (50)	2.5	1.10	330	220	165	132	110	82.5	66.0	52.8	44.0	37.7
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	88.5	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	1.31	393	262	197	157	131	98.3	78.6	62.9	52.4	44.9
	1.5	1.17	351	234	176	140	117	87.8	70.2	56.2	46.8	40.1
SJ3-05-VP (50)	2.0	1.32	396	264	198	158	132	99.0	79.2	63.4	52.8	45.3
	2.5	1.45	435	290	218	174	145	109	87.0	69.6	58.0	49.7
	3.0	1.56	468	312	234	187	156	117	93.6	74.9	62.4	53.5
	4.0	1.75	525	350	263	210	175	131	105	84.0	70.0	60.0
SJ3-06-VP (50)	1.5	1.42	426	284	213	170	142	107	85.2	68.2	56.8	48.7
	2.0	1.63	489	326	245	196	163	122	97.8	78.2	65.2	55.9
	2.5	1.82	546	364	273	218	182	137	109	87.4	72.8	62.4
	3.0	1.96	588	392	294	235	196	147	118	94.1	78.4	67.2
SJ3-08-VP	4.0	2.18	654	436	327	262	218	164	131	105	87.2	74.7
	1.5	1.69	507	338	254	203	169	127	101	81.1	67.6	57.9
	2.0	1.97	591	394	296	236	197	148	118	94.6	78.8	67.5
	2.5	2.21	663	442	332	265	221	166	133	106	88.4	75.8
SJ3-10-VP	3.0	2.40	720	480	360	288	240	180	144	115	96.0	82.3
	4.0	2.63	789	526	395	316	263	197	158	126	105	90.2
	1.5	2.32	696	464	348	278	232	174	139	111	92.8	79.5
	2.0	2.74	822	548	411	329	274	206	164	132	110	93.9
SJ3-15-VP	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3.0	3.13	939	626	470	376	313	235	188	150	125	107
	4.0	3.50	1050	700	525	420	350	263	210	168	140	120
	1.5	2.73	819	546	410	328	273	205	164	131	109	93.6
SJ3-20-VP	2.0	3.30	990	660	495	396	330	248	198	158	132	113
	2.5	3.55	1065	710	533	426	355	266	213	170	142	122
	3.0	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	4.0	4.44	1332	888	666	533	444	333	266	213	178	152
SJ3-15-VP	1.5	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	2.0	4.64	1392	928	696	557	464	348	278	223	186	159
	2.5	5.29	1587	1058	794	635	529	397	317	254	212	181
	3.0	5.86	1758	1172	879	703	586	440	352	281	234	201
SJ3-20-VP	4.0	6.76	2028	1352	1014	811	676	507	406	324	270	232
	1.5	5.58	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191
	2.0	6.48	1944	1296	972	778	648	486	389	311	259	222
	2.5	7.31	2193	1462	1097	877	731	548	439	351	292	251
SJ3-20-VP	3.0	8.05	2415	1610	1208	966	805	604	483	386	322	276
	4.0	9.31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	447	372	319

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

Typische Anwendungen



**FLÜSSIG-
DÜNGER**

FLÄCHEN-
SPRITZUN-
GEN

AUSGEZEICHNET



**ABDRIFTRE-
DUZIERUNG**

AUSGEZEICHNET



DÜSEN FÜR DIE FLÜSSIGDÜNGUNG

MERKMALE

- Die SJ3-VR-Reihe von Düngemitteldüsen mit variabler Durchflussmenge verfügt über eine Düse mit variablem Durchmesser, die eine breite Palette von Durchflussmengen erzeugt - es ist, als hätte man fünf Düsen in einer.
- Ermöglicht eine größere Auswahl an Fahrgeschwindigkeiten und/oder Ausbringungsmengen mit einer einzigen Düse für eine verbesserte Produktivität.
- Ideal auch für die Ausbringung mit Applikationskarten.
- Die SJ3-VR-Düse erzeugt drei identische Flüssigkeitsströme für eine hervorragende Verteilungsqualität bei Streifen- oder Band-Anwendungen.
- Das solide Strahlmuster minimiert Blattverbrennungen und eliminiert nahezu die Abdrift.
- Düsenkörper und Ablenkplatte aus Acetal für eine hohe Verschleißfestigkeit und chemische Beständigkeit.
- Einfache, variable Elastomerblende (EPDM) für zuverlässigen Betrieb.
- SJ3-VR sind nur für die Verwendung mit auf Durchflussmessern basierenden Steuerungssystemen vorgesehen.
- Mehrere Düsengrößen für einen breiteren Anwendungsbereich verfügbar.

SPRITZBILD



OPTIMALER ABSTAND UND SPRITZHÖHE

SPRITZHÖHE	ABSTAND
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

*Um eine optimale Verteilung zu gewährleisten, sollte das Verhältnis von Düsenhöhe zu Düsenabstand 1:1 betragen.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1.5-7 bar

VERFÜGBARE MATERIALIEN



POLYMER

BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

S J 3 - V R - X 2 . 0

Düsentyp Material-Code Durchflussmenge

DÜSEN-NR.	 bar	DURCH-FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDSMENGE FÜR 35 CM DÜSEN-ABSTAND										AUFWANDSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND									
			l/ha										l/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ3-VR-X0.5	1.5	0.51	219	146	109	87.4	72.9	54.6	43.7	35.0	29.1	25.0	153	102	76.5	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5
	2.0	0.58	249	166	124	99.4	82.9	62.1	49.7	39.8	33.1	28.4	174	116	87.0	69.6	58.0	43.5	34.8	27.8	23.2	19.9
	2.5	0.64	274	183	137	110	91.4	68.6	54.9	43.9	36.6	31.3	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9
	3.0	0.71	304	203	152	122	101	76.1	60.9	48.7	40.6	34.8	213	142	107	85.2	71.0	53.3	42.6	34.1	28.4	24.3
	3.5	0.79	339	226	169	135	113	84.6	67.7	54.2	45.1	38.7	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	0.87	373	249	186	149	124	93.2	74.6	59.7	49.7	42.6	261	174	131	104	87.0	65.3	52.2	41.8	34.8	29.8
	5.0	1.06	454	303	227	182	151	114	90.9	72.7	60.6	51.9	318	212	159	127	106	79.5	63.6	50.9	42.4	36.3
	6.0	1.28	549	366	274	219	183	137	110	87.8	73.1	62.7	384	256	192	154	128	96.0	76.8	61.4	51.2	43.9
7.0	1.55	664	443	332	266	221	166	133	106	88.6	75.9	465	310	233	186	155	116	93.0	74.4	62.0	53.1	
SJ3-VR-X1.0	1.5	0.84	360	240	180	144	120	90.0	72.0	57.6	48.0	41.1	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	2.0	1.02	437	291	219	175	146	109	87.4	69.9	58.3	50.0	306	204	153	122	102	76.5	61.2	49.0	40.8	35.0
	2.5	1.21	519	346	259	207	173	130	104	83.0	69.1	59.3	363	242	182	145	121	90.8	72.6	58.1	48.4	41.5
	3.0	1.41	604	403	302	242	201	151	121	96.7	80.6	69.1	423	282	212	169	141	106	84.6	67.7	56.4	48.3
	3.5	1.62	694	463	347	278	231	174	139	111	92.6	79.3	486	324	243	194	162	122	97.2	77.8	64.8	55.5
	4.0	1.84	789	526	394	315	263	197	158	126	105	90.1	552	368	276	221	184	138	110	88.3	73.6	63.1
	5.0	2.33	999	666	499	399	333	250	200	160	133	114	699	466	350	280	233	175	140	112	93.2	79.9
	6.0	2.86	1226	817	613	490	409	306	245	196	163	140	858	572	429	343	286	215	172	137	114	98.1
7.0	3.44	1474	983	737	590	491	369	295	236	197	168	1032	688	516	413	344	258	206	165	138	118	
SJ3-VR-X2.0	1.5	2.19	939	626	469	375	313	235	188	150	125	107	657	438	329	263	219	164	131	105	87.6	75.1
	2.0	2.58	1106	737	553	442	369	276	221	177	147	126	774	516	387	310	258	194	155	124	103	88.5
	2.5	2.97	1273	849	636	509	424	318	255	204	170	145	891	594	446	356	297	223	178	143	119	102
	3.0	3.36	1440	960	720	576	480	360	288	230	192	165	1008	672	504	403	336	252	202	161	134	115
	3.5	3.74	1603	1069	801	641	534	401	321	256	214	183	1122	748	561	449	374	281	224	180	150	128
	4.0	4.11	1761	1174	881	705	587	440	352	282	235	201	1233	822	617	493	411	308	247	197	164	141
	5.0	7.85	3364	2243	1682	1346	1121	841	673	538	449	384	2355	1570	1178	942	785	589	471	377	314	269
	6.0	5.58	2391	1594	1196	957	797	598	478	383	319	273	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191
7.0	6.29	2696	1797	1348	1078	899	674	539	431	359	308	1887	1258	944	755	629	472	377	302	252	216	

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

FAHRGESCHWINDIGKEITEN FÜR VERSCHIEDENE AUFWANDSMENGEN

DÜSEN-NR.	FAHRGESCHWINDIGKEITSBEREICH(km/h) BEI 35 cm DÜSEN-ABSTAND																FAHRGESCHWINDIGKEITSBEREICH(km/h) BEI 50 cm DÜSEN-ABSTAND															
	100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha		100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
SJ3-VR-X0.5	8.7	27	4.4	13.3	2.9	8.9	2.2	6.6	1.7	5.3	1.5	4.4	1.2	3.8	1.1	3.3	6.1	19	3.1	9.3	2.0	6.2	1.5	4.7	1.2	3.7	1.0	3.1	0.9	2.7	0.8	2.3
SJ3-VR-X1.0	14.4	59*	7.2	29	4.8	20	3.6	15	2.9	11.8	2.4	9.8	2.1	8.4	1.8	7.4	10.1	41*	5.0	21	3.4	14	2.5	10	2.0	8.3	1.7	6.9	1.4	5.9	1.3	5.2
SJ3-VR-X2.0	-	-	19	54*	12.5	36*	9.4	27	7.5	22	6.3	18	5.4	15	4.7	13.5	-	-	13	37*	8.8	25	6.6	19	5.3	15	4.4	13	3.8	11	3.3	9.4

*Für eine möglichst sichere/effektive Applikation wird eine Höchstgeschwindigkeit von 35 km/h empfohlen.

Typische Anwendungen



FLÜSSIG-DÜNGER

FLÄCHEN-SPRITZUNGEN

AUSGEZEICHNET



ABDRIFTREDUZIERUNG

AUSGEZEICHNET



DÜSEN FÜR DIE FLÜSSIGDÜNGUNG

MERKMALE

- Hervorragend geeignet für die Ausbringung von Flüssigdünger auf nacktem Boden oder in stehenden Kulturen.
- 7-strahliges gleichförmiges Spritzbild ideal für Flächenspritzung.
- Erzeugt sieben identische Flüssigkeitsstrahlen von gleicher Geschwindigkeit und Durchflussmenge.
- Ausgezeichnete Spritzverteilung.
- Abnehmbare Vorblende für einfache Reinigung.
- Erhältlich in einer Vielzahl von Größen für eine breite Palette von Ausbringungsmengen.
- VisiFlo®-Farbcodierung zur einfachen Identifizierung der Düsengröße.
- Konstruktion aus Acetal für hervorragende chemische Beständigkeit.
- Das solide Strahlmuster minimiert Blattverbrennungen und eliminiert nahezu Abdrift.
- SJ7A-Spritzdüse in QuickTeeJet®-Kappe eingegossen.

SPRITZBILD



OPTIMALER ABSTAND UND SPRITZHÖHE

SPRITZHÖHE	ABSTAND
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



1.5-4 bar

VERFÜGBARE WERKSTOFFE



KUNSTSTOFF

BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

S J 7 A - 0 4 - V P

Düsentyp

Düsengröße

Werkstoff-Code



Verlängerungsadapter
50584-NYB

DÜSEN-NR. (FILTER M-GRÖSSE)	 bar	DURCH- FLUSSMENGE EINE DÜSE IN L/MIN	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND									
			l/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ7A-015-VP (100)	1.5	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	29.3	23.4	18.7	15.6	13.4
	2.0	0.46	138	92.0	69.0	55.2	46.0	34.5	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.5	0.52	156	104	78.0	62.4	52.0	39.0	31.2	25.0	20.8	17.8
	3.0	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4	22.8	19.5
	4.0	0.67	201	134	101	80.4	67.0	50.3	40.2	32.2	26.8	23.0
SJ7A-02-VP (50)	1.5	0.55	165	110	82.5	66.0	55.0	41.3	33.0	26.4	22.0	18.9
	2.0	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	0.72	216	144	108	86.4	72.0	54.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	0.80	240	160	120	96.0	80.0	60.0	48.0	38.4	32.0	27.4
	4.0	0.93	279	186	140	112	93.0	69.8	55.8	44.6	37.2	31.9
SJ7A-03-VP (50)	1.5	0.87	261	174	131	104	87.0	65.3	52.2	41.8	34.8	29.8
	2.0	1.00	300	200	150	120	100	75.0	60.0	48.0	40.0	34.3
	2.5	1.10	330	220	165	132	110	82.5	66.0	52.8	44.0	37.7
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	88.5	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	1.31	393	262	197	157	131	98.3	78.6	62.9	52.4	44.9
SJ7A-04-VP (50)	1.5	1.17	351	234	176	140	117	87.8	70.2	56.2	46.8	40.1
	2.0	1.33	399	266	200	160	133	99.8	79.8	63.8	53.2	45.6
	2.5	1.45	435	290	218	174	145	109	87.0	69.6	58.0	49.7
	3.0	1.55	465	310	233	186	155	116	93.0	74.4	62.0	53.1
	4.0	1.72	516	344	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0
SJ7A-05-VP (50)	1.5	1.49	447	298	224	179	149	112	89.4	71.5	59.6	51.1
	2.0	1.68	504	336	252	202	168	126	101	80.6	67.2	57.6
	2.5	1.83	549	366	275	220	183	137	110	87.8	73.2	62.7
	3.0	1.95	585	390	293	234	195	146	117	93.6	78.0	66.9
	4.0	2.16	648	432	324	259	216	162	130	104	86.4	74.1
SJ7A-06-VP (50)	1.5	1.77	531	354	266	212	177	133	106	85.0	70.8	60.7
	2.0	2.01	603	402	302	241	201	151	121	96.5	80.4	68.9
	2.5	2.19	657	438	329	263	219	164	131	105	87.6	75.1
	3.0	2.35	705	470	353	282	235	176	141	113	94.0	80.6
	4.0	2.61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89.5
SJ7A-08-VP	1.5	2.28	684	456	342	274	228	171	137	109	91.2	78.2
	2.0	2.66	798	532	399	319	266	200	160	128	106	91.2
	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3.0	3.15	945	630	473	378	315	236	189	151	126	108
	4.0	3.46	1038	692	519	415	346	260	208	166	138	119
SJ7A-10-VP	1.5	2.84	852	568	426	341	284	213	170	136	114	97.4
	2.0	3.32	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114
	2.5	3.67	1101	734	551	440	367	275	220	176	147	126
	3.0	3.94	1182	788	591	473	394	296	236	189	158	135
	4.0	4.33	1299	866	650	520	433	325	260	208	173	148
SJ7A-15-VP	1.5	4.09	1227	818	614	491	409	307	245	196	164	140
	2.0	4.82	1446	964	723	578	482	362	289	231	193	165
	2.5	5.40	1620	1080	810	648	540	405	324	259	216	185
	3.0	5.87	1761	1174	881	704	587	440	352	282	235	201
	4.0	6.58	1974	1316	987	790	658	494	395	316	263	226

DÜSEN FÜR DIE FLÜSSIGDÜNGUNG

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

Typische Anwendungen



FLÜSSIG-DÜNGER

FLÄCHEN-SPRITZUNGEN

AUSGEZEICHNET



ABDRIFTREDUZIERUNG

AUSGEZEICHNET



MERKMALE

- Die Düngedüsen der Serie SJ7A-VR mit variabler Durchflussmenge verfügen über eine Düse mit variablem Durchmesser, die eine große Bandbreite an Durchflussmengen ermöglicht - es ist, als hätte man fünf Düsen in einer.
- Ermöglicht einen größeren Bereich an Fahrgeschwindigkeiten und/oder

Ausbringungsmengen mit einer einzigen Düse für eine verbesserte Produktivität.

- Ideal auch für die Ausbringung mit Applikationskarten.
- Die SJ7A-VR-Düse erzeugt sieben identische Flüssigkeitsströme für eine hervorragende Verteilungsqualität bei vollflächiger Applikation.
- Das solide Strahlmuster minimiert Blattverbrennungen und eliminiert nahezu die Abdrift.

- Düsenkörper und Ablenkplatte aus Acetal für eine hohe Verschleißfestigkeit und chemische Beständigkeit.
- Einfache variable Öffnung aus Elastomer (EPDM) für zuverlässigen Betrieb.
- SJ7A-VR sind nur für die Verwendung mit Steuerungssystemen auf Durchflussmesserbasis vorgesehen.
- Mehrere Düsengrößen für einen breiteren Anwendungsbereich verfügbar.

SPRITZBILD



OPTIMALER ABSTAND UND SPRITZHÖHE

HÖHE	ABSTAND
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

*Um eine optimale Verteilung zu gewährleisten, sollte das Verhältnis von Düsenhöhe zu Düsenabstand 1:1 betragen.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



2-5.5 bar

VERFÜGBARE MATERIALIEN



POLYMER

BESTELLHINWEIS

Kunststoff mit VisiFlo®-Farbcodierung

S J 7 A - V R - X 2 . 0

Düsentyp

Material-Code

Düsengröße

DÜSEN-NR.	 bar	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUFWANDSMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND										AUFWANDSMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND									
			l/ha																			
			8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h		
SJ7AVR-X0.5	2.0	0.59	177	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	118	47.2	39.3	33.7	29.5	26.2	23.6	18.9	15.7	13.5
	2.5	0.67	201	80.4	67.0	57.4	50.3	44.7	40.2	32.2	26.8	23.0	134	53.6	44.7	38.3	33.5	29.8	26.8	21.4	17.9	15.3
	3.0	0.76	228	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1	152	60.8	50.7	43.4	38.0	33.8	30.4	24.3	20.3	17.4
	3.5	0.85	255	102	85.0	72.9	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1	170	68.0	56.7	48.6	42.5	37.8	34.0	27.2	22.7	19.4
	4.5	1.07	321	128	107	91.7	80.3	71.3	64.2	51.4	42.8	36.7	214	85.6	71.3	61.1	53.5	47.6	42.8	34.2	28.5	24.5
	5.5	1.33	399	160	133	114	99.8	88.7	79.8	63.8	53.2	45.6	266	106	88.7	76.0	66.5	59.1	53.2	42.6	35.5	30.4
SJ7AVR-X1.0	2.0	1.01	303	121	101	86.6	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6	202	80.8	67.3	57.7	50.5	44.9	40.4	32.3	26.9	23.1
	2.5	1.20	360	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1	240	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	3.0	1.42	426	170	142	122	107	94.7	85.2	68.2	56.8	48.7	284	114	94.7	81.1	71.0	63.1	56.8	45.4	37.9	32.5
	3.5	1.67	501	200	167	143	125	111	100	80.2	66.8	57.3	334	134	111	95.4	83.5	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
	4.5	2.25	675	270	225	193	169	150	135	108	90.0	77.1	450	180	150	129	113	100	90.0	72.0	60.0	51.4
	5.5	2.94	882	353	294	252	221	196	176	141	118	101	588	235	196	168	147	131	118	94.1	78.4	67.2
SJ7AVR-X2.0	2.0	2.62	786	314	262	225	197	175	157	126	105	89.8	524	210	175	150	131	116	105	83.8	69.9	59.9
	2.5	3.00	900	360	300	257	225	200	180	144	120	103	600	240	200	171	150	133	120	96.0	80.0	68.6
	3.0	3.42	1026	410	342	293	257	228	205	164	137	117	684	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	3.5	3.87	1161	464	387	332	290	258	232	186	155	133	774	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5
	4.5	4.84	1452	581	484	415	363	323	290	232	194	166	968	387	323	277	242	215	194	155	129	111
	5.5	5.92	1776	710	592	507	444	395	355	284	237	203	1184	474	395	338	296	263	237	189	158	135

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

FAHRGESCHWINDIGKEITEN FÜR VERSCHIEDENE AUSBRINGUNGSMENGEN

DÜSEN-NR.	FAHRGESCHWINDIGKEITSBEREICH(km/h) BEI 50 cm DÜSEN-ABSTAND																FAHRGESCHWINDIGKEITSBEREICH(km/h) BEI 75 cm DÜSEN-ABSTAND															
	100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha		100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
SJ7AVR-X0.5	7.1	16	3.5	8.0	2.4	5.3	1.8	4.0	1.4	3.2	1.2	2.7	1.0	2.3	0.9	2.0	4.7	11	2.4	5.3	1.6	3.5	1.2	2.7	0.9	2.1	0.8	1.8	0.7	1.5	0.6	1.3
SJ7AVR-X1.0	12	35	6.1	18	4.0	12	3.0	8.8	2.4	7.1	2.0	5.9	1.7	5.0	1.5	4.4	8.1	24	4.0	12	2.7	7.8	2.0	5.9	1.6	4.7	1.3	3.9	1.2	3.4	1.0	2.9
SJ7AVR-X2.0	-	-	16	36*	10	24	7.9	18	6.3	14	5.2	12	4.5	10	3.9	8.9	-	-	10	24	7.0	16	5.2	12	4.2	9.5	3.5	7.9	3.0	6.8	2.6	5.9

*Für eine möglichst sichere/effektive Applikation wird eine Höchstgeschwindigkeit von 35 km/h empfohlen.

Typische Anwendungen



FLÜSSIG-DÜNGER

FLÄCHEN-SPRITZUNGEN

AUSGEZEICHNET



ABDRIFTREDUZIERUNG

AUSGEZEICHNET



QJ-VR Schlauchanschluss
QJ-VR Dosierblende



QJ-VR Dosierblenden



PTC-VR Push-to-Connect
QJ-VR Dosierblende

MERKMALE

- Die QJ-VR- und PTC-VR-Produktreihe für Flüssigdünger mit variabler Durchflussmenge verfügt über eine Düse mit variablem Durchmesser, die eine große Bandbreite an Durchflussmengen ermöglicht - es ist, als hätte man mehrere Dosierdüsen in einer.

- Ermöglicht einen größeren Bereich von Fahrgeschwindigkeiten und/oder Ausbringungsmengen mit einer einzigen Düsengröße für eine verbesserte Produktivität.
- Ideal auch für die Ausbringung mit Applikationskarten.
- Sowohl QJ-VR als auch PTC-VR eignen sich ideal für den Einbau in Pflanzmaschinen und anderen Maschinen zur Dosierung und Ausbringung von Flüssigdünger.

- Die PTC-VR besteht aus Nylon und bietet eine hervorragende Festigkeit und chemische Beständigkeit.
- Die QJ-VR ist aus Acetal und Nylon gefertigt und verfügt wahlweise über Schlauchanschlüsse aus Nylon oder Edelstahl, die eine hohe Festigkeit und ausgezeichnete chemische Beständigkeit gewährleisten.
- Einfache, variable Düse aus Elastomer (EPDM) für zuverlässigen, langfristigen Betrieb.

SPRITZBILD



GRÖSSENAUSWAHL

DÜSEN-NR.	SCHLAUCHGRÖSSE (INNEN-Ø)				SCHLAUCHGRÖSSE (AUßEN-Ø)		
	¼"	⅜"	½"	¾"	¼"	⅜"	½"
QJ-VR-X0.5	•	•	•				
QJ-VR-X1.0	•	•	•				
QJ-VR-X2.0			•	•			
PTC-VR-X0.5					•	•	•
PTC-VR-X1.0					•	•	•
PTC-VR-X2.0						•	•

Hinweis: ¼"- und ⅜"-Schlauchanschlüsse werden nur in Edelstahl angeboten. ½"- und ¾"-Schlauchanschlüsse werden wahlweise in Edelstahl oder Nylon angeboten.

EMPFOHLENER DRUCKBEREICH



VERFÜGBARE MATERIALIEN



BESTELLHINWEIS

Quick TeeJet®-Dosiereinheit mit variabler Durchflussmenge (ohne Schlauchanschluss)

Q J - V R - X 2 . 0

¾" Push-to-Connect-Dosiereinheit mit variabler Durchflussmenge

P T C - V R - X 1 . 0 - 3 / 8

¼" Schlauchanschluss aus Edelstahl für Dosiereinheit mit variabler Durchflussmenge

Q J - V R - X 1 . 0 - 1 / 4 - S S

¼" Push-to-Connect-Dosiereinheit mit variabler Durchflussmenge und 0,7-bar-Membranrückschlagventil

P T C - V R - X 1 . 0 - 1 / 4 - 1 0

DÜSEN FÜR DIE FLÜSSIGDÜNGUNG

DÜSEN-NR.	DURCHFLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	bar	AUFWANDMENGE FÜR 50 CM DÜSEN-ABSTAND											AUFWANDMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND										
			l/ha											l/ha										
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
QJ-VR-X0.5 PTCVR-X0.5	1.0	0.41	123	82.0	61.5	49.2	41.0	30.8	24.6	19.7	16.4	14.1	82.0	54.7	41.0	32.8	27.3	20.5	16.4	13.1	10.9	9.4		
	1.5	0.51	153	102	76.5	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5	102	68.0	51.0	40.8	34.0	25.5	20.4	16.3	13.6	11.7		
	2.0	0.63	189	126	94.5	75.6	63.0	47.3	37.8	30.2	25.2	21.6	126	84.0	63.0	50.4	42.0	31.5	25.2	20.2	16.8	14.4		
	2.5	0.71	213	142	107	85.2	71.0	53.3	42.6	34.1	28.4	24.3	142	94.7	71.0	56.8	47.3	35.5	28.4	22.7	18.9	16.2		
	3.0	0.81	243	162	122	97.2	81.0	60.8	48.6	38.9	32.4	27.8	162	108	81.0	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5		
	3.5	0.92	276	184	138	110	92.0	69.0	55.2	44.2	36.8	31.5	184	123	92.0	73.6	61.3	46.0	36.8	29.4	24.5	21.0		
	4.0	1.03	309	206	155	124	103	77.3	61.8	49.4	41.2	35.3	206	137	103	82.4	68.7	51.5	41.2	33.0	27.5	23.5		
	5.0	1.28	384	256	192	154	128	96.0	76.8	61.4	51.2	43.9	256	171	128	102	85.3	64.0	51.2	41.0	34.1	29.3		
	6.0	1.58	474	316	237	190	158	119	94.8	75.8	63.2	54.2	316	211	158	126	105	79.0	63.2	50.6	42.1	36.1		
7.0	1.96	588	392	294	235	196	147	118	94.1	78.4	67.2	392	261	196	157	131	98.0	78.4	62.7	52.3	44.8			
QJ-VR-X1.0 PTCVR-X1.0	1.0	0.62	186	124	93.0	74.4	62.0	46.5	37.2	29.8	24.8	21.3	124	82.7	62.0	49.6	41.3	31.0	24.8	19.8	16.5	14.2		
	1.5	0.80	240	160	120	96.0	80.0	60.0	48.0	38.4	32.0	27.4	160	107	80.0	64.0	53.3	40.0	32.0	25.6	21.3	18.3		
	2.0	1.00	300	200	150	120	100	75.0	60.0	48.0	40.0	34.3	200	133	100	80.0	66.7	50.0	40.0	32.0	26.7	22.9		
	2.5	1.22	366	244	183	146	122	91.5	73.2	58.6	48.8	41.8	244	163	122	97.6	81.3	61.0	48.8	39.0	32.5	27.9		
	3.0	1.46	438	292	219	175	146	110	87.6	70.1	58.4	50.1	292	195	146	117	97.3	73.0	58.4	46.7	38.9	33.4		
	3.5	1.72	516	344	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0	344	229	172	138	115	86.0	68.8	55.0	45.9	39.3		
	4.0	2.00	600	400	300	240	200	150	120	96.0	80.0	68.6	400	267	200	160	133	100	80.0	64.0	53.3	45.7		
	5.0	2.61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89.5	522	348	261	209	174	131	104	83.5	69.6	59.7		
	6.0	3.31	993	662	497	397	331	248	199	159	132	113	662	441	331	265	221	166	132	106	88.3	75.7		
7.0	4.08	1224	816	612	490	408	306	245	196	163	140	816	544	408	326	272	204	163	131	109	93.3			
QJ-VR-X2.0 PTCVR-X2.0	1.0	1.78	534	356	267	214	178	134	107	85.4	71.2	61.0	356	237	178	142	119	89.0	71.2	57.0	47.5	40.7		
	1.5	2.17	651	434	326	260	217	163	130	104	86.8	74.4	434	289	217	174	145	109	86.8	69.4	57.9	49.6		
	2.0	2.58	774	516	387	310	258	194	155	124	103	88.5	516	344	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0		
	2.5	3.01	903	602	452	361	301	226	181	144	120	103	602	401	301	241	201	151	120	96.3	80.3	68.8		
	3.0	3.45	1035	690	518	414	345	259	207	166	138	118	690	460	345	276	230	173	138	110	92.0	78.9		
	3.5	3.92	1176	784	588	470	392	294	235	188	157	134	784	523	392	314	261	196	157	125	105	89.6		
	4.0	4.41	1323	882	662	529	441	331	265	212	176	151	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101		
	5.0	5.44	1632	1088	816	653	544	408	326	261	218	187	1088	725	544	435	363	272	218	174	145	124		
	6.0	6.55	1965	1310	983	786	655	491	393	314	262	225	1310	873	655	524	437	328	262	210	175	150		
7.0	7.75	2325	1550	1163	930	775	581	465	372	310	266	1550	1033	775	620	517	388	310	248	207	177			

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

FAHRGESCHWINDIGKEITEN FÜR VERSCHIEDENE AUFWANDMENGEN

DÜSEN-NR.	FAHRGESCHWINDIGKEITSBEREICH(km/h) BEI 50 cm DÜSEN-ABSTAND																FAHRGESCHWINDIGKEITSBEREICH(km/h) BEI 75 cm DÜSEN-ABSTAND															
	100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha		100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
QJ-VR-X0.5 PTCVR-X0.5	4.9	24	2.5	12	1.6	8	1.2	5.9	1.0	4.7	0.8	3.9	0.7	3.4	0.6	2.9	3.3	16	1.6	7.8	1.1	5.2	0.8	3.9	0.7	3.1	0.5	2.6	0.5	2.2	0.4	2.0
QJ-VR-X1.0 PTCVR-X1.0	7.4	49*	3.7	24	2.5	16	1.9	12	1.5	10	1.2	8.2	1.1	7.0	0.9	6.1	5.0	33	2.5	16	1.7	11	1.2	8.2	1.0	6.5	0.8	5.4	0.7	4.7	0.6	4.1
QJ-VR-X2.0 PTCVR-X2.0	21.4	93*	11	47*	7.1	31	5.3	23	4.3	19	3.6	16	3.1	13	2.7	12	14	62*	7.1	31	4.7	21	3.6	16	2.8	12	2.4	10	2.0	8.9	1.8	7.8

*Für eine möglichst effiziente/sichere Applikation wird eine Höchstgeschwindigkeit von 35 km/h empfohlen.

Typische Anwendungen



FLÜSSIG-DÜNGER

Durchflussregler werden in der Regel hinter Grubberstielen für die unterirdische Ausbringung von Flüssigdüngern und Bodenbegasungsmitteln montiert. Sie werden auch für oberirdische Ausbringungen verwendet.

REIHEN-SPRITZUNGEN

AUSGEZEICHNET



CP1322 1/4TT Gehäuse



5053 Filter



CP4916 Dosierscheibe



CP4928 Adapter 1/8" NPT (F) Ausgang



CP1325 Kappe



Achtung! Setzen Sie die Dosierscheibe immer so ein, dass die mit der Nummer gekennzeichnete Seite zum Auslass zeigt.
Material: Edelstahl

EMPFEHLUNGEN FÜR FILTER

FÜR DOSIERSCHEIBENGRÖSSE	MASCHENZAHL
15 und kleiner	200
16–39	100
40–70	50
72 und größer	—

Zur Bestimmung der einzusetzenden Dosierscheiben die folgende Gleichung verwenden:

$$l/ha \text{ (je Düse)} = \frac{l/ha \times l/min \times W}{60,000}$$

$$l/ha = \frac{60,000 \times l/min \text{ (je Düse)}}{km/h \times W}$$

Die angegebenen Durchflussmengen gelten für das Spritzen von Wasser in die Luft bei atmosphärischem Druck. Wenn bei Ihrer Anwendung ein Gegendruck entsteht oder wenn Sie in eine Flüssigkeit sprühen, messen und kalibrieren Sie, um die richtige Ausbringungsmenge sicherzustellen. Für das Spritzen von anderen Lösungen als Wasser siehe Seite 185 für Umrechnungsfaktoren.

W = Düsenabstand (cm) bei Flächenspritzung.
 = Spritzbreite (cm) für Einzeldüse, Bandspritzung oder Spritzen ohne Spritzgestänge.
 = Reihenabstand (cm) geteilt durch die Anzahl der Düsen pro Reihe bei Reihenspritzungen.

DOSIERSCHEIBE NUMMER	DURCHFLUSS (L/MIN)						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-008	0.013	0.018	0.023	0.026	0.029	0.032	0.037
CP4916-10	0.021	0.029	0.036	0.042	0.047	0.051	0.059
CP4916-12	0.031	0.043	0.053	0.061	0.068	0.075	0.087
CP4916-14	0.040	0.057	0.070	0.081	0.090	0.099	0.11
CP4916-15	0.045	0.064	0.078	0.090	0.10	0.11	0.13
CP4916-16	0.053	0.075	0.092	0.11	0.12	0.13	0.15
CP4916-18	0.069	0.098	0.12	0.14	0.16	0.17	0.20
CP4916-20	0.086	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24
CP4916-22	0.098	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.28
CP4916-24	0.12	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29	0.34
CP4916-25	0.13	0.18	0.22	0.25	0.28	0.31	0.36
CP4916-26	0.14	0.20	0.24	0.28	0.31	0.34	0.39
CP4916-27	0.15	0.21	0.26	0.29	0.33	0.36	0.42
CP4916-28	0.16	0.23	0.28	0.32	0.36	0.39	0.45
CP4916-29	0.18	0.25	0.30	0.35	0.39	0.43	0.50
CP4916-30	0.18	0.26	0.32	0.37	0.41	0.45	0.52
CP4916-31	0.20	0.28	0.35	0.40	0.45	0.49	0.57
CP4916-32	0.22	0.31	0.38	0.43	0.48	0.53	0.61
CP4916-34	0.24	0.34	0.41	0.47	0.53	0.58	0.67
CP4916-35	0.25	0.36	0.44	0.51	0.57	0.62	0.72
CP4916-37	0.28	0.39	0.48	0.56	0.62	0.68	0.79
CP4916-39	0.31	0.43	0.53	0.61	0.69	0.75	0.87
CP4916-40	0.33	0.47	0.57	0.66	0.74	0.81	0.94
CP4916-41	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.96
CP4916-43	0.37	0.53	0.64	0.74	0.83	0.91	1.05
CP4916-45	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.99	1.14
CP4916-46	0.44	0.62	0.76	0.87	0.98	1.07	1.24

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

DOSIERSCHEIBE NUMMER	DURCHFLUSS (L/MIN)						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-47	0.45	0.63	0.77	0.89	1.00	1.09	1.26
CP4916-48	0.46	0.65	0.80	0.92	1.03	1.13	1.31
CP4916-49	0.47	0.67	0.82	0.95	1.06	1.16	1.34
CP4916-51	0.53	0.75	0.92	1.06	1.19	1.30	1.50
CP4916-52	0.54	0.76	0.93	1.08	1.21	1.32	1.52
CP4916-54	0.58	0.82	1.00	1.16	1.30	1.42	1.64
CP4916-55	0.61	0.86	1.05	1.22	1.36	1.49	1.72
CP4916-57	0.65	0.91	1.12	1.29	1.44	1.58	1.82
CP4916-59	0.70	0.99	1.21	1.40	1.56	1.71	1.98
CP4916-61	0.75	1.06	1.30	1.50	1.68	1.84	2.13
CP4916-63	0.79	1.12	1.37	1.58	1.77	1.94	2.24
CP4916-65	0.84	1.19	1.46	1.68	1.88	2.06	2.38
CP4916-67	0.89	1.26	1.55	1.79	2.00	2.19	2.53
CP4916-68	0.92	1.31	1.60	1.85	2.06	2.26	2.61
CP4916-70	0.99	1.40	1.71	1.98	2.21	2.42	2.79
CP4916-72	1.03	1.46	1.79	2.07	2.31	2.53	2.92
CP4916-73	1.07	1.51	1.85	2.13	2.38	2.61	3.01
CP4916-75	1.12	1.58	1.94	2.24	2.50	2.74	3.16
CP4916-78	1.24	1.76	2.15	2.48	2.78	3.04	3.51
CP4916-80	1.28	1.81	2.21	2.56	2.86	3.13	3.61
CP4916-81	1.32	1.87	2.29	2.65	2.96	3.24	3.74
CP4916-83	1.45	2.04	2.50	2.89	3.23	3.54	4.09
CP4916-86	1.52	2.14	2.62	3.03	3.39	3.71	4.28
CP4916-89	1.58	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47
CP4916-91	1.68	2.38	2.91	3.36	3.76	4.12	4.76
CP4916-93	1.76	2.49	3.06	3.53	3.94	4.32	4.99
CP4916-95	1.84	2.60	3.19	3.68	4.12	4.51	5.21

DOSIERSCHEIBE NUMMER	DURCHFLUSS (L/MIN)						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-98	2.01	2.85	3.49	4.03	4.50	4.93	5.69
CP4916-103	2.10	2.97	3.64	4.21	4.70	5.15	5.95
CP4916-107	2.36	3.34	4.09	4.72	5.28	5.78	6.67
CP4916-110	2.50	3.53	4.33	5.00	5.59	6.12	7.07
CP4916-115	2.76	3.90	4.77	5.51	6.16	6.75	7.79
CP4916-120	2.87	4.06	4.97	5.74	6.42	7.03	8.12
CP4916-125	3.16	4.47	5.47	6.32	7.07	7.74	8.94
CP4916-128	3.29	4.65	5.69	6.57	7.35	8.05	9.30
CP4916-132	3.53	4.99	6.11	7.06	7.89	8.64	9.98
CP4916-136	3.83	5.41	6.63	7.65	8.55	9.37	10.8
CP4916-140	4.08	5.77	7.06	8.16	9.12	9.99	11.5
CP4916-144	4.22	5.97	7.31	8.44	9.44	10.3	11.9
CP4916-147	4.34	6.14	7.52	8.69	9.71	10.6	12.3
CP4916-151	4.74	6.70	8.20	9.47	10.6	11.6	13.4
CP4916-156	5.01	7.08	8.67	10.0	11.2	12.3	14.2
CP4916-161	5.26	7.44	9.12	10.5	11.8	12.9	14.9
CP4916-166	5.53	7.82	9.57	11.1	12.4	13.5	15.6
CP4916-170	5.94	8.40	10.3	11.9	13.3	14.6	16.8
CP4916-172	6.18	8.74	10.7	12.4	13.8	15.1	17.5
CP4916-177	6.45	9.12	11.2	12.9	14.4	15.8	18.2
CP4916-182	6.71	9.49	11.6	13.4	15.0	16.4	19.0
CP4916-187	7.11	10.1	12.3	14.2	15.9	17.4	20.1
CP4916-196	7.89	11.2	13.7	15.8	17.6	19.3	22.3
CP4916-205	8.55	12.1	14.8	17.1	19.1	20.9	24.2
CP4916-218	9.60	13.6	16.6	19.2	21.5	23.5	27.2
CP4916-234	11.2	15.8	19.4	22.4	25.0	27.4	31.6
CP4916-250	12.9	18.2	22.3	25.8	28.8	31.6	36.5

Anmerkung: Überprüfen Sie stets Ihre Ausbringungsmengen. Die Tabellen basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

BESTELLHINWEIS

CP4916 - 008

Dosierscheibe

Düsengröße



Edelstahl für die Bandapplikation von Flüssigdüngern

- Ermöglicht die Bandspritzung von Flüssigdüngern oder anderen Fluiden bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.
- Große Öffnungen ohne interne Hindernisse ermöglichen verstopfungsfreie Applikationen.
- Geringeres Driftpotenzial.
- Siehe Seite 185 für Umrechnungsfaktoren für die Flüssigkeitsdichte.
- Für TP-Spitzen Quick TeeJet®-Kappe und Dichtung 25608-1-NYR verwenden.



Typische Anwendungen



FLÜSSIG-
DÜNGER



ABDRIFTRE-
DUZIERUNG

AUSGEZEICHNET

REIHEN-
SPRITZUN-
GEN

AUSGEZEICHNET

SPRITZBILD



VERFÜGBARE
MATERIALIEN

SS EDELSTAHL

BESTEL LHINWEIS

Edelstahl

H 1 / 4 U - S S 0 0 1 0

Düsentyp Material-Code Düsengröße

DÜSEN-NR.	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	AUSBRINGUNGSMENGE FÜR 75 CM DÜSEN-ABSTAND									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TP0001-SS	1.0	0.23	46.0	30.7	23.0	18.4	12.3	10.2	9.2	7.4	6.1	5.3
	1.5	0.28	56.0	37.3	28.0	22.4	14.9	12.4	11.2	9.0	7.5	6.4
	2.0	0.32	64.0	42.7	32.0	25.6	17.1	14.2	12.8	10.2	8.5	7.3
	2.5	0.36	72.0	48.0	36.0	28.8	19.2	16.0	14.4	11.5	9.6	8.2
TP00015-SS	1.0	0.34	68.0	45.3	34.0	27.2	18.1	15.1	13.6	10.9	9.1	7.8
	1.5	0.42	84.0	56.0	42.0	33.6	22.4	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	0.48	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	0.54	108	72.0	54.0	43.2	28.8	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
H1/4U-SS0002 TP0002-SS	1.0	0.46	92.0	61.3	46.0	36.8	24.5	20.4	18.4	14.7	12.3	10.5
	1.5	0.56	112	74.7	56.0	44.8	29.9	24.9	22.4	17.9	14.9	12.8
	2.0	0.65	130	86.7	65.0	52.0	34.7	28.9	26.0	20.8	17.3	14.9
	2.5	0.72	144	96.0	72.0	57.6	38.4	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
H1/4U-SS0003 TP0003-SS	1.0	0.68	136	90.7	68.0	54.4	36.3	30.2	27.2	21.8	18.1	15.5
	1.5	0.83	166	111	83.0	66.4	44.3	36.9	33.2	26.6	22.1	19.0
	2.0	0.96	192	128	96.0	76.8	51.2	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	1.08	216	144	108	86.4	57.6	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
H1/4U-SS0004 TP0004-SS	1.0	0.91	182	121	91.0	72.8	48.5	40.4	36.4	29.1	24.3	20.8
	1.5	1.12	224	149	112	89.6	59.7	49.8	44.8	35.8	29.9	25.6
	2.0	1.29	258	172	129	103	68.8	57.3	51.6	41.3	34.4	29.5
	2.5	1.44	288	192	144	115	76.8	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
H1/4U-SS0006 TP0006-SS	1.0	1.37	274	183	137	110	73.1	60.9	54.8	43.8	36.5	31.3
	1.5	1.67	334	223	167	134	89.1	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
	2.0	1.93	386	257	193	154	103	85.8	77.2	61.8	51.5	44.1
	2.5	2.16	432	288	216	173	115	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
H1/4U-SS0008 TP0008-SS	1.0	1.82	364	243	182	146	97.1	80.9	72.8	58.2	48.5	41.6
	1.5	2.23	446	297	223	178	119	99.1	89.2	71.4	59.5	51.0
	2.0	2.58	516	344	258	206	138	115	103	82.6	68.8	59.0
	2.5	2.88	576	384	288	230	154	128	115	92.2	76.8	65.8
H1/4U-SS0010 TP0010-SS	1.0	2.28	456	304	228	182	122	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	1.5	2.79	558	372	279	223	149	124	112	89.3	74.4	63.8
	2.0	3.22	644	429	322	258	172	143	129	103	85.9	73.6
	2.5	3.60	720	480	360	288	192	160	144	115	96.0	82.3
H1/4U-SS0015 TP0015-SS	1.0	3.42	684	456	342	274	182	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	4.18	836	557	418	334	223	186	167	134	111	95.5
	2.0	4.83	966	644	483	386	258	215	193	155	129	110
	2.5	5.40	1080	720	540	432	288	240	216	173	144	123
H1/4U-SS0020 TP0020-SS	1.0	4.56	912	608	456	365	243	203	182	146	122	104
	1.5	5.58	1116	744	558	446	298	248	223	179	149	128
	2.0	6.45	1290	860	645	516	344	287	258	206	172	147
	2.5	7.21	1442	961	721	577	385	320	288	231	192	165
H1/4U-SS0030 TP0030-SS	1.0	6.84	1366	911	683	546	364	304	273	219	182	156
	1.5	8.37	1674	1116	837	670	446	372	335	268	223	191
	2.0	9.66	1932	1288	966	773	515	430	386	309	258	221
	2.5	10.8	2160	1440	1080	864	576	480	432	346	288	247
H1/4U-SS0040 TP0040-SS	1.0	9.11	1822	1215	911	729	486	405	364	292	243	208
	1.5	11.2	2240	1493	1120	896	597	496	448	358	299	256
	2.0	12.9	2580	1720	1290	1032	688	573	516	413	344	295
	2.5	14.4	2880	1920	1440	1152	768	640	576	461	384	329
H1/4U-SS0050	1.0	11.4	2280	1520	1140	912	608	507	456	365	304	261
	1.5	13.9	2780	1853	1390	1112	741	620	556	445	371	318
	2.0	16.1	3220	2147	1610	1288	859	716	644	515	429	368
	2.5	18.0	3600	2400	1800	1440	960	801	720	576	480	411
H1/4U-SS0060	1.0	13.7	2740	1827	1370	1096	731	608	548	438	365	313
	1.5	16.7	3340	2227	1670	1336	891	744	668	534	445	382
	2.0	19.3	3860	2573	1930	1544	1029	860	772	618	515	441
	2.5	21.6	4320	2880	2160	1728	1152	961	864	691	576	494

Hinweis: Überprüfen Sie immer Ihre Ausbringungsmengen. Die Angaben basieren auf Spritzwasser bei 21°C. Nützliche Formeln und andere technische Informationen finden Sie in den technischen Informationen (Seite 179-202).

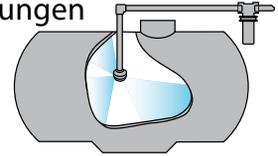


55270

- Rotierender Kopf, angetrieben durch den Fluss der Spülflüssigkeit durch mehrere runde Spritzöffnungen.
- Die Vollstrahlsprühdüsen sind präzise positioniert, um eine effektive Innenbenetzung und Reinigung der Tankoberfläche zu gewährleisten.
- Die abnehmbare Halterung und der rotierende Körper ermöglichen eine Demontage und Reinigung.
- Gewährleistet eine 360°-Abdeckung der Innenfläche des Tanks bei einem Tankdurchmesser von bis zu 3,0 m.

- Selbstschmierendes und selbstspülendes Design.
- Materialien: Körper: schwarzes POM (Acetal); Befestigungselemente: Edelstahl.
- Empfohlener Betriebsdruck 0,7-3,5 bar.
- Montageanschluss: ½" oder ¾" NPT oder BSPT (F).

Typische Anwendungen



DÜSENNUMMER	DURCHFLUSS (L/MIN)					BEDECKUNGSART	SPRITZWINKEL
	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	3.5 bar		
55270-1/2-11-POM	22.3	30.8	35.3	43.5	47.3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34.0	50.0	58.0	71.0	77.0		
B55270-3/4-18-POM							



D41892

- Die rotierende Tankspüldüse wird zur Innenspülung von Chemikalienbehältern und Spritztanks bis zu einem Durchmesser von 2,0 m eingesetzt.
- Erhältlich mit ½" NPT oder BSPT (F) Anschlüssen.
- Die deutlich niedrigere Drehzahl von ca. 15 % der üblichen Drehzahl führt zu einer schnelleren und gründlicheren Reinigung der Tankoberfläche.

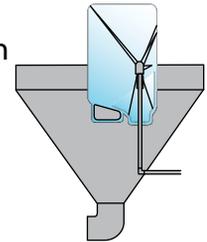
- Selbstreinigendes Gleitlager.
- Das Gehäuse und die Einsätze sind aus POM (Acetal) gefertigt.
- Düse passt in eine 37 mm große Öffnung.
- Empfohlener Betriebsdruck 2 – 4 bar, Maximaldruck 8 bar.

DÜSENNUMMER	DURCHFLUSS (L/MIN)				
	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
D41892-(B)1/2-POM-6	15.9	18.3	22.5	26.0	29.0



BEHÄLTERREINIGUNGSDÜSEN

Typische Anwendungen



Selbstrotationskräfte, um eine kugelförmige Abdeckung zu erzeugen.



23240

- Die Behälterspüldüse 23240 dient zum Ausspülen von Rückständen aus Behältern vor der Entsorgung.
- Verwendbar für Behälter mit einem Öffnungsdurchmesser von 26 mm oder mehr.

- Erhältlich mit ½" NPT- oder BSPT (F)-Anschlüssen.
- Hergestellt aus Edelstahl 316. HSS-Lager und -Laufringe wurden durch 316 SS-Lager und -Laufringe ersetzt. Enthält außerdem eine Innenhülle aus Nylon.

DÜSENNUMMER	EINLASSROHR ANSCHLUSS	DURCHFLUSS (L/MIN)				
		1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	½" (F)	13.9	16.1	18.0	19.7	23.0
(B)23240-3-316SS-7-316SS		19.5	23.0	25.0	28.0	32.0

- Erhältlich mit ½" oder ¾" NPT oder BSPT (F) Anschluss.
- Empfohlener Betriebsdruck 2- 4 bar.



VSM

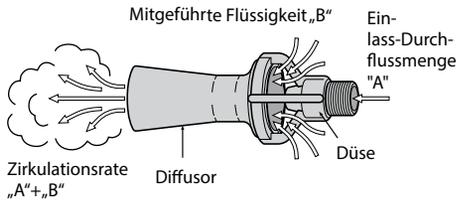
- Drei flache Spritzöffnungen sorgen für die nötigen
- Wird für die Innenspülung von Chemikalienbehältern verwendet.
- Vierzig Öffnungen ergeben zusammen einen Sprühwinkel von 240.

DÜSENNUMMER	EINLASSROHR ANSCHLUSS	ÖFFNUNGS-DURCHMESSER	DURCHFLUSS (L/MIN)						SPRITZWINKEL
			0.5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	
(B) VSM-*-28	½" (F)	0.80	8.8	12.5	17.7	21.7	28.0	39.5	240°
(B) VSM-*-44			13.9	19.7	27.9	34.1	44.0	62.3	
(B) VSM-*-90	½" or ¾" (F)	1.50	28.5	40.3	56.9	69.7	90.0	127	
(B) VSM-*-140			1.95	44.3	62.6	88.5	108	140	
(B) VSM-*-190			2.30	60.1	85.0	120	147	190	269

- Komplet aus Nylon gefertigt.

BESTELLHINWEIS

(B) V S M - 3 / 4 - 1 4 0
 | | | |
 BSPT Düsentyp Größe Düsengröße



46550, Y33180 & Y9270

- Ermöglicht es kleinen Pumpen, große Flüssigkeitsmengen umzuwälzen.
- Hergestellt aus glasgefülltem Polypropylen für hervorragende Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit.
- Die große Durchflussöffnung minimiert Verstopfungen.
- Erhältlich mit ¼", ⅜", ¾" oder 1½" (M) Rohrgewindeanschluss.

UNGEFÄHRE DURCHFLUSSLEISTUNG	ARTIKEL-NUMMER	DRUCK AM EINLASS						
		0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar
Einlass-Durchflussmenge "A" (l/min)	46550-1/4-PP	13.4	16.0	19.5	23	25	28	30
	Y33180-PP	34	41	50	58	65	71	77
	Y9270-PP	51	62	75	87	97	107	115
Mitgeführte Flüssigkeit "B" (l/min)	46550-1/2-PP	125	151	184	215	243	259	288
	46550-1/4-PP	50	59	72	84	93	102	110
	Y33180-PP	138	164	201	232	259	284	307
Zirkulationsrate „A“+„B“ (l/min)	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
	46550-1/2-PP	502	604	736	860	972	1036	1152
	46550-1/4-PP	63	75	92	107	118	130	140
Zirkulationsrate „A“+„B“ (l/min)	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575
	46550-1/2-PP	627	755	920	1075	1215	1295	1440

BESTELLHINWEIS

Y 3 3 1 8 0 - P P

ARTIKEL-NUMMER	ROHRGEWINDEEINLASSANSCHLUSS	BLENDDURCHMESSER (mm)	LÄNGE (mm)	DURCHMESSER (mm)
46550-1/4-PP	¼" (M)	4.8	76	32
Y33180-PP	⅜" (M)	7.9	103	52
Y9270-PP	¾" (M)	9.5	162	74
46550-1-1/2-PP	1½" (M)	14.3	254	114

TeeJet® STRAHLRÜHRWERKE

Wird am Boden des Spritzbehälters am Ende der Rücklaufleitung des Rührwerks installiert. Der kontinuierliche Feststoffstrahl erzeugt Turbulenzen und hält benetzbare Pulver in der Schwebe.



6290-SC

Wahlweise aus Messing, Aluminium oder Edelstahl hergestellt. ¼" NPT (F) Einlassanschluss. Passt durch eine 51-mm-Bohrung. Gewicht 0,17 kg. Siphonkappen erhöhen den Flüssigkeitsdurchfluss durch Venturi-Wirkung, um das Mischpotenzial zu erhöhen.

BESTELLHINWEIS

Messing

6 2 9 0 S C - 1

Aluminium

6 2 9 0 S C - 1 - A L

Edelstahl

6 2 9 0 S C - 1 - S S

STRAHLRÜHRWERK NUMMER	NUMMER DER BLENDDENKAPPE	BLENDEKAPPE EINLASSDURCHMESSER (cm)	FÖRDERLEISTUNG (l/min) DURCH RÜHRWERKSLEITUNG BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN						FÜR MAX. TANKGRÖSSE IN GALLONEN:
			1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	
6290SC-1	11118-1	1.39	3.5	4.5	5	5.5	6	6.5	200
6290SC-2	11118-2	2.18	8.5	10.5	12	13.5	15	16	400
6290SC-3	11118-3	2.43	11	13.5	15.5	17.5	19	20	500
6290SC-5	11118-5	3.65	20	25	28	32	35	38	900
6290SC-8	11118-8	3.96	23	28	33	37	40	43	1100
6290SC-10	11118-10	4.49	26	32	37	41	45	48	1300

Anmerkung: Die in der Tabelle angegebenen maximalen Tankgrößen sind Näherungswerte und basieren auf einem 3 bar-Betrieb mit Pflanzenschutzmitteln, nicht mit Düngemitteln.

MATRIX® 430 SPURFÜHRUNG (GROSSE FLÄCHEN)

Das kompakte Matrix 430 ist ein einfach zu bedienendes, kostengünstiges, grafisches Lenksystem, das sich ideal für Erstanwender eignet. Das Vollfarb-Touchscreen-Display ermöglicht dem Bediener eine effiziente Navigation auf Feldern mit minimalen Auslassungen und Überlappungen in der Abdeckung.

- Vielseitige GNSS-Führung in einem kompakten, tragbaren Design.
- Numerische Vollzeitanzeige des Spurkreuzungsfehlers auf dem Bildschirm mit vom Bediener wählbarer Anzeige von zwei zusätzlichen Parametern, darunter: bearbeitete Fläche, bearbeitete Zeit und Bodengeschwindigkeit.
- Hochwertige, interne GPS/GLONASS-Engine mit ClearPath-Technologie, die die GNSS-Leistung verbessert.
- Zu den Spurführungsmodi gehören: AB-Linie, AB-Kontur, Kreise und letzte Spur.
- Der Anwendungsalarm gibt dem Bediener einen akustischen Alarm, wenn er frühere Anwendungsbereiche befährt.
- Die einfache Berichtsfunktion liefert Erfassungsberichte in .KML oder .PDF.



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
GD430-GLO-P-B	Matrix 430 Komplett-Kit, GLONASS, Patch-Antenne, Batterie-Anschluss
GD430-GLO-P-L	Matrix 430 Komplett-Kit, GLONASS, Patch-Antenne, US-Zigarettenanzünder-Anschluss
GD430-GLO-R30-B	Matrix 430 Komplett-Kit, GLONASS, RXA-30-Antenne, Batterie-Anschluss
GD430-GLO-R30-6	Matrix 430 Komplett-Kit, GLONASS, RXA-30-Antenne, US-Zigarettenanzünder-Anschluss

MATRIX 430VF-SPURFÜHRUNG (WEINGÄRTEN/OBSTGÄRTEN)

Matrix 430VF ist ein benutzerfreundliches, zuverlässiges und kostengünstiges GNSS-Leitsystem, das speziell zur Vereinfachung der Arbeit in Weinbergen und Obstplantagen entwickelt wurde. Es bietet die Funktionalität und die Berichtsfunktionen des ursprünglichen Matrix 430, jedoch mit spezifischen Kartierungs- und Führungsfunktionen für diese speziellen Anwendungen.

- Die behandelten Zeilen sind farblich gekennzeichnet, um zu zeigen, wo Anwendungen stattgefunden haben und wo es zu Auslassungen oder Doppelanwendungen gekommen ist.
- Der Bediener wird gewarnt, wenn er eine behandelte Reihe oder einen Bereich befährt.
- Die Speicherung von bis zu fünf Aufträgen erleichtert das Aufzeichnen.
- Fünf verschiedene Maschinenprofile ermöglichen den einfachen Wechsel zwischen Maschinen oder Maschinenkonfigurationen.
- Hervorragende Sichtbarkeit des Displays bei hellem Licht oder in der Nacht.
- Leicht zu verstehen und einfach zu bedienen.



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
GD430VF-GLO-P-B	Matrix 430VF Komplett-Kit, GLONASS, Patch-Antenne, Batterie-Anschluss
GD430VF-GLO-P-L	Matrix 430VF Komplett-Kit, GLONASS, Patch-Antenne, US-Zigarettenanzünder-Anschluss
GD430VF-GLO-R30-B	Matrix 430VF Komplett-Kit, GLONASS, Patch-Antenne, Batterie-Anschluss
GD430VF-GLO-R30-L	Matrix 430VF Komplett-Kit, GLONASS, Patch-Antenne, US-Zigarettenanzünder-Anschluss

MATRIX® 908

Matrix 908 ist auf Erweiterbarkeit, robuste Leistung und einfache Bedienung in vielen landwirtschaftlichen und rasenbezogenen Anwendungen ausgelegt. Als jüngstes Mitglied der Matrix-Familie bietet das Matrix 908 ein helles, klares Display, eine intuitive Menüstruktur und eine langlebige Konstruktion. Entscheiden Sie sich für ein Feldnavigationsmodell für GNSS-Führung und Flächendeckungskartierung, einschließlich automatischer Teilbreitenschaltung. Oder entscheiden Sie sich für ein ISOBUS-kompatibles Modell mit Spurführungsfunktionen und einem ISOBUS-UT zur Steuerung von Spritze oder Streuer. Der leistungsstarke, integrierte GNSS-Empfänger bietet Optionen zur Verbesserung der Genauigkeit, ohne dass die Hardware verändert werden muss. Damit ist der Matrix 908 für eine Vielzahl von aktuellen und zukünftigen Anwendungen bestens geeignet.

- Der integrierte GNSS-Empfänger bietet aufrüstbare Genauigkeit ohne Änderungen an der Konsole oder der Antennenhardware.
- Die Basisversion bietet Spurführung, Kartierung und Section Control; ein ISOBUS-UT- und Aufgabensteuerung ist über eine bequeme Freischaltung der Funktionen verfügbar.

- TwinView ermöglicht es dem Bediener, den Führungsbildschirm und den UT-Bildschirm nebeneinander zu sehen.
- Das hochauflösende 203-mm-Display kann sowohl bei hellem Tageslicht als auch im Nachtmodus bei schlechten Lichtverhältnissen verwendet werden.
- Das robuste Metallgehäuse macht den Matrix 908 widerstandsfähig und langlebig.



ELEKTRONIK-PRODUKTE

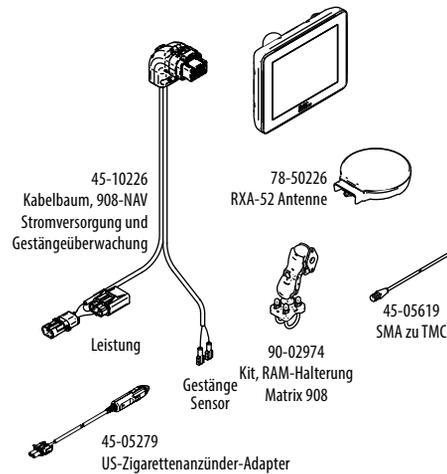
NAVIGATIONSGERÄT MIT KABELSÄTZEN UND INTEGRIERTEM EMPFÄNGER

ARTIKEL-NUM-MER	BESCHREIBUNG
90-1006-ENUS	M908 Kit, NAV-L1-GLO-ENUS
90-1007-ENUS	M908 Kit, NAV-L2+TSL-GLO-ENUS
90-1008-ENUS	M908 Kit, NAV-L2+TSL-GLO-ENUS

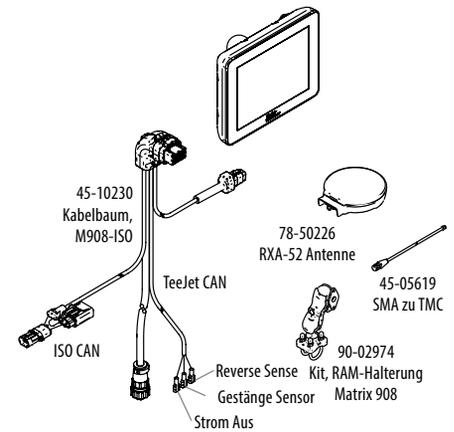
ISO-MODELL MIT KABELSÄTZEN UND INTEGRIERTEM EMPFÄNGER

ARTIKEL-NUM-MER	BESCHREIBUNG
90-10011-ENUS	Kit, M908 ISO-L1-GLO-ENUS
90-10012-ENUS	Kit, M908 ISO-L2+TSL-GLO-ENUS
90-10013-ENUS	Kit, M908 ISO-L2+TSC-GLO-ENUS

90-10006-ENUS KITTEILE-DIAGRAMM



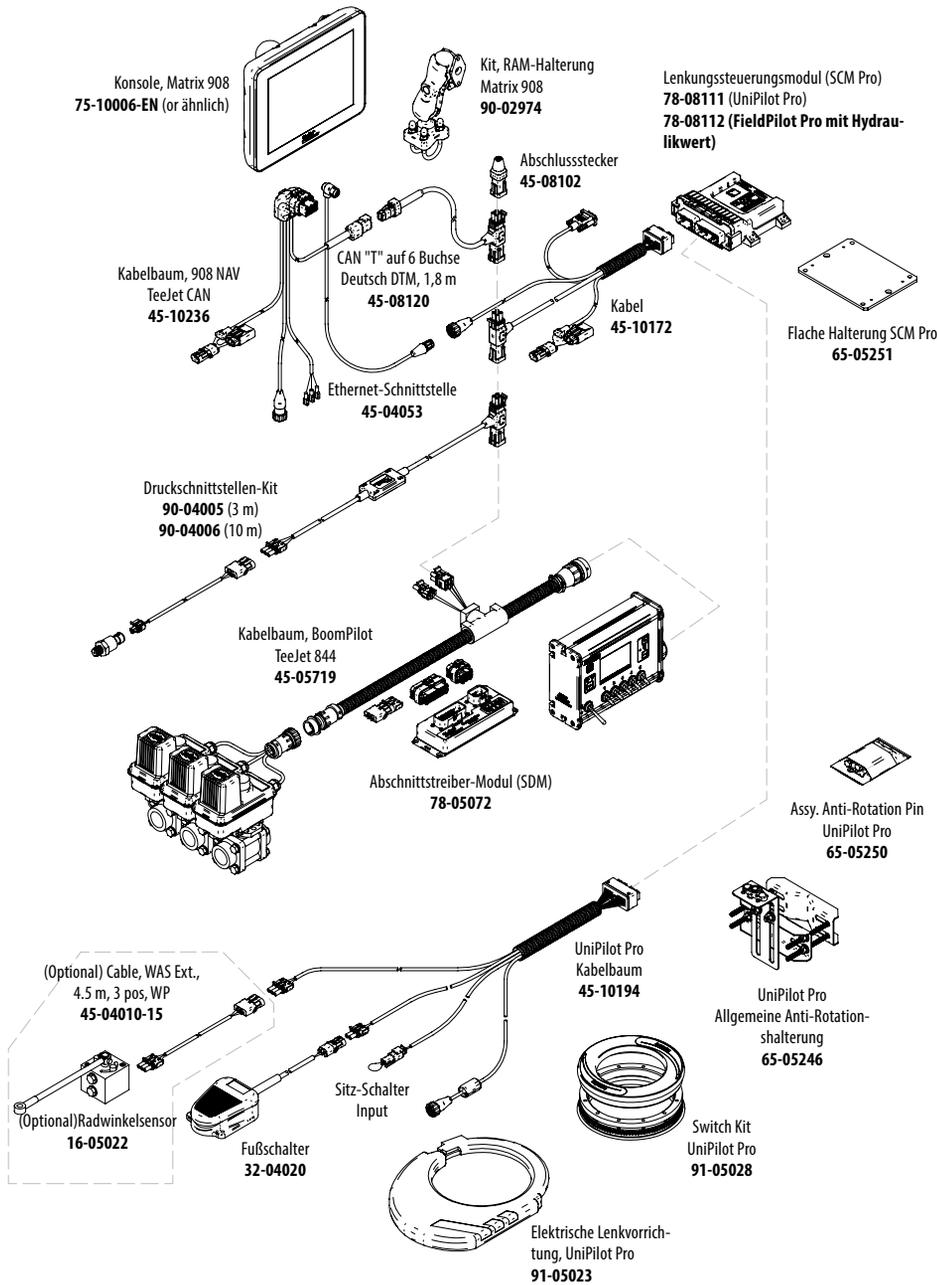
90-10011-XX KIT TEILEDIAGRAMM



M 9 0 8 N A V - L 1 - G L O - E N

MODELL		GNSS-FREQUENZ-KONFIGURATION		SPRACHEN	
908	203 mm Bildschirm	N	Kein integrierter Empfänger	EN	Englisch Metrisch
CONFIGURATION		L1	Einzelfrequenz SBAS	EN US	Englisch US Maßeinheiten
		L2+TSL	Doppelfrequenz mit TERRASTAR-L	BG	Bulgarisch
		L2+TSC	Doppelfrequenz mit TERRASTAR-C	CZ	Tschechisch
GNSS-KONSTELLATIONEN		NAV	Navigation	DA	Dänisch
		ISO	ISOBUS	DE	Deutsch
		N	Kein integrierter Empfänger	ES	Mittel- und Südamerikanisch
		GLO	GLONASS	ET	Estnisch
				FI	Finnisch

MATRIX 908 SYSTEMAUFBAU



ZUBEHÖR



UNIPILOT® PRO

- Automatische Lenklösung.
- Einfache Montage ohne Ausbau des Lenkrads.
- Schnell umsetzbar zwischen verschiedenen Applikationen.
- Kompatibel mit einer Vielzahl von von Maschinen.
- Nachrüstbare Funktion für Matrix 908, 570GS und 840GS Konsolen.



BOOMPILOT® KITS

- Automatische Teilbreitensteuerung entsprechend der GPS Kartierung.
- Eliminiert kostspielige Überlappungen oder Auslassungen, die bei manueller Steuerung auftreten können.
- Kompatibel mit Spritzgeräten und Trockenstreuern.
- Kann bis zu 15 Teilbreiten steuern.
- BoomPilot-Kits wurden entwickelt, um mit einer Vielzahl von bestehenden Steuergeräten kombiniert werden zu können.



744E-3



744A-3

744 MANUELLE SPRITZENSTEUERUNG

Die Spritzensteuerungen der Familie 744 bieten eine einfache manuelle Steuerung von elektrischen Teilbreitenventilen und einem elektrischen Druckregelventil. Diese Steuerungen sind in einer Reihe von Kits erhältlich, die für den Anschluss an Magnet- oder Kugelventile konfiguriert sind. Die 744 verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes Manometer und LEDs, die den Status der Teilbreiten-Schalter anzeigen. Mit einem praktischen Hauptschalter können alle Teilbreiten gleichzeitig geschaltet werden.

- 744E-Kits werden mit 7-bar-Manometer und wahlweise 3 oder 5 Teilbreitenschaltern geliefert.
- 744E-Bausätze werden mit 7-bar-Manometer und wahlweise mit 3- oder 5-Teilbreiten-Schaltern angeboten.
- Die Kits enthalten praktische Kabelbäume für einen schnellen und einfachen Anschluss. Optionale Verlängerungskabel ermöglichen eine individuelle Anpassung an viele Maschinentypen.

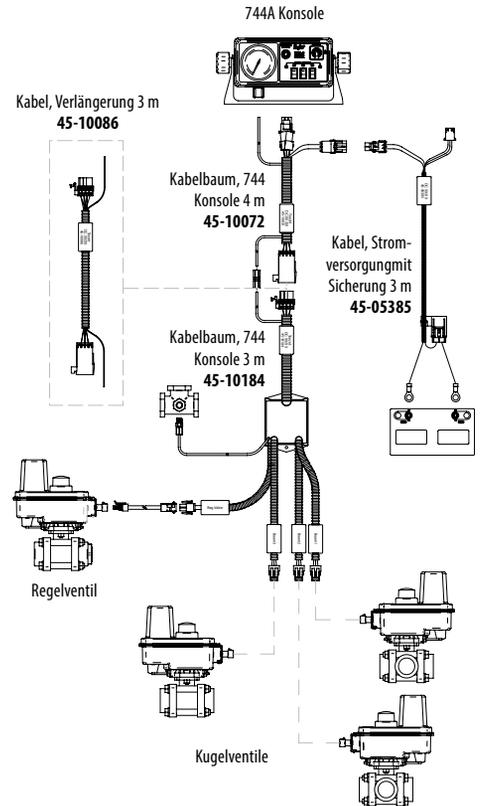
3 TEILBREITENSCHALTER 744 (100 PSI) KUGELVENTIL-KITS

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
90-02439-MP	Kit, 744A, 3 Boom 7 bar, Metri-Pack Kugelventil Kabelbaum
90-02439-MD	Kit, 744A, 3 Boom 7 bar, MINI-DIN Kugelventil Kabelbaum
90-02439-UX	Kit, 744A, 3 Boom 7 bar, 4 POS WP Ventil Kabelbaum
90-50254	Kit, 744A, 3 Boom 7 bar, mit 430 DIN Kabelbaum

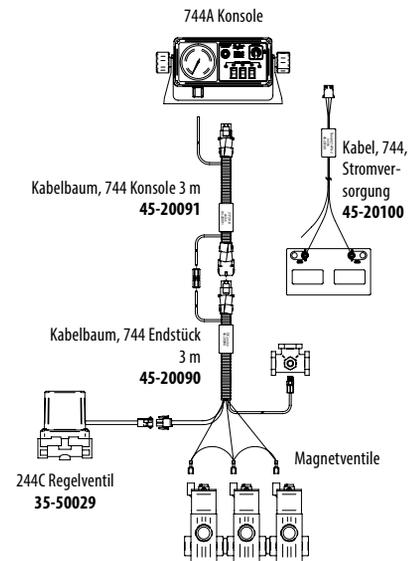
3 TEILBREITENSCHALTER 744 (100 PSI) MAGNETVENTIL-KIT

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
90-50149	Kit, 744A, 3 Gestänge 7 bar, Magnetventilkabel
90-50161	Kit, 744A, 3 Gestänge, 7 bar, Magnetkabel, mit 244C ¾ Regelventil
90-50163	Kit, 744A, 3 Gestänge, 7 bar, Magnetkabel, mit 244C ¾ Regelventil und 144A-3
90-50177	Kit, 744A, 3 Gestänge, 7 bar, Magnetkabel, mit 244C ¾ Regelventil und 144P-3

KUGELVENTILSYSTEM



MAGNETVENTILSYSTEM



RADION 8140 AUTOMATIC SPRAYER CONTROL

Radion ist ein fortschrittlicher automatischer Sprühcontroller mit einer Touchscreen-Oberfläche. Das praktische Planungstool zeigt automatisch den verfügbaren Geschwindigkeitsbereich für die gewählte Düsendgröße an.

- Das 109 mm große Touchscreen-Display ist vollgepackt mit nützlichen Informationen und kann nach den Wünschen des Bedieners konfiguriert werden.
- Tankfüllstandsüberwachung und automatische Tankbefüllung sind integriert.
- Die Tropfengrößenfunktion zeigt dem Bediener die ungefähre Tropfengröße je nach gewählter Düse und Ausbringungsdruck.

- Kompatibel mit Kabelbäumen der Typen 844, 854 und 845.
- Erhältlich in Modellen zur Steuerung von 5, 7 oder 9 Teilbreiten.
- Führt eine GPS-basierte automatische Teilbreitenschaltung durch, wenn es an einen Matrix 908 Feldcomputer angeschlossen ist (Freischaltung der Funktion erforderlich)



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
90-50259	Kit, Radion 8140-5, RAM-Halterung, 4 m Stromkabel, Bedienungsanleitung
90-50263	Kit, Radion 8140-7, RAM-Halterung, keine Kabel, Bedienungsanleitung
90-50265	Bausatz, Radion 8140-9, RAM-Halterung, keine Kabel, Benutzerhandbuch

TEEJET 845 SPRITZSTEUERUNG

Bei der Entwicklung des TeeJet 845 stand die Einfachheit im Vordergrund. Das aktualisierte Farbdisplay ist bei allen Lichtverhältnissen gut sichtbar und macht die Bedienung einfacher als je zuvor. Die wichtigsten Ausbringungsdaten sind immer sichtbar - einschließlich Geschwindigkeit, Ausbringungsmenge, gespritzte Menge, Systemdruck und abgedeckte Fläche. Der 845 kann im Durchfluss- oder Druckregelungsmodus betrieben werden und bietet 5 Teilbreitenschalter sowie einen Hauptschalter.

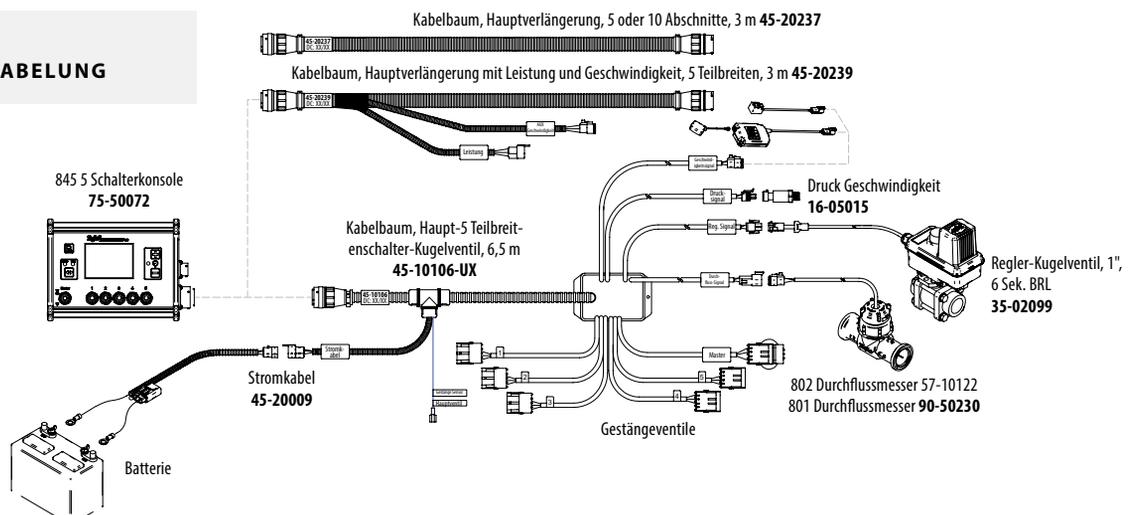
- Das aktualisierte LCD-Display ist hintergrundbeleuchtet und besser ablesbar als bei früheren Modellen.
- Ein einziger Kabelanschluss ermöglicht eine einfache Montage und Demontage.

- Die einfache Schritt-für-Schritt-Programmierung ist logisch und leicht zu handhaben.
- Das robuste, witterungsbeständige Aluminiumgehäuse ist langlebig und bietet einfache Montagemöglichkeiten.
- Das integrierte Planungstool erleichtert die Auswahl der Spritzdüse.



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
90-50268	Kit, 845, Montagehalterung, 4 m Stromkabel, Bedienungsanleitung
90-50143	Kit, 845, Montagehalterung, keine Kabel, Bedienungsanleitung

845 SYSTEM MIT KUGELVENTILVERKABELUNG





DynaJet ist eine Düsensteuerungsplattform, die mit Hilfe der PWM-Düsensteuerung die Möglichkeiten Ihrer Spritze erweitert. PWM steht für Pulsweitenmodulation, eine Technik zur Steuerung des Düsendurchflusses durch schnelles Ein- und Ausschalten jeder Düse. Eine höhere Einschalt-dauer (oder Arbeitszyklus) bedeutet einen größeren Durchfluss, ein niedrigerer Arbeitszyklus einen geringeren Durchfluss. Mit dieser Steuerung lassen sich Durchflussmenge und Druck unabhängig voneinander regeln, was erweiterte Anwendungsmöglichkeiten eröffnet.

DynaJet wechselt den Ein/Aus-Status jeder Düse ab, um Aussetzer zu vermeiden. DynaJet führt auch eine Kurvenkompensation durch, indem es auf der Außenseite einer Kurve größere Mengen ausbringt als auf der Innenseite.

- Arbeiten mit erhöhter Geschwindigkeit oder Ausbringungsmenge bei gleichbleibendem Druck.
- Einfaches Einstellen des Betriebsdrucks von der Fahrerkabine aus, und DynaJet hält die Ausbringungsmenge durch Änderung des Düsentaktes aufrecht.
- die 20-Hertz-Ein-/Ausschaltfrequenz beseitigt Bedenken hinsichtlich Aussetzern zwischen den Sprühimpulsen.
- Mit einer einzigen Düse kann eine Vielzahl von Applikationen (Mengen, Geschwindigkeiten und Tropfengrößen) durchgeführt werden.
- DynaJet steuert jede Düse einzeln an und ermöglicht so eine hochpräzise Steuerung des Spritzstrahls.
- Sorgen Sie mit der Funktion „Turn Compensation“ für eine gleichmäßige Spritzverteilung bei Kurvenfahrten.
- Ein/Aus-Steuerung von bis zu 150 Einzeldüsen bei Anschluss an die TeeJet IC45 Mengensteuerung.
- Steuerung von bis zu 30 Teilbreiten mit einem Steuergerät eines Drittanbieters.
- Magnetventile und Verkabelungssystem getestet und bewährt in den härtesten Umgebungen, einschließlich der Ausbringung von Flüssigstickstoffdünger.



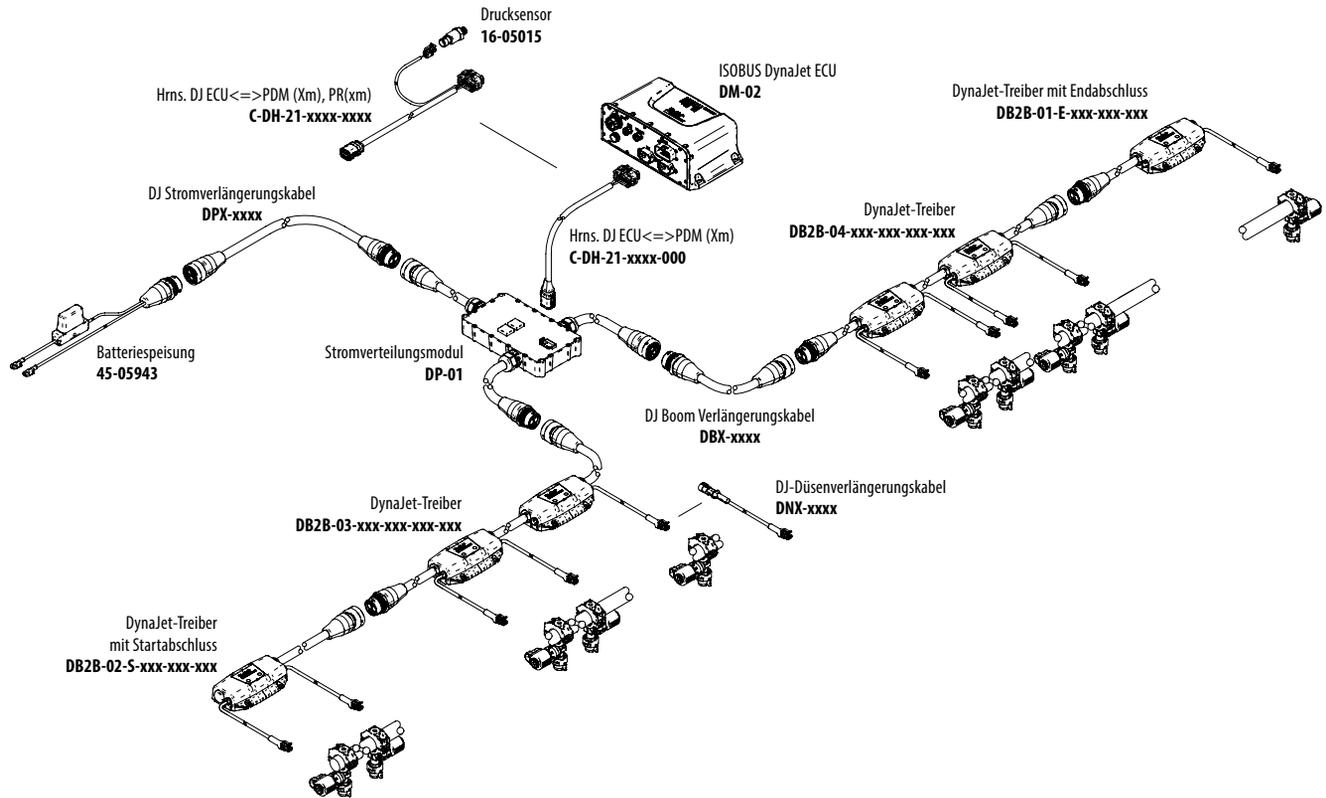
DynaJet ECU: DM-02



DynaJet-Doppeltreiberkabel



DYNAJET SYSTEM



ELEKTRONIK-PRODUKTE

DynaJet ist mit TeeJet-Magnetventilen kompatibel. Diese Düsenventile wurden mit Blick auf PWM entwickelt. Sie bieten ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistungseffizienz, Durchflusskapazität und Haltbarkeit. Weitere Einzelheiten zu den TeeJet PWM-Düsenmagnetventilen finden Sie auf Seite 134.



115880 DynaJet-Ventil



116280 DynaJet-Ventil für hohen Durchfluss



Wenden Sie sich an einen Spritzgerätehersteller, um zu erfahren, wie Sie DynaJet in Ihr nächstes Spritzgerät einbauen können.



Die DynaRate integriert die neuesten Leistungsmerkmale und Funktionen von TeeJet® zur Mengensteuerung. Die schnelle und stabile Spritzregulierung wird mit modularen Erweiterungsoptionen kombiniert, um eine komplette Spritzsteuerungsplattform zu schaffen.

- Die aktualisierte Benutzerschnittstelle ist ansprechend und benutzerfreundlich.
- Modulares Design, das eine bequeme Montage an jedem Spritzgerät ermöglicht.
- Teilbreitenventile, die von Treibermodulen gesteuert werden, die 12 Ventile pro Modul steuern. Es können mehrere Module eingebaut werden, die die Steuerung einer großen Anzahl von Teilbreiten und/oder anderer elektrischer Funktionen ermöglichen.
- Weitere modulare Funktionen sind Tankbefüllung mit Fernbedienungsstation, Deichsel- oder Achslenkung für gezogene Spritzgeräte, ISOBUS AUX-Steuerung und weitere Funktionen werden folgen.
- Steuerung von bis zu 30 Teilbreitenventilen oder bis zu 150 Einzeldüsen in Kombination mit DynaJet IC7140.
- Entwickelt für den Betrieb mit ISOBUS-Terminals von Drittanbietern.
- Entwickelt für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.
- Externe Status-LEDs ermöglichen eine schnelle Statusbestätigung.
- USB-Anschluss für einfache Firmware-Updates.
- Mehrere Kabellängen zur Anpassung an Ihre Bedürfnisse.



DynaRate ECU



DynaRate Grafische Schnittstelle auf Matrix 908 UT



ISOBUS-Spritzgerätekabel



PLP 12 Ausgangstreiber



DYNAJET & DYNARATE BRINGEN ERWEITERTE FUNKTIONEN AN IHRE SPRITZE

DynaRate ist der brandneue ISOBUS-Jobrechner. Er integriert die beste Regelungsleistung und Funktionalität von TeeJet.

DynaJet ist eine Düsensteuerungsplattform, die mit Hilfe der PWM-Düsensteuerung die Einsatzmöglichkeiten Ihrer Spritze erweitert.

Wenn DynaJet und DynaRate zusammen verwendet werden, sind sie mehr als die Summe der einzelnen Komponenten. Indem sie miteinander kommunizieren, können die DynaJet und DynaRate Steuergeräte erweiterte Funktionen bieten, einschließlich:

- Extrem schnelles und stabiles Regelverhalten über einen weiten Bereich von Durchflussraten - sogar bis hin zu einzelnen Düsen.
- Komplexe manuelle Beet-Ausbringungsmuster mit unterschiedlichen Ausbringungsmengen pro Teilbreite.
- Kartengesteuerte Applikationen, die unterschiedliche Durchflussmengen über das Gestänge hinweg beinhalten.
- Dynamische Teilbreiten je nach manueller oder automatischer Betriebsart.
- Kompatibilität mit modernen Spot Spray Systemen.
- Einfach zu bedienender virtuelle Bedieneinheit auf dem Bildschirm.



DynaJet ECU



DynaRate Spritzsteuerung

- ✓ MEHR LEISTUNG
- ✓ MEHR FUNKTIONEN
- ✓ MEHR EINSPARUNGEN



Beet- und Reihenunterstützung



Kompatibel mit Spot Spraying



Variable Ausbringungsrate nach Teilbreiten

ELEKTRONIK-PRODUKTE



ISOBUS-STREUER JOB COMPUTER IC38

IC38 integriert die neuesten Merkmale und Funktionen der Streuersteuerung von TeeJet. Die Grundlage einer schnellen und stabilen Streuerregelung wird mit anderen Funktionen kombiniert, um eine vollständige Streuersteuerungsplattform zu schaffen.

- Erhältlich für Band- und Fallstreuer.
- Steuerung von bis zu 3 verschiedenen Produkten.
- Variable Rate kompatibel über ISOBUS.
- Steuerung der Spinnergeschwindigkeit.
- Steuerung der Bandgeschwindigkeit(en).
- Teilbreitensteuerung von bis zu 12 Teilbreiten.
- Statische und dynamische Wiegeschnittstelle.
- Entwickelt für den Betrieb mit ISOBUS-Terminals von Drittanbietern.
- Einfache Montage durch Verdrahtungssystem in Form einer Anschlussdose.



IC38 ECU



IC38 Grafische Schnittstelle auf Matrix 908 UT



DRUCKSENSOR

- Erhältlich in zwei Druckbereichen für maximale Genauigkeit bei Ihrer Applikation.
- Verpolungssicher.
- Wetterfester Stecker.
- 10 und 25 bar.
- ¼" NPT-Anschlüsse.
- Die Sensoren können dem zweifachen Nenndruck standhalten, ohne beschädigt zu werden.



Drucksensor

DURCHFLUSSMESSER DER SERIE 800

- Turbinenförmiges Design für optimale Genauigkeit.
- Langlebige Rubinlager für eine lange Lebensdauer.
- Leicht abnehmbare "Quick-Check"-Turbine für schnelle Reinigung und Wartung.
- Betriebsspannung von + 4,5 - 16 VDC mit LED-Statusleuchte.
- Flüssigkeitsführende Teile aus glasgefülltem Polypropylen, Edelstahl und Viton.
- Eine große Auswahl an Verschraubungen erhältlich mit DirectoValve Flanschverschraubungen.
- Große Auswahl an Kabelanschlüssen für die Kompatibilität mit vielen Mengenreglern von unterschiedlichen Marken.



801 & 802 Durchflussmesser

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG	DURCHFLUSSMENGE*
801A	801A Durchflussmesser mit Flansch (4-Loch), 20 bar	7,5–170 l/min
801	801 Durchflussmesser mit Flansch (50-Loch), 20 bar	7,5–170 l/min
802	802 Durchflussmesser, Flansch Serie 75, 20 bar	11-492 l/min

*1 bar Druckabfall bei maximalem Nenndurchfluss.

D SERIEN DURCHFLUSSMESSER

- Einfache Zellenradkonstruktion zur Minimierung des Strömungswiderstands.
- Nylonkonstruktion für chemische Beständigkeit und Haltbarkeit.
- Der Sensor kann für Wartungsarbeiten leicht entfernt werden.
- Aufsteckbare Schlauchtüllen zum einfachen Entfernen aus dem Rohrleitungssystem.
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar.
- Große Auswahl an Kabelanschlüssen für die Kompatibilität mit vielen Mengenreglern von unterschiedlichen Marken.



D16 Durchflussmesser

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG	DURCHFLUSSMENGE*
D10	10 mm Durchflussmesser	1–57 l/min
D16	16 mm Durchflussmesser	8–64 l/min
D20	20 mm Durchflussmesser	15–144 l/min
D26	26 mm Durchflussmesser	19–397 l/min

*1 bar Druckabfall bei maximalem Nenndurchfluss.



D20 Durchflussmesser

GPS-GESCHWINDIGKEITSSENSOR

Der GPS-Geschwindigkeitssensor verwendet einen GPS-Empfänger, um die tatsächliche Bodengeschwindigkeit zu messen, und liefert dann ein Frequenzsignal, das mit dem Radargeschwindigkeitssignaleingang der meisten Steuergeräte und Monitore kompatibel ist.

- Eliminiert Probleme, die häufig bei Radar-Geschwindigkeitssensoren auf nassen Oberflächen, bei sich bewegenden Pflanzen oder Fahrzeugvibrationen auftreten.
- Praktisches Gehäuse für die Montage in der Kabine, nur die kleine Patch-Antenne wird außen montiert.
- Status-LEDs zeigen Stromversorgung, GPS-Sperre, und Geschwindigkeitsausgabe an.
- Eine große Auswahl an Adapterkabeln macht das Gerät mit allen gängigen Geschwindigkeitssteuerungssystemen kompatibel.
- Geschwindigkeitsbereich 0,8-129 km/h.



GPS-Geschwindigkeitssensor

FARB CODIERUNG

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Schwarz	Weiß	Rot	Blau	Grün	Gelb	Braun	Orange	Grau	Lila	Hellblau	Himbeerrot	Hellgrün

BESTELLDATEN

QUICK TEEJET®-KAPPEN	ARTIKELNUMMER		ZUR VERWENDUNG MIT FLACHSTRAHLDÜSEN MAX. BETRIEBSDRUCK: 20 BAR
	NUR QUICK TEEJET®-KAPPE	QUICK TEEJET KAPPE UND DICHTUNG	
	CP114440A-*.CE	114441A-*.CELR	TeeJet®-Flachstrahldüsen (geringere Durchflussmengen)
		114441A-*.CELVI	TP-Standard -0067 bis -08
	CP25611-9-PP ¹	25612-9-PP ¹	DG TeeJet® Turbo TeeJet® (TT) -01 bis -08 OC TeeJet® und TQ150 AccuPulse® TwinJet® (APTJ)
	CP25609-*.NY	25610-*.NYR	TeeJet-Flachstrahldüsen (größere Durchflussmengen) TP-Standard -10 bis -20 XR TeeJet® -10 bis -15
	CP114442A-*.CE	114443A-*.CELR	TJ60 AI TeeJet® und AIUB TeeJet® AI Turbo TeeJet® (AITTJ60) -02 bis -06 Turbo TeeJet® Induktion (TTI) 01 bis 06 DG TwinJet® SJ3 StreamJet AIXR TeeJet® -08 bis -10 TP-Standard 30 bis 70
		114443A-*.CELVI	
	CP115834A-*.CE	1158535A-*.CELR	Turbo TeeJet® Induktion (TTI) -01 bis -06
		115835A-*.CELVI	
	CP114501A-*.CE ⁶	114502A-*.CELR ⁶	AI Turbo TeeJet® (AITTJ60) -08 bis -15 Turbo TeeJet® Induktion (TTI) 08 bis 10 Turbo TeeJet® (TT) -10 bis -12
		114502A-*.CELVI ⁶	
	CP98578-1-NY ²	98579-1-NYR ²	AI3070 10 bis 12
	CP25595-*.NY	25596-*.NYR	TeeJet-Flachstrahldüsen (geringere Durchflussmengen) Die Düsen können je nach Anwendung in zwei Abspritzrichtungen eingebaut werden, parallel oder rechtwinklig zu den Flügeln der Quick TeeJet-Kappe.
	CP25599-*.NY	25600-*.NYR	Turbo FloodJet® TK-VP FloodJet® TK-VS FloodJet® Ausrichtnase
	CP114444A-*.CE	114445A-*.CELR	TK FloodJet® TX/TXA ConeJet® AITXA ConeJet 4916 Durchflussregler
		114445A-*.CELVI	
	CP25607-9-PP ¹	25608-9-PP ¹	FL FullJet® TG Vollkegel Schlauchnippel XE TeeJet Plättchen Wirbelkörper Dichtung Wirbelkörper Wirbelkörper
	CP25607-*.NY	—	Plättchen Wirbelkörper Dichtung CP18999-EPR Wirbelkörper Düsenplättchen-Wirbelkörper (Wirbelkörper in Manteldichtung einsetzen)

*Farbcodierung bitte angeben (siehe Tabelle nachfolgend).

¹ Diese Kappen sind nur in grau lieferbar und für max. 10 bar ausgelegt.

² Diese Kappen sind nur in schwarz erhältlich.

³ Kappen CP114440A, CP114442A und CP114444A in Farbe erhältlich.

⁴ Kappen CP114440A, CP114442A und CP114501A in Farbe erhältlich.

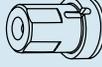
⁵ Kappen CP114501A und CP114440A in Farbe erhältlich.

⁶ Diese Kappe ist nur in schwarz, weiß, hellgrün, hellblau und himbeerrot lieferbar.

FARBCODIERUNG

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Schwarz	Weiß	Rot	Blau	Grün	Gelb	Braun	Orange	Grau	Lila	Hellblau	Himbeerrot	Hellgrün

BESTELLDATEN

QUICK TEEJET®KAPPEN	ARTIKELNUMMER		ZUR VERWENDUNG MIT FLACHSTRAHLDÜSEN MAX. BETRIEBSDRUCK: 20 BAR
	NUR QUICK TEEJET®KAPPE	QUICK TEEJET KAPPE UND DICHTUNG	
	CP26277-1-NYI ²	26278-1-NYR ²	Keramik Düsenplättchen-Wirbelkörper     D-Düsenplättchen Wirbelkörper TXB ConeJet AITXB ConeJet
	CP114395-1-NYBI ²	114396-1-NYRI ²	 TXR ConeJet® 114396-1-NYR enthält Dichtung und O-Ring (CP7717-M10,5x1,5-VI).
	—	QJ4676-45-1/4-NYRI ²	45° Quick TeeJet-Kappe mit 1/4" NPT-Innengewindeausgang.
	—	QJ4676-90-1/4-NYRI ²	90° Quick TeeJet-Kappe mit 1/4" NPT-Innengewindeausgang.
	—	QJ4676-1/8-NYRI ²	Ermöglicht die Verwendung von Standarddüsen mit 1/8Zoll und 1/4Zoll. Kann zur Montage eines Manometers an der Düse verwendet werden. (B) = BSPT
	—	QJ(B)4676-1/4-NYRI ²	
	—	114447-1-CELRI ²	Bietet eine Abschaltung an der Düse für eine schnelle Änderung des Düsenabstands oder eine Änderung des Spritzstrahls.
	—	114447-1-CELVI ²	

² Diese Kappen sind nur in schwarz lieferbar.

KAPPEN FÜR SYSTEM HARDI®

QUICK TEEJET®KAPPEN	ARTIKELNUMMER		ZUR VERWENDUNG MIT FLACHSTRAHLDÜSEN MAX. BETRIEBSDRUCK: 10 BAR
	NUR QUICK TEEJET®KAPPE	QUICK TEEJET KAPPE UND DICHTUNG	
	CP21399-*-CE	21398H-*-CELR	    TJ60 TwinJet® AI Turbo TwinJet® -02 bis -06 DG TwinJet® AIXR TeeJet® -08 bis -10    AI TeeJet® und AIUB TeeJet® Turbo TeeJet® Induktion (TTI) 01 bis 06 S3J StreamJet
	CP23307-*-CE	23306H-*-CELR	       TP-Standard 0067 bis 08 XR TeeJet® 01 bis 08 AIXR TeeJet® 015 bis 06 DG TeeJet® Turbo TeeJet® 01 bis 08 OC TeeJet® 01 bis 08 AccuPulse® TwinJet® 015 bis 08
	CP58350-*-CE	58348H-*-CELR	      TK FloodJet® FL FullJet® TX ConeJet® TG Vollkegel Schlauchnippel AITXA ConeJet

Anmerkung: Bei Verwendung des TeeJet-Düsen siebs die Dichtung CP26227 anstelle der Dichtung CP23308 verwenden. Siehe Seite 137 für den Adapter 55240 von Hardi auf TeeJet.

*Farbcodierung bitte angeben (siehe Tabelle oben).

Der QJS-Düsenkörper ist modular aufgebaut und ermöglicht hochgradig individuelle Lösungen, die den Anforderungen Ihres Spritzgeräts und Ihrer Spritzanwendung am besten entsprechen. Wählen Sie die Größe des Gestänges, die Position des Einlasses, die Anordnung der Auslässe und den Mechanismus zum Schließen der Düse, der am besten funktioniert.

- Der modular gereichte Düsenkörper mit mehreren Auslässen ist ideal für angebaute, gezogene und selbstfahrende Spritzgeräte.
- Für Rohrleitungen mit wahlweise unterem oder seitlichem Einlass in sechs verschiedenen Rohrdurchmessern (1/2", 3/4", 1", 20 mm, 25 mm, und 28 mm); Schlauchleitungsversion ebenfalls in drei Größen erhältlich (1/2", 3/4", 1")..
- Abschaltung wahlweise – auch in Kombination – mit TeeJet ChemSaver®: pneumatisch, elektrisch, manuell oder Membranrückschlagventil.
- Wählen Sie zwischen einem bis vier Auslässen in einer Vielzahl von Konfigurationen.
- Die flüssigkeitsführenden Teile sind aus Nylon und Viton®.
- Maximaler Betriebsdruck von bis zu 20 bar je nach verwendetem ChemSaver.
- Durchflussleistung von bis zu 10,4 l/min bei 0,34 bar Druckabfall und 15,1 l/min bei 0,7 bar Druckabfall je nach verwendetem ChemSaver.
- Weitere Informationen zu ChemSaver-Schaltventilen finden Sie auf den Seiten 134-135.



QJS-S2-EM
(Düsen und Kappen
separat lieferbar)



QJS-B3-MAA



QJS-S2-EM

Der Düsenkörper der QJS-D Revolverserie ist modular aufgebaut und ermöglicht hochgradig individuelle Lösungen, die den Anforderungen Ihres Spritzgeräts und Ihrer Spritzanwendung am besten entsprechen. Wählen Sie die Größe des Gestänges, die Position des Einlasses, die Anordnung des Auslasses und den Mechanismus zum Schließen der Düse, der am besten funktioniert.

- Der Modular gereichte Düsenkörper mit mehreren Auslässen und Drehgelenk ist ideal für angebaute, gezogene und selbstfahrende Spritzgeräte.
- Rohrleitungskonfiguration mit wahlweise unterem oder seitlichem Einlass in sechs verschiedenen Rohrdurchmessern (1/2", 3/4", 1", 20 mm, 25 mm, und 28 mm)..
- Kann mit jeder Kombination von TeeJet ChemSaver®-Spitzenabschaltungen ausgestattet werden, einschließlich pneumatischer, elektrischer, manueller oder federbelasteter Rückschlagventile.
- Wählen Sie aus einer Vielzahl von Konfigurationen.
- Die flüssigkeitsführenden Teile sind aus Nylon und Viton®.
- Maximaler Betriebsdruck von bis zu 20 bar je nach verwendetem ChemSaver.
- Durchflussleistung von bis zu 10,4 l/min bei 0,34 bar Druckabfall und 15,1 l/min bei 0,7 bar Druckabfall je nach verwendetem ChemSaver.



QJS-D-1-EM-5-P



QJS-D-1-CM-3-P

BEISPIEL EINER VENTIL-ARTIKEL-NR

Q J S - D - 2 0 M M - _ - C M - 3 _ _ - P _ _

SCHELLENVERSCHRAUBUNG	
D	Standard
I	Hochfester Einlass

SCHELLENGRÖSSEN	
20 MM	20 mm Schlauch
25 MM	25 mm Schlauch
28 MM	28 mm Schläuche
1/2	½" Rohr
3/4	¾" Rohr
1	1" Rohr

DURCHFLUSSMESSER	
A	Seite A
B	Seite B
C	Beide Seiten
KEIN	Keine

ABSCHALTYP OBEN UND UNTEN	
C	Standard ChemSaver®
M	Manueller ChemSaver
E	12 V e-ChemSaver
V	24V e-ChemSaver
A	Air ChemSaver
X	Kein ChemSaver

Anmerkung: Die obere Abschaltung steuert die Seiten A und B; die untere Abschaltung steuert den unteren Auslass.

Hinweis: Die Baugruppen werden so ausgerichtet, dass die geteilte Öse nach vorne zeigt. Seite A liegt der oberen Klemme und dem Scharnierstift am nächsten. Seite B liegt gegenüber. Position 1* stellt den Auslass dar, der dem Ausleger am nächsten liegt (bei Stapelung senkrecht zum Ausleger) oder ganz links (Stapelung parallel zum Ausleger).

TYP DREHGelenK/ABSCHALTVENTIL	
3	3 Auslass Drehgelenkkörper
5	5 Auslass Drehgelenkkörper
C	Düsenkörper mit 1 bar Rückschlagventil
M	Düsenkörper mit manuellen ChemSaver®
E	Düsenkörper mit 12 V e-ChemSaver®
V	Gehäuse mit 24V e-ChemSaver®
A	Düsenkörper mit Air ChemSaver®
X	Düsenkörper ohne ChemSaver®
P	Endkappe
ENTFÄLLT	Keine

Anmerkung: Position 1 steht für den Auslass am nächsten zum Ausleger oder ganz links. Code 3, 5 oder P kann nur an Position 1 gewählt werden. Wenn Code 3, 5 oder P gewählt wird, müssen die Positionen 2 und 3 leer sein.

Der QJS-Y-Düsenkörper mit geteiltem Auslass verfügt über ein modulares Design, das hochgradig individuelle Lösungen ermöglicht, die Ihren Spritzgeräten und Spritzanwendungsanforderungen optimal entsprechen. Wählen Sie die Gestängegröße, Einlassposition, Auslassanordnung und den Spitzenabschaltmechanismus, die am besten funktionieren.

- Der modulare Düsenkörper mit zwei Auslässen und einzigartiger Y-Konfiguration ist ideal für Spritzgeräte, die mit PWM-Spritzdüsensteuerungssystemen ausgestattet sind.
- Rohrleitungskonfiguration mit wahlweise unterem oder seitlichem Einlass in sechs verschiedenen Rohrdurchmessern (1/2", 3/4", 1", 20 mm, 25 mm, und 28 mm).
- Kann mit jeder Kombination von TeeJet --ChemSaver®-Spitzenabschaltungen ausgestattet werden, einschließlich pneumatischer, elektrischer, manueller oder federbelasteter Rückschlagventile.
- Mit zwei Auslässen in einer Vielzahl von Konfigurationen.
- Die flüssigkeitsführenden Teile sind aus Nylon und Viton®.
- Maximaler Betriebsdruck von bis zu 20 bar je nach verwendetem ChemSaver.
- Durchflussleistung von bis zu 10,4 l/min bei 0,34 bar Druckabfall und 15,1 l/min bei 0,7 bar Druckabfall je nach verwendetem ChemSaver.
- Weitere Informationen zu ChemSaver-Schaltventilen finden Sie auf den Seiten 134-135.



QJS-YH-1-SE-SM

BEISPIEL EINER VENTIL-ARTIKEL-NR

QJS – YN – 20MM – SE – SM

LINKS

RECHTS

ANORDNUNG	
F	Unterer Einlass mit Durchflussmesser
H	Unterer Einlass Hochfest
N	Unterer Einlass hochfest mit Durchflussmesser
R	S-Body mit Edelstahl-Einsatz
X	Unterer Einlass hochfest mit Durchflussmesser

ROHRGRÖSSE	
20 mm	20 mm Schlauch
25 mm	25 mm Schlauch
28 mm	28 mm Schlauch
1/2	½" Rohr
3/4	¾" Rohr
1	1" Rohr

AUSLASS UND SCHALTVENTILE	
C	Standard-ChemSaver®
M	Manueller ChemSaver
E	12 V e-ChemSaver
V	24V e-ChemSaver
A	Air ChemSaver
X	Kein ChemSaver
P	QJS Endkappe
SC	Seitenkörper Endkappe
SM	Seitenkörper mit manuellen ChemSaver®
SE	Seitenkörper e-ChemSaver 12 V
SV	Seitenkörper e-ChemSaver 24V
SA	Seitenkörper Air ChemSaver
SX	Seitenkörper ChemSaver
KEIN	Keine

QJ370

- Lieferbar als 3- oder 5-fach Düsenkörper für den Schnellwechsel von Düsen unterschiedlicher Größe oder zum schnellen Durchspülen des Gestänges.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Automatische Ausrichtung von Flachstrahldüsen.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Einlass von unten oder von der Seite in sechs verschiedenen Rohrdurchmessern: ½", ¾", 1", 20 mm, 25 mm und 28 mm.
- Inklusive ChemSaver®-Membranrückschlagventil für nachtropffreie Abschaltung. Standardmembrane öffnet bei 0,7 bar. Siehe Seite 135 für zusätzliche 21950 Federkapazitäten des Ventils.
- Standardmäßig mit Viton®-Membrane und O-Ringen.
- Auch mit optionalen Air ChemSaver®- oder e-ChemSaver®-Schaltventilen erhältlich, siehe Seiten 134-135 für weitere Informationen.
- QJ373 Durchflussmenge: 9,8 l/min bei 0,34 bar Druckverlust; 13,6 l/min bei 0,7 bar Druckverlust.
- QJ375 Durchflussmenge: 9,1 l/min bei 0,34 bar Druckverlust; 12,9 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.



- Wird an einer 9,5-mm-Bohrung in Rohren oder Schläuchen montiert (7-mm-Einlassoption für ½"-Größe erhältlich).
- Innensechskant in Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen. Verschraubung mit ⅝"- oder M8-.
- Obere Klappschelle verkürzt die Montagezeit und passt in viele Gestängeprofile.
- Zwei Schlitze im Rohrnippelstutzen ermöglichen eine vollständigere Entleerung der Rohrleitung und reduzieren die Ablagerung von Sedimenten.

QJ373

ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	PASSEND FÜR
QJ373-20MM-NYB	3	20 mm Schlauch
QJ373-25MM-NYB	3	25 mm Schlauch
QJ373-28MM-NYB	3	28 mm Schlauch
QJ373-1/2-NYB	3	½" Rohr
QJ373-1/2-6MM-NYB	3	½" Rohr
QJ373-3/4-NYB	3	¾" Rohr
QJ373-1-NYB	3	1" Rohr



QJ373

QJ375

ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	PASSEND FÜR
QJ375-20MM-NYB	5	20 mm Schlauch
QJ375-25MM-NYB	5	25 mm Schlauch
QJ375-28MM-NYB	5	28 mm Schlauch
QJ375-1/2-NYB	5	½" Rohr
QJ375-1/2-6MM-NYB	5	½" Rohr
QJ375-3/4-NYB	5	¾" Rohr
QJ375-1-NYB	5	1" Rohr



QJ375

QJ360C SERIE

- Mit 3, 4 oder 5 Spritzpositionen zum einfachen Wechseln der Spritzdüsen oder zum schnellen Durchspülen des Gestänges lieferbar.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Automatische Ausrichtung von Flachstrahldüsen.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Erhältlich für 25-mm-Schlauch, ½"-, ¾"- und 1"-Rohre.
- Inklusive ChemSaver®-Membranrückschlagventil für nachtropffreie Abschaltung. Standardmembrane öffnet bei 0,7 bar. Siehe Seite 135 für zusätzliche 21950 Federkapazitäten des Ventils.
- Membran standardmäßig aus EPDM, wahlweise aus Viton®.
- Auch mit optionalen Air ChemSaver®- oder e-ChemSaver®-Schaltventilen erhältlich, siehe Seiten 134-135 für weitere Informationen.
- Durchflussmenge: 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckverlust, 12,0 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.
- Wird an einer 9,5-mm-Bohrung in Rohren oder Schläuchen montiert (7-mm-Einlassoption für ½"-Größe erhältlich).



QJ360E-SERIE

- Erhältlich nur für Schläuche mit 20 mm A.D..
- Durchflussmenge: 5,7 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 8,0 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Reduzierte Innenabmessungen tragen zu einem schnelleren Schließen des ChemSaver-Ventils bei.
- Zwei Schlitze im Rohrripplstutzen ermöglichen eine vollständigere Entleerung der Rohrleitung und reduzieren die Ablagerung von Sedimenten.
- Innensechskant in Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen. Verschraubung mit ⅝"- oder M8.
- Obere Klappschelle verkürzt die Montagezeit und passt in viele Gestängeprofile.



QJ363C
QJ363E



QJ364C
QJ364E



QJ365C
QJ365E

QJ363

ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	PASSEND FÜR
QJ363E-20MM-NYB	3	20 mm Schlauch
QJ363C-25MM-NYB	3	25 mm Schlauch
QJ363C-1/2-NYB	3	½" Rohr
QJ363C-1/2-6MM-NYB	3	½" Rohr
QJ363C-3/4-NYB	3	¾" Rohr
QJ363C-1-NYB	3	1" Rohr

QJ364

ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	PASSEND FÜR
QJ364E-20MM-NYB	4	20 mm Schlauch
QJ364C-25MM-NYB	4	25 mm Schlauch
QJ364C-1/2-NYB	4	½" Rohr
QJ364C-1/2-6MM-NYB	4	½" Rohr
QJ364C-3/4-NYB	4	¾" Rohr
QJ364C-1-NYB	4	1" Rohr

QJ365

ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	PASSEND FÜR
QJ365E-20MM-NYB	5	20 mm Schlauch
QJ365C-25MM-NYB	5	25 mm Schlauch
QJ365C-1/2-NYB	5	½" Rohr
QJ365C-1/2-6MM-NYB	5	½" Rohr
QJ365C-3/4-NYB	5	¾" Rohr
QJ365C-1-NYB	5	1" Rohr

QJ370

- Lieferbar als 3- oder 5-fach Düsenkörper für den Schnellwechsel von Düsen unterschiedlicher Größe oder zum schnellen Durchspülen des Gestänges.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Automatische Ausrichtung von Flachstrahldüsen.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Erhältlich in drei Größen: ½", ¾", 1" Einzel- oder Doppelschlauchnippel.
- Inklusive ChemSaver®-Membranrückschlagventil für nachtropffreie Abschaltung. Standardmembrane öffnet bei 0,7 bar. Siehe Seite 135 für zusätzliche 21950 Federkapazitäten des Ventils.
- Standardmäßig mit Viton® -Membrane und O-Ringen.
- Auch mit optionalen Air ChemSaver®- oder e-ChemSaver®-Schaltventilen erhältlich, siehe Seiten 134-135 für weitere Informationen.
- Robuste Bauweise, eine hochliegende Montage des Düsenkörpers am Gestänge bietet zusätzlichen Schutz.
- QJ373 Durchflussmenge: 9,8 l/min bei 0,34 bar Druckverlust; 13,6 l/min bei 0,7 bar Druckverlust.
- QJ375 Durchflussmenge: 9,1 l/min bei 0,34 bar Druckverlust; 12,9 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.
- Innensechskant in Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen. Verschraubung mit ⅝"- oder M8. Optionale obere Klemme für M6-Schrauben.



QJ373

ARTIKELNUMMER			ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	FÜR SCHLAUCH-I.D.
EINFACH LINKS	EINFACH RECHTS	DOPPELT		
QJ373-500-1-NYB	QJ373-500-1R-NYB	QJ373-500-2-NYB	3	½"
QJ373-750-1-NYB	QJ373-750-1R-NYB	QJ373-750-2-NYB	3	¾"
QJ373-1000-1-NYB	QJ373-1000-1R-NYB	QJ373-1000-2-NYB	3	1"



QJ373

QJ375

ARTIKELNUMMER			ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	FÜR SCHLAUCH-I.D.
EINFACH LINKS	EINFACH RECHTS	DOPPELT		
QJ375-500-1-NYB	QJ375-500-1R-NYB	QJ375-500-2-NYB	5	½"
QJ375-750-1-NYB	QJ375-750-1R-NYB	QJ375-750-2-NYB	5	¾"
QJ375-1000-1-NYB	QJ375-1000-1R-NYB	QJ375-1000-2-NYB	5	1"

Hinweis: Für M6-Sechskant in der oberen Klemme geben Sie -6 in der Teilenummer an. Beispiel: QJ375-750-2-6-NYB



QJ375

QJ360C SERIE

- Mit 3, 4 oder 5 Spritzpositionen zum einfachen Wechseln der Spritzdüsen oder zum schnellen Durchspülen des Gestänges lieferbar.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Automatische Ausrichtung von Flachstrahldüsen.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Mit 1/2-, 3/4- und 1-Einfach- und Doppelschlauchnippel lieferbar.
- Inklusive ChemSaver®-Membranrückschlagventil für nachtropffreie Abschaltung. Standardmembrane öffnet bei 0,7 bar. Siehe Seite 135 für zusätzliche 21950 Federkapazitäten des Ventils.
- Membran standardmäßig aus EPDM, wahlweise aus Viton®.
- Auch mit optionalen Air ChemSaver®- oder e-ChemSaver®-Schaltventilen erhältlich, siehe Seiten 134-135 für weitere Informationen.
- Robuste Bauweise, eine hochliegende Montage des Düsenkörpers am Gestänge bietet zusätzlichen Schutz.
- Durchflussmenge: 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckverlust, 12,0 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.



- Innensechskant in Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen. Für Verschraubung mit 5/16"- oder M8.
- Obere Klappschelle verkürzt die Montagezeit und passt in viele Gestängeprofile.

QJ363C

ARTIKELNUMMER		ANZAHL DER DÜSEN-ABGÄNGE	FÜR SCHLAUCH-I.D.
EINFACH	DOPPELT		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	1/2"
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	3/4"
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1"



QJ363C

QJ364C

ARTIKELNUMMER		ANZAHL DER DÜSEN-ABGÄNGE	FÜR SCHLAUCH-I.D.
EINFACH	DOPPELT		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	1/2"
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	3/4"
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1"



QJ364C

QJ365C

ARTIKELNUMMER		ANZAHL DER DÜSEN-ABGÄNGE	FÜR SCHLAUCH-I.D.
EINFACH	DOPPELT		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	1/2"
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	3/4"
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1"



QJ365C

- Mit individuellem Flüssigdüngerauslaß und Blindkappe als 3-, 4- oder 5-fach Düsenkörper für den Schnellwechsel von Düsen unterschiedlicher Größe oder schnelles Spülen des Gestänges.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Automatische Ausrichtung von Flachstrahldüsen.
- Durchflussmenge: 8,5 l/min mit 0,34 bar Druckabfall durch den Rotationskörper und 12,9 l/min durch den Düngerauslass. 12,0 l/min mit 0,69 bar Druckabfall durch den Rotationskörper und 18,2 l/min durch den Düngerauslass.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Lieferbar mit 25-mm-Rohranschlüssen und Montage über eine 9,5-mm-Bohrung im Rohr oder Schlauch.
- Inklusive ChemSaver®-Membranrückschlagventil für nachtropffreie

Abschaltung. Standardmembrane öffnet bei 0,7 bar. Siehe Seite 135 für zusätzliche 21950 Federkapazitäten des Ventils.

- Standard O-Ringe und Membrane aus EPDM und Buna, optional aus Viton®.
- Auch mit optionalen Air ChemSaver®- oder e-ChemSaver®-Schaltventilen erhältlich, siehe Seiten 134-135 für weitere Informationen.
- Innensechskant in der Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen. Für 5/8"- oder M8-Schrauben können geeignet.
- Obere Klappschelle verkürzt die Montagezeit und passt in viele Gestängeprofile.



ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSEN-ABGÄNGE	FÜR ROHR
QJ363F-1-NYB	3 + 1	1" I.D.
QJ364F-1-NYB	4 + 1	1" I.D.
QJ365F-1-NYB	5 + 1	1" I.D.

QC360 QUICK TEEJET® DÜSENKÖRPER MIT CAM-LOC-SCHNELLKUPPLUNG

- Gleiche Eigenschaften wie die QJ360C Mehrfachdüsenkörper.
- Düsenkörper für Cam-Loc-Schnellkupplung für schnelle Umrüstung auf Düsen mit geringerer Kapazität.
- Durch seitliche Nuten einwandfrei passender Anschluss.

- Durchflussmenge: 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckverlust, 12,0 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.
- Düsenkörper mit 32 mm Durchmesser passt zu 3/4" Cam-Loc-Schnellkupplungen.



ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSEN-ABGÄNGE
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5

- Mit individuellem Flüssigdüngerauslaß und Blindkappe als 3-, 4- oder 5-fach Düsenkörper für den Schnellwechsel von Düsen unterschiedlicher Größe oder schnelles Spülen des Gestänges.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Automatische Ausrichtung von Flachstrahldüsen.
- Durchflussmenge: Druckabfall von 0,5 bar für 8,5 l/min durch den Rotationskörper und 12 l/min durch den Düngerauslass.
- Durchflussmenge: Druckabfall von 0,69 bar für 12 l/min durch den Rotationskörper und 18 l/min durch den Düngerauslass.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Lieferbar mit einfachem oder doppeltem 25 mm Schlauchnippel.

- Inklusive ChemSaver®-Membranrückschlagventil für nachtropffreie Abschaltung. Standardmembrane öffnet bei 1 bar. Siehe Seite 135 für zusätzliche 21950 Federkapazitäten des Ventils.
- Standard O-Ringe und Membrane aus EPDM und Buna, optional aus Viton®.
- Innensechskant in Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen (keine Oberschelle für Schlauchanschlüsse). 5/8"- oder M8-Schrauben können verwendet werden.

- Auch mit optionalen Air ChemSaver® oder e-ChemSaver®-Schaltventilen erhältlich, siehe Seiten 134-135 für weitere Informationen.
- Obere Klappschelle verkürzt die Montagezeit und passt in viele Gestängeprofile.



ARTIKELNUMMER		ANZAHL DER DÜSEN-ABGÄNGE	FÜR SCHLAUCH-I.D.
EINFACH	DOPPELT		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1"
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	



QJ380

QJ380 DÜSENKÖRPER FÜR HOHE DURCHFLUSSMENGEN

- Mehrfachdüsenkörper ideal bei hohen Fahrgeschwindigkeiten mit großen Durchflussmengen, einschließlich Flüssigdünger.
- Mit 3 Spritzpositionen zum einfachen Wechseln der Düsen oder zum schnellen Durchspülen des Gestänges lieferbar.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Automatische Ausrichtung von Flachstrahldüsen.
- Maximaler Betriebsdruck von 10 bar.
- Erhältlich in ¾" oder 1" Rohrgröße.
- Montage über eine 9,5-mm-Bohrung im Rohr oder Schlauch.
- Inklusive ChemSaver®-Membranrückschlagventil mit hoher Kapazität für nachtropffreie Abschaltung. Die Membrane öffnet bei 0,8 bar.
- 11,4 l/min Durchflussmenge bei 0,34 bar Druckabfall.



- Innensechskant in Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen. Geeignet für 5/16"- oder M®-Schrauben.
- Obere Klappschelle verkürzt die Montagezeit und passt in viele Gestängeprofile.
- Werkstoffe: Nylon und Acetal mit Viton® Dichtungen und O-Ringen.

ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	FÜR ROHR
QJ383-3/4-NYB	3	¾" I.D.
QJ383-1-NYB	3	1" I.D.



QJ383F

QJ380F DÜSENKÖRPER FÜR GROSSE MENGEN UND ZUSATZAUSLASS FÜR FLÜSSIGDÜNGER

- Gleiche Eigenschaften wie der Standard QJ380, mit einem zusätzlichen Auslass mit höherem Durchfluss an der Unterseite des Gehäuses.
- Der zusätzliche Auslass kann für sehr hohe Durchflussanwendungen wie Flüssigdünger verwendet werden.
- Die Durchflussmenge durch den Düngerauslass beträgt 17,0 l/min bei einem Druckabfall von 0,34 bar.



ARTIKELNUMMER	ANZAHL DER DÜSENABGÄNGE	FÜR ROHR
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	¾" I.D.
QJ383F-1-NYB	3 + 1	1" I.D.



CP98488-VI

CP98488-VI HI-FLOW-DÜSENKÖRPER-ADAPTEREINSATZ

- Reduziert den Rohrleitungseinlass von 17,5 mm auf 9,5 mm.
- Gestattet den Einbau des QJ380 auf Rohrleitungen, um auch im Durchfluss grosse Düsenkörper anderer Fabrikate zu ersetzen.



QJ7421

QJ7421-NYB

- Kann an 1/2", 3/4" oder 1"-Rohren oder Schläuchen gleicher Größe montiert werden..
- Die Größen 1/2" und 3/4" enthalten ein Montageloch in der Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen-.
- Montage über eine 9,5-mm-Bohrung im Rohr oder Schlauch.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.

ARTIKELNUMMER	PASSEND FÜR	BOHRUNG	OBERSHELLE INNENSECHSKANT
QJ7421-1/2-NYB	1/2" I.D.	9.5 mm	1/4"
QJ7421-3/4-NYB	3/4" I.D.	9.5 mm	1/4"
QJ7421-1-NYB	1" I.D.	9.5 mm	Nicht verfügbar



QJ17560A

QJ17560A-NYB

- Kann an 20 mm, 25 mm, 1/2", 3/4" oder 1"-Rohren oder Schläuchen gleicher Größe montiert werden..
- Mit ChemSaver nachtropffreie Abschaltung. Zum Öffnen des Rückschlagventils sind 0,7 bar an der Düse erforderlich.
- Membran standardmäßig aus EPDM, wahlweise aus Viton®.
- Montage über eine 9,5-mm- oder 7,0-mm-Bohrung im Rohr oder Schlauch.
- Alle Größen verfügen über ein Montageloch in der Oberschelle zur Montage an Planflächen von Gestängeprofilen.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Durchflussmenge: 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckverlust, 12,0 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.

ARTIKELNUMMER	PASSEND FÜR	BOHRUNG	OBERSHELLE INNENSECHSKANT
QJ17560A-20mm-NYB	20 mm Schlauch	9.5 mm	5/16" oder M8
QJ17560A-20mmx7-NYB	20 mm Schlauch	7.0 mm	5/16" oder M8
QJ17560A-25mm-NYB	25 mm Schlauch	9.5 mm	5/16" oder M8
QJ17560A-1/2-NYB	1/2" Rohr	9.5 mm	5/16" oder M8
QJ17560A-1/2x7-NYB	1/2" Rohr	7.0 mm	5/16" oder M8
QJ17560A-3/4-NYB	3/4" Rohr	9.5 mm	5/16" oder M8
QJ17560A-1-NYB	1" Rohr	9.5 mm	5/16" oder M8



QJ22187

QJ22187-NYB

- Kann an 1/2", 3/4" oder 1"-Rohren oder Schläuchen gleicher Größe montiert werden..
- Die Größen 1/2" und 3/4" enthalten ein Montageloch in der Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen-.
- Auch zur seitlichen Befestigung am Rohr bei reduziertem Montageraum in der Breite zum Schutz des Düsenkörpers.
- Mit ChemSaver nachtropffreie Abschaltung. Zum Öffnen des Rückschlagventils sind 0,7 bar an der Düse erforderlich.
- Membran standardmäßig aus EPDM, wahlweise aus Viton®.
- Montage über eine 9,5-mm-Bohrung im Rohr oder Schlauch.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Durchflussmenge: 9,5 l/min bei 0,34 bar Druckverlust, 13,4 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.

ARTIKELNUMMER	FÜR ROHR	BOHRUNG	OBERSHELLE INNENSECHSKANT
QJ22187-1/2-NYB	1/2" I.D.-Rohr	9.5 mm	1/4"
QJ22187-3/4-NYB	3/4" I.D.-Rohr	9.5 mm	1/4"
QJ22187-1-NYB	1" I.D.-Rohr	9.5 mm	Nicht verfügbar

SERIE QJ100

- Schlauchnippel für 3/8", 1/2" und 3/4" I.D. Schlauch.
- Maximaler Betriebsdruck von 9 bar.

ARTIKELNUMMER EINFACH	ARTIKELNUMMER DOPPELT	ARTIKELNUMMER DREIFACH	FÜR SCHLAUCH-I.D.
 18635-111-406-NYB	 18636-112-406-NYB	 18637-113-406-NYB	3/8"
18638-111-540-NYB	18639-112-540-NYB	18640-113-540-NYB	1/2"
18719-111-785-NYB	18720-112-785-NYB	18721-113-785-NYB	3/4"



QJ200 SERIE MEMBRANRÜCKSCHLAGVENTILE

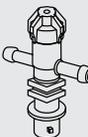
- Erhältlich mit einfachem, doppeltem oder dreifachem Schlauchnippel für 3/8", 1/2" und 3/4" I.D. Schlauch.
- Nachtropffreie Abschaltung mit TeeJet ChemSaver®, öffnet bei 0,7 bar, Standardmembrane aus EPDM, Viton® optional.
- Maximaler Betriebsdruck von 9 bar.
- Durchflussmenge: 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 12,0 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.

ARTIKELNUMMER EINFACH	ARTIKELNUMMER DOPPELT	ARTIKELNUMMER DREIFACH	FÜR SCHLAUCH-I.D.
 19349-211-406-NYB	 19350-212-406-NYB	 19351-213-406-NYB	3/8"
19349-211-540-NYB	19350-212-540-NYB	19351-213-540-NYB	1/2"
19349-211-785-NYB	19350-212-785-NYB	19351-213-785-NYB	3/4"



QJ300 SERIE MEMBRANRÜCKSCHLAGVENTILE

- Das flache Design ermöglicht maximalen Schutz vor Beschädigungen.
- Erhältlich mit einfachen und doppelten Schlauchnippeln für 3/8", 1/2" und 3/4" I.D. Schläuche.
- Nachtropffreie Abschaltung mit TeeJet ChemSaver®, öffnet bei 0,7 bar, Standardmembrane aus EPDM, Viton® optional.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Durchflussmenge: 13,2 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 18,5 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Die QJ300-Serie ist auch in Polypropylen erhältlich. Der maximale Betriebsdruck beträgt 10 bar.

ARTIKELNUMMER EINFACH	ARTIKELNUMMER DOPPELT	FÜR SCHLAUCH-I.D.
 22251-311-375-NYB	 22252-312-375-NYB	3/8"
22251-311-500-NYB	22252-312-500-NYB	1/2"
22251-311-750-NYB	22252-312-750-NYB	3/4"



Hinweis: Siehe Seite 132 für Schellen mit variablem Abstand. Siehe Seite 118 für Quick TeeJet-Kappen.

QJ39685-SERIE

- Verwendung mit Quick TeeJet Kappen.
- Schlauchnippel in doppelter oder einfacher Ausführung (links oder rechts) für 1/2"-Schlauch I.D. erhältlich.
- Tropffreie Abschaltung mit TeeJet ChemSaver®.
- Hergestellt aus korrosionsbeständigen Werkstoffen.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- QJ39684 mit Nylonmutter statt Messingmutter.

Hinweis: Befestigungsschlauch nicht im Lieferumfang enthalten. TeeJet-Montageschellen vom Typ AA111-* können jedoch auch verwendet werden. Bestellinformationen siehe Seite 129.



Einfach links QJ39685-1L-500-NYB



Doppelt QJ39685-2-500-NYB



Einfach rechts QJ39685-1R-500-NYB



ARTIKELNUM-MER (VERZINKT)	PASSEND FÜR
QJ111-1/2	½" Rohr (1⅜" & 7/8" A.D. Schläuche)
QJ111-3/4	¾" Rohre (1" & 1⅛" A.D. Schläuche)
QJ111-1	1" Rohr (1⅜", 1¼" und 1⅜" AD-Schläuche)
QJ111-1-1/4	1¼" Rohr (1⅞" & 1⅞" AD Schläuche)
QJ111HP-3/4	¾" Rohre (1" & 1⅛" A.D. Schläuche)

ARTIKELNUMMER		PASSEND FÜR
VERZINKT	EDELSTAHL	
QJ1115Q-3/4	QJ1115Q-3/4-3045S	¾" Vierkantrohr
QJ1115Q-1	QJ1115Q-1-3045S	1" Vierkantrohr
QJ1115Q-1-1/4	QJ1115Q-1-1/4-3045S	1/4" Vierkantrohr
QJ1115Q-1-1/2	QJ1115Q-1-1/2-3045S	1½" Vierkantrohr

Quick TeeJet® MEHRFACHDÜSENKÖRPER



24230A

DREIFACHDÜSENKÖRPER

- Konzipiert, um den Düsenwechsel im Feld deutlich zu vereinfachen.
- Mit 3 Spritzpositionen zum einfachen Wechseln der Düsen oder zum schnellen Durchspülen des Gestänges lieferbar.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Inklusive ChemSaver®-Membranrückschlagventil für nachtropffreie Abschaltung, öffnet bei 0,7 bar.

Membran standardmäßig aus EPDM, wahlweise aus Viton®.

- Kann mit allen Quick TeeJet-Kappen verwendet werden.
- Gehäuse aus Nylon.
- Maximaler Betriebsdruck von 9 bar.
- Lieferbar mit 1/2" und 3/4" Einzel-, Doppel- und Dreifachschlauchnippel.
- Durchflussmenge: 6,0 l/min bei 0,34 bar Druckverlust, 8,6 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.

ARTIKELNUMMER			FÜR SCHLAUCH-I.D.
EINFACH	DOPPELT	DREIFACH	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	½"
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	¾"



24216A

24216A-NYB

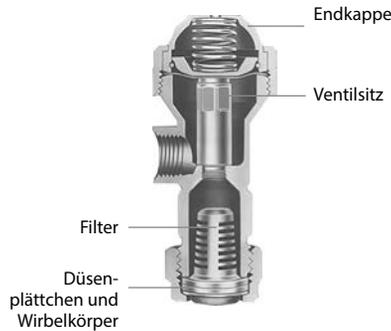
- Kann an 20 mm, 25 mm, 1/2", 3/4" oder 1"-Rohren oder Schläuchen gleicher Größe montiert werden..
- Mit 3 Spritzpositionen zum einfachen Wechseln der Spritzdüsen.
- Stopp-Positionen zwischen den Spritzpositionen.
- Mit ChemSaver nachtropffreie Abschaltung. Zum Öffnen des Rückschlagventils sind 0,7 bar an der Düse erforderlich.
- Membran standardmäßig aus EPDM, wahlweise aus Viton®.

- Maximaler Betriebsdruck von 10 bar.
- Die Größen ½" und ¾" umfassen ein Montageloch in der Oberschelle zur Befestigung an Planflächen von Gestängeprofilen.
- Montage über eine 9,5-mm-Bohrung im Rohr oder Schlauch.
- Durchflussmenge: 6,1 l/min bei 0,34 bar Druckverlust, 8,6 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.

ARTIKELNUMMER	FÜR ROHR	BOHRUNG	OBERSCHELLE INNENSECHSKANT
24216A-20MM-NYB	20 mm Rohrleitung	9.5 mm	M8
24216A-20MMX7-NYB	20 mm Rohrleitung	7.0 mm	M8
24216A-1/2-NYB	½" Rohr	9.5 mm	¼"
24216A-1/2X7-NYB	½" Rohr	7.0 mm	¼"
24216A-1/2M-NYB	½" Rohr	9.5 mm	M8
24216A-3/4-NYB	¾" Rohr	9.5 mm	¼"
24216A-1-NYB	1" Rohr	9.5 mm	Nicht verfügbar

Für diesen Düsenkörpertyp ist das Membranrückschlagventil ein integrierter Bestandteil der Düsenbaugruppe. Der bei den Kugelrückschlagventilen auftretende Druckabfall wird unterbunden. Die zurückfedernde Membrane gewährleistet ein verlässliches Schliessen. Düsenkörper dieser Ausführung wurden ursprünglich zur Verwendung bei avio-technischen Applikationen entwickelt und werden jetzt vielfach verwendet, wenn ein tropffreies Schliessen erforderlich ist. Maximaler Betriebsdruck 9 bar.

Typische Baugruppe



8355

Aus Nylon mit Endkappe aus Nylon/Polypropylen. Rückschlagventil öffnet bei 0,7 bar Druck. Wahlweise 1/8" oder 1/4" NPT (I.G.) Einlassanschlüsse. Durchflussmenge für 1/8" ist 11,4 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Durchflussmenge für 1/4" ist 15 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Gesamtlänge 70 mm.



12328-NYB

Aus Nylon mit Acetal-Ventildeckel. Rückschlagventil öffnet bei 0,5 bar Druck. (A.G.)-Eingangs- und (I.G.)-Ausgangsanschlüsse. 1/2" und 3/4" NPT zur Auswahl. Durchflussmenge für 1/2" ist 45 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Durchflussmenge für 3/4" ist 61 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Gesamtlänge 76 mm.



8360

Aus Nylon mit Endkappe aus Nylon/Polypropylen. Rückschlagventil öffnet bei 0,7 bar Druck. 1/4" NPT (A.G.) Einlassanschluss. Durchflussmenge von 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Gesamtlänge 51 mm.



CHEMSAVER®-MEMBRANRÜCKSCHLAG-VENTIL-DÜSENKÖRPER

Ähnlich in Design und Leistung wie die TeeJet-Membran-Rückschlagventil-Düsenkörper, jedoch mit Gewinde-Auslassanschlüssen für Düsen anstelle von TeeJet-Kappen mit Düsen. Für maximale Betriebsdrücke von 9 bar.

4664B

Wahlweise aus Messing oder Aluminium. Rückschlagventil öffnet bei 0,5 bar Druck. 1/8" NPT (I.G.) Eingangsanschluss. Durchflussmenge von 7,5 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Gesamtlänge 59 mm.



4666B

Aus Messing. 1/8" NPT (I.G.) Ein- und Auslassanschlüsse. Durchflussmenge von 7,5 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Gesamtlänge 49 mm. Rückschlagventil öffnet bei 0,5 bar Druck.



6140A

Wahlweise aus Messing oder Aluminium. Rückschlagventil öffnet bei 0,5 bar Druck. Einlassanschluss wahlweise 1/4" oder 3/8" NPT (I.G.). Auslassanschluss mit doppeltem 1/2" NPT-(A.G.) und 3/8" NPT-(I.G.). Durchflussmenge von 17 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Gesamtlänge 61 mm.



6135A

Wahlweise aus Messing oder Aluminium. Rückschlagventil öffnet bei 0,5 bar Druck. Wahlweise 1/4" und 3/8" NPT (I.G.) Eingangsanschlüsse. Durchflussmenge von 17 l/min bei 0,34 bar Druckabfall. Gesamtlänge 67 mm.



(B)10742A

Wahlweise aus Messing oder Aluminium. Rückschlagventil öffnet bei 0,5 bar Druck. 1/4" NPT (A.G.) Einlass- und (I.G.) Auslassanschlüsse. Gesamtlänge 37 mm. Durchflussmenge von 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckabfall.



(B) = BSPT

115880 DYNAJET® VENTIL

Der 115880 e-ChemSaver® ist eine magnetisch betätigte Abschaltung, die mit einer Vielzahl von TeeJet-Düsenkörpern mit Membranrückschlagventil kompatibel ist. Er ist in erster Linie für den Einsatz mit DynaJet- oder anderen PWM-Steuerungssystemen vorgesehen.

- Das Ventil ist normalerweise geschlossen und öffnet, wenn die Magnetspule aktiviert wird.
- Flüssigkeitsführende Teile aus Edelstahl und Viton®.
- Verwendung mit den meisten mit Membranrückschlagventilen ausgestatteten TeeJet-Düsenkörpern.
- 6,8 bar maximaler Spritzdruck bei minimaler Spannung (12V oder 24V).
- 2,27 l/min bei 0,34 bar Druckabfall und 3,0 l/min bei 0,7 bar Druckabfall.
- Erhältlich als 12-Volt- oder 24-Volt-DC-Version.
- Im Körper eingegossener 2-poliger MetriPack-Stecker für eine saubere, witterungsbeständiggedichtete elektrische Verbindung.
- Stromaufnahme von 0,9 A (10 W) bei 12 Volt DC.
- Kann mit Stromkabel 98522-2 bestellt werden (siehe Datenblatt DS98552). DS98552 gilt für die Ventile 115880, 116280 und 116950.
- Die zugeführte Flüssigkeit sollte durch einen Filter mit einer Maschenzahl von 80 oder feiner gefiltert werden.



115880

ARTIKEL-NUMMER	SPANNUNG (DC)	ZUR VERWENDUNG MIT TEEJET-DÜSENKÖRPER
115880-1-12-*	12	QJ17560A, QJ360E, QJ200, QJ300, 24216A, 24230A, QJ39685, QJP19011, QJ(T)8360, 8360, 13431 PTC-Körper
115880-1-24-*	24	
115880-2-12-*	12	QJ360C, QJ360F, QJ370, QJ22187, QJ8355, 8355
115880-2-24-*	24	
115880-4-12-*	12	QJS
115880-4-24-*	24	
115880-6-12	12	Wilger Düsenkörper
115880-6-24	24	
115880-7-12	12	Arag®/Hypro® Düsenkörper
115880-7-24	24	

*Geben Sie die Kabellänge in der Bestellnummer an: 05 (0,5 m), 15 (1,5 m), 30 (3,0 m), 60 (6,0 m), 200 (20,0 m) oder leer (kein Kabel).

116280 DYNAJET® HF VENTIL

- Entwickelt für PWM-Anwendungen, die höhere Durchflussmengen erfordern.
- Maximaler Betriebsdruck: 7,0 bar (12V oder 24V).
- Durchflussmenge von 2,27 l/min bei 0,34 bar Druckabfall.
- Durchflussmenge von 3,41 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Erhältlich als 12-Volt- oder 24-Volt-DC-Version.
- Maximale Stromaufnahme von 1,17 A (14 W) bei 12 Volt.
- Flüssigkeitsführende Teile aus Edelstahl/Viton®.
- Passend für die meisten TeeJet Düsenkörper mit Membranrückschlagventil.
- Universelle Dichtung für alle Quick TeeJet-Körper.
- Es sind keine speziellen Düsenkörper-Ventilmodelle erforderlich.



116280



116950

116950 E-CHEMSAVER ECOSTOP™ VENTIL

- Konzipiert für die Düsenabschaltung bei Einzeldüsensteuerungsanwendungen.
- Nicht schnell genug für PWM-Anwendungen.
- Maximaler Betriebsdruck: 7,0 bar (12V oder 24V).
- Durchflussmenge von 2,8 l/min bei 0,34 bar Druckabfall.
- Durchflussmenge von 4,1 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Erhältlich als 12-Volt- oder 24-Volt-DC-Version.
- Maximale Stromaufnahme von 0,47 A (5,6 W) bei 12 Volt.
- Edelstahl, Viton®, PEEK - Schnittstellenkappe, Spulenkörper.
- Universelle Dichtung für alle Quick TeeJet-Körper.
- Es sind keine speziellen Düsenkörper-Ventilmodelle erforderlich.

BESTELLHINWEIS

1 1 5 8 8 0 - 1 - * - * *

DynaJet-Ventil

DynaJet-Ventil für hohen Durchfluss

1 1 6 2 8 0 - * - * *

1 1 6 9 5 0 - * - * *

e-ChemSaver ES Ventil

* Spannung
** Kabellänge

DYNAJET® VENTIL-SCHLÜSSEL

- Das praktische Multiwerkzeug ist ein Muss für alle Spritzgeräte, die mit e-ChemSaver-Düsen-Absperrventilen oder DynaJet-Ventilen ausgestattet sind.
- Ermöglicht auch die Montage und Demontage von Quick TeeJet-Kappen und die Ausrichtung verschiedener Gewindedüsen und Spritzdüsen.
- Entwickelt für den einfachen Ein- und Ausbau von e-ChemSaver-Düsen-Absperrventilen und DynaJet-Ventilen.
- Aus Nylon für hohe Festigkeit und Langlebigkeit.



CP116231-NYB

PNEUMATISCHES CHEMSAVER® SCHALTVENTIL 55300

55300 ChemSaver Air Shutoff Valve ist ein pneumatisches Ventil zur Verwendung an Quick TeeJet®-Düsenkörpern. Das Ventil wird durch Luftdruck geöffnet und durch Federkraft geschlossen.

- Flüssigkeitsführende Teile aus Kynar®, Polypropylen und Viton®.
- Minimaler Luftdruck bei 3,1 bar.
- Maximaler Betriebsdruck der Flüssigkeit 10 bar.
- Um 360° rotierbarer Anschluss mit 6 mm A.D. für PTC-Steckverbindungen oder aufsteckbare Luftleitung für eine schnelle Installation.
- Das Ventil ist normalerweise geschlossen.
- Äußerst geringer Luftverbrauch pro Schaltvorgang minimiert die Bereitstellung an Druckluft.
- 55300-1 ist für die Verwendung mit Düsenkörpern der Serie QJS bestimmt.



55300



58140

MANUELLES CHEMSAVER-SCHALTVENTIL 58140

- Für Anwendungen, die die Abschaltung einzelner Düsen erfordern, z.B. bei Behandlungen am Feldrand oder auf Golfplätzen.
- Passend für jeden Quick TeeJet Düsenkörper mit Membranrückschlagventil.
- Funktioniert bei vollständiger Öffnung (Kappe gegen den Uhrzeigersinn drehen) wie ein Standard- Membranrückschlagventil mit 0,7 bar.
- Bei vollständiger Schließung (Kappe im Uhrzeigersinn drehen) wird der Düsenkörper geschlossen.
- Maximaler Betriebsdruck von 10 bar.
- Werkstoff Nylon.

BESTELLDATEN

5 5 3 0 0 oder 5 5 3 0 0 - 1

Pneumatisches ChemSaver® Schaltventil

5 8 1 4 0 - N Y B

Manuelles ChemSaver® Schaltventil

TeeJet® CHEMSAVER®-SCHALTVENTILE FÜR DÜSENKÖRPER

CHEMSAVER®-MEMBRAN-RÜCKSCHLAGVENTILE	DARSTELLUNG DER EINZELTEILE																	
<p>Membranrückschlagventile (Messing)</p>	<p>CP6227-TEF Membrane PTFE (wahlweise) zur Verwendung mit Membrane 4620</p>	<p>CP4620-FA Membrane Fairprene® oder Viton®</p>	<p>9758 Endkappe Messing, Aluminium</p>	<p>CP4624 Überwurfmutter Messing, Aluminium</p>														
<p>Membranrückschlagventile (Nylon)</p>	<p>CP6227-TEF Membrane PTFE (wahlweise) zur Verwendung mit Membrane 4620</p>	<p>CP21953-EPR* Membrane EPDM oder Viton®</p>	<p>21950-* - NYB ChemSaver Endkappe Nylon/ Polypropylen</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ARTIKELNUMMER</th> <th>ÖFFNUNGSDRUCK CA.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21950-2-NYB</td> <td>0.14 bar</td> </tr> <tr> <td>21950-5-NYB</td> <td>0.34 bar</td> </tr> <tr> <td>21950-8-NYB</td> <td>0.6 bar</td> </tr> <tr> <td>21950-10-NYB</td> <td>0.7 bar</td> </tr> <tr> <td>21950-15-NY</td> <td>1 bar</td> </tr> <tr> <td>21950-20-NYB</td> <td>1.4 bar</td> </tr> </tbody> </table>	ARTIKELNUMMER	ÖFFNUNGSDRUCK CA.	21950-2-NYB	0.14 bar	21950-5-NYB	0.34 bar	21950-8-NYB	0.6 bar	21950-10-NYB	0.7 bar	21950-15-NY	1 bar	21950-20-NYB	1.4 bar
ARTIKELNUMMER	ÖFFNUNGSDRUCK CA.																	
21950-2-NYB	0.14 bar																	
21950-5-NYB	0.34 bar																	
21950-8-NYB	0.6 bar																	
21950-10-NYB	0.7 bar																	
21950-15-NY	1 bar																	
21950-20-NYB	1.4 bar																	
<p>QJS</p>	<p>CP56709-VI EPDM auch lieferbar.</p>	<p>56714-NYB Endkappe</p>	<p>CP56711-NYB Überwurfmutter</p>															



QJ8360-NYB



QJT8360-NYB
QJP19011-NYB

QJT8360-NYB, QJP19011-NYB UND QJ8360-NYB

- Ermöglicht Nachrüstung auf Quick TeeJet-Systemen.
- ChemSaver®-Membranrückschlagventil für nachtropffreie Abschaltung. Zum Öffnen des Rückschlagventils sind 0,7 bar an der Düse erforderlich.
- Membran standardmäßig aus EPDM, wahlweise aus Viton®.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Durchflussmenge: 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckverlust, 12,0 l/min bei 0,69 bar Druckverlust.

ARTIKELNUMMER	EINLASS
QJ(B)8360-NYB	¼" A-G
QJT8360-NYB	1¼"-16 TeeJet I-G
QJP19011-NYB	¾" BSPP I-G
QJ8360-1/4F-NYB	¼" I-G

(B)=BSPT

QJ8355-NYB

- Quick TeeJet-Membran-Düsenkörper mit 1/8" und ¼ NPT I.G..
- Die seitliche Montage schützt den Düsenkörper.
- Verfügt über eine nachtropffreie Abschaltung. Erfordert 0,7 bar an der Düse, um das Rückschlagventil zu öffnen.
- Membran standardmäßig aus EPDM, wahlweise aus Viton®.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Durchflussmenge: 8,5 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 12,0 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.



ARTIKELNUMMER	EINLASS
QJ8355-1/8-NYB	⅛" I-G
QJ8355-1/4-NYB	¼" I-G

QJ1/4TT-NYB

- Ermöglicht die Verwendung des Quick TeeJet System mit 1/4" NPT oder BSPT A.G.
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.



ARTIKELNUMMER	EINLASS
QJ(B)1/4TT-NYB	¼" A-G

(B)=BSPT

QJ1/4T-NYB UND QJT-NYB

- QJ1/4T-NYB ermöglicht die Verwendung des Quick TeeJet-Systems mit ¼" NPT- und BSPT-I.G.
- QJT-NYB mit 11/16"-16 TeeJet I.G. und Quick TeeJet System..
- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.



22674-1/4-NYB

- Ermöglicht die Verwendung des Quick TeeJet-Systems mit 1/4" -NPT- oder -BSPT A.G.



ARTIKELNUMMER	EINLASS
(B)QJ1/4T-NYB	¼" I-G
QJT-NYB	1¼"-16 TeeJet I-G

(B)=BSPT

ARTIKEL-NUMMER	EINLASS
(B) 22674-1/4-NYB	¼" A-G

(B)=BSPT

QJ90-1-NYR

- Passend für Standard Quick TeeJet® Düsenkörper.
- Werkstoff: Nylon, somit stabil und langlebig, mit EPDM Dichtung (auf Wunsch Viton®).
- Alle Quick TeeJet-Kappen und Düsen verwendbar.
- Einteiliger 90°-Winkeladapter, ideal für Montage von TK-VS FloodJet®- und TF-VS- oder TF-VP Turbo FloodJet®-Düsen an allen Einfach- oder Mehrfachdüsenkörpern. So kann der Spritzstrahl korrekt ausgerichtet werden.
- Alle TeeJet Düsenfilter verwendbar.



- Zur Verlängerung jedes Quick TeeJet Düsenkörpers um netto 2,5 cm.
- Zur Vermeidung des Anspritzens von Gestänge- oder Geräteteilen, insbesondere bei Doppelfachstrahl- und (SJ7) Flüssigdünger-Düsen.
- Werkstoff: Nylon mit EPDM Dichtung.



QJ90-2-NYR

- Passend für standard Quick TeeJet® Düsenkörper.
- Hergestellt aus Nylon mit Dichtung CP19438-EPR (im Lieferumfang enthalten).
- Automatische Ausrichtung des Spritzstrahls bei Verwendung von Flachstrahldüsen mit entsprechenden Quick TeeJet-Kappen.
- 90°-Winkel zwischen den Auslässen. Bei Verwendung von Standard-Flachstrahldüsen entsteht ein Doppelfachstrahl-Spritzbild für eine bessere Abdeckung an aufrechten Zielflächen und zur Vermeidung von Spritzschatten.



55240-CELR

- Adapter von System Hardi auf Quick TeeJet: zur einfachen Montage des Quick TeeJet-Bajonetts am Spritzgestänge von Hardi. Besonders zu empfehlen für AIC, XRC, SJ7A und TTI60 Düsen.
- Werkstoff: Acetal mit EPDM Dichtung für sehr gute chemische Beständigkeit.
- Mit Standard TeeJet Düsenfilter verwendbar.



QJ-W-PP

- Adapter von Wilger Düsenkörperanschluss auf Quick TeeJet-Anschluss.
- Werkstoff: Polypropylen mit Buna O-Ring-Dichtung.



50854-NYB

ARTIKELNUMMER	MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	PASSEND FÜR
QJ90-1-NYR	20 bar	Quick TeeJet Typ
QJ90-2-NYR	20 bar	Quick TeeJet Typ
50854-NYB	20 bar	Quick TeeJet Typ
55240-CELR	10 bar	Hardi-Snap-Fit
QJ-W-PP	10 bar	Wilger Combo-Jet®
QJ-W-PP-10X	10 bar	Wilger Combo-Jet (Menge 10)

CP116232-NY WERKZEUG ZUM MONTIEREN UND ENTFERNEN VON KAPPEN

- Das praktische Multi-Tool ist ein Muss für alle Spritzgeräte.
- Konzipiert für den einfachen Ein- und Ausbau von Quick TeeJet-Kappen, ChemSaver®-Membranrückschlagventilen und die Ausrichtung verschiedener Gewindedüsen und Spritzdüsen.
- Reduziert die Arbeitsbelastung des Bedieners beim Auswechseln der Düsen.



CP98583 RAPID STOP ADAPTER FÜR SCHNELLENTLÜFTUNG

- Verlängerung des Einlassstutzens von Düsenkörpern auf Rohrleitungen; vergrößert dessen Höhe im Rohr, um die Ansammlung von Luft zu verhindern bzw. diese herauszudrücken.
- Deutlich schnelleres Anspritzen und Schliessen der Düsen machen jede Applikation präziser.
- Einfache Montage an TeeJet Düsenkörpern für Rohrleitungen.
- Werkstoff Edelstahl, somit stabil und korrosionsbeständig.

ARTIKELNUMMER	FÜR ROHR	FÜR TEEJET DÜSENKÖRPER
CP98583-2-1/2-SS	½" A.D.	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-3/4-SS	¾" A.D.	
CP98583-2-1-SS	1" A.D.	QJ360C, QJ360F, QJ370, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-3-1/2-SS	½" A.D.	
CP98583-3-3/4-SS	¾" A.D.	
CP98583-3-1-SS	1" A.D.	



SPRITZBÜGEL 23770

- Für Nachauflauf-Anwendungen in Reihenkulturen.
- Länge und Winkel der Arme durch einfaches Lösen einer Zentralschraube einstellbar.
- Düsenarme aus Edelstahl.
- Positionierung eines Arms im richtigen Winkel stellt automatisch den Winkel des zweiten Arms ein.
- Satz enthält standardmäßige Quick TeeJet-Düsenkörper.
- Seitliche Düsenkörper können gedreht werden.
- Maximaler Betriebsdruck von 9 bar.
- Düsen und Filter sind separat zu bestellen.



Lieferung ohne Spritzdüsen und Filter

- Passend für quadratische oder runde Gestängeprofile mit bis zu 38 mm Durchmesser.

GERADE KAPPE



QJ98588
QJ115825

QJ114398
QJ98586

DREHBARE KAPPE



QJ114404
QJ114405

QJ114403

90° KAPPE



QJ98598

QJ98599

QUICK TEEJET AUSLASS



QJ98590
QJ114400

QJ98592

MEMBRANKÖRPER & MONTIERTE KAPPE



QJ98594
QJ114401

QJ98595

PTC AUSLASS MEMBRANKÖRPER



QJ114430
QJ114432
QJ114434

- Steckverbindungen für einfache, schnelle und dichte Montage.
- Membrankörper und Quick TeeJet-Kappen in gerader und 90°-Ausführung.
- Geeignet für Kunststoff- und Weichmetallschläuche.
- Schwerpunktmäßig zur Verwendung auf Säh-, Lege- und Pflanzmaschinen, z.B. für Flüssigdünger.
- •Maximaler Betriebsdruck von 7 bar.
- Die Kappen enthalten die Dichtung CP18999-EPR.

BESTELLHINWEIS

Q J 9 8 5 9 5 - 1 / 4 - *

ARTIKELNUMMER	ROHRDURCHMESSER (A.D.)	BESCHREIBUNG
QJ98595-1/4-*	1/4"	Gerade Kappe und Membrankörper
QJ114401-5/16-*	5/16"	Gerade Kappe und Membrankörper
QJ98594-3/8-*	3/8"	Gerade Kappe und Membrankörper
QJ98592-1/4-*	1/4"	Membrankörper
QJ114400-5/16-*	5/16"	Membrankörper
QJ98590-3/8-*	3/8"	Membrankörper
QJ115825-3/16	3/16"	Gerade Kappe
QJ98588-1/4	1/4"	Gerade Kappe
QJ114398-5/16	5/16"	Gerade Kappe
QJ98586-3/8	3/8"	Gerade Kappe
QJ98598-90-1/4	1/4"	90° feste Kappe
QJ98599-90-3/8	3/8"	90° feste Kappe
QJ114403-1/4	1/4"	90° drehbare Kappe
QJ114404-5/16	5/16"	90° drehbare Kappe
QJ114405-3/8	3/8"	90° drehbare Kappe
QJ114430-1/4-*	1/4"	Membrankörper ohne Kappe, PTC-Einlass & PTC- Auslass
QJ114432-5/16-*	5/16"	Membrankörper ohne Kappe, PTC-Einlass & PTC- Auslass
QJ114434-3/8-*	3/8"	Membrankörper ohne Kappe, PTC-Einlass & PTC- Auslass

*Öffnungsdruck für Membranrückschlagventil angeben.

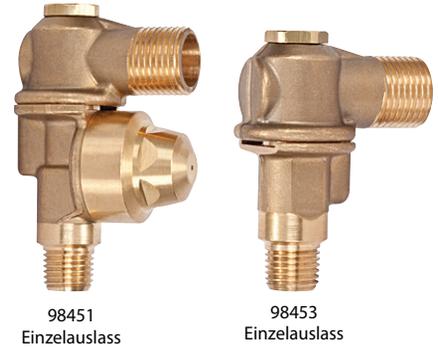
VERSTELLBARE MESSING-DÜSENKÖRPER DER SERIE 98450

TeeJet-Rollover sind für den Einsatz auf Gebläsespritzen im Ost- und Weinbau konzipiert. Diese kompakten Rollover sind mit oder ohne Membranrückschlagventil erhältlich, als 1-fach oder 2-fach Körper mit verschiedenen Einlassgrößen und Gewindetypen erhältlich.

Aus Messing geschmiedet und präzisionsgefertigt, diese TeeJet Düsenkörper sind für ihren Einsatzzweck besonders robust und langlebig.

- Maximaler Betriebsdruck von 52 bar.
- Durchflussmenge von 6,1 l/min bei einem Druckabfall von 0,69 bar.

- Zwei Stopp-Positionen 90° zu geöffneter Position..
- Drei Positionen "geöffnet" einstellbar in Senkrechtstellung und dazu jeweils bei +/-15°..
- Auslaßgewinde TeeJet 1/16"-16 AG für Überwurfmuttern.



BEISPIEL EINER DÜSENKÖRPER-ARTIKEL-NR :

B 9 8 4 5 0 - 1 / 4 F

EINLASSGEWINDE-TYP	
leer	NPT
B	BSPT
S	NPS
P	BSPP

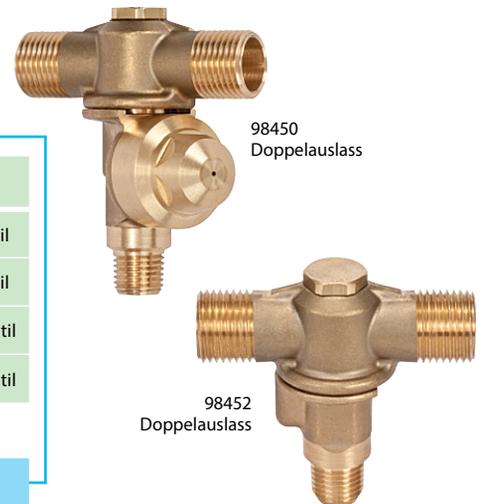
Hinweis: NPS- und BSPP-Versionen mit Kontermutter am Einlass.

MODELL	
9845	Düsenkörper

DÜSENKÖRPER-VARIANTE	
0	2-Fach mit Membranrückschlagventil
1	1-Fach mit Membranrückschlagventil
2	2-Fach ohne Membranrückschlagventil
3	1-Fach ohne Membranrückschlagventil

EINLASSGEWINDE-GRÖSSE	
1/4F	1/4" IG
1/4M	1/4" AG
3/8M	3/8" AG

Hinweis: 1/4F nicht in NPS oder BSPP erhältlich.



ABSPERRVENTIL

Ein kompaktes Absperrventil mit Vierteldrehung für viele Anwendungen. Der flache Griff eignet sich für den Einsatz an Gebläsespritzen. Maximaler Betriebsdruck von 400 PSI. Messing mit Celcon®-Griff.

ARTIKELNUMMER	ANSCHLÜSSE IN NPT
(B)23220-1/4F x 1/4F	1/4" (I-G) x 1/4" (I-G)
(B)23220-1/8F x 1/8F	1/8" (I-G) x 1/8" (I-G)
(B)23220-1/4M x T	1/4" (A-G) x 1/16"-16 (A-G)
(B)23220-1/4F x T	1/4" (I-G) x 1/16"-16 (A-G)
(B)23220-1/4M x 1/4F	1/4" (A-G) x 1/4" (I-G)
(B)23220-1/4F x 1/4M	1/4" (I-G) x 1/4" (A-G)

(B)=BSPT



TYPISCHE BAUGRUPPE MIT KERAMIK-WIRBELKÖRPERN UND-DÜSENPLÄTTCHEN



4514-NY Schlitzfilter*

Wirbelkörper

Düsenplättchen

CP20230 Überwurfmutter

*Verwenden Sie die Dichtung CP20229-NY, wenn der Nylon-Schlitzfilter 4514-NY nicht verwendet wird.

QUICK TEEJET® DREHGELENKE

Quick TeeJet Drehgelenke QJ8600 haben die gleichen Einstelloptionen für Düsen wie standardmässige TeeJet Gewindegelenke sowie die automatische Ausrichtung des Spritzstrahls mittels Quick TeeJet System.

QJ8600-2-1/4-NYB

Doppeldrehgelenk



ARTIKEL-NUMMER	EINLASSAN-SCHLUSS I.G.	WERKSTOFF
QJ8600-2-1/4-NYB	1/4" NPT I-G	Nylon

QJ8600-1/4-NYB

Einzeldrehgelenk



ARTIKEL-NUMMER	EINLASSAN-SCHLUSS I.G.	WERKSTOFF
QJ8600-1/4-NYB	1/4" NPT I-G	Nylon

DREHGELENKE

Die TeeJet-Schwenkdüsenkörper sind in erster Linie zur Verwendung mit Düsen für Reihenspritzungen vorgesehen. Eine Sicherungsmutter hält die Rotationskörper fest in der Position des gewählten Spritzwinkels, so dass sie nicht durch Erschütterungen und Vibrationen beeinträchtigt werden. Für den Einsatz bei Drücken bis zu 9 bar.

5000

Einzeldrehgelenk



ARTIKELNUM-MER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKST-OFF	VERSTELLWIN-KEL
(B)5000-1/4T	1/4" NPT I-G	Messing	280°

5540

Einzeldrehgelenk



ARTIKELNUM-MER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKSTOFF	VERSTELLWIN-KEL
(B)5540-1/4TT	1/4" NPT A-G	Messing	280°

4202

Doppeldrehgelenk



ARTIKELNUM-MER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKSTOFF	VERSTELLWIN-KEL
4202-2-1/4T	1/4" NPT I-G	Messing	280°

6240

Doppeldrehgelenk



ARTIKELNUM-MER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKST-OFF	VERSTELLWIN-KEL
(B)6240-1/4TT	1/4" NPT A-G	Messing	280°

7450 KOMPAKT

Doppeldrehgelenk



ARTIKELNUM-MER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKSTOFF	VERSTELLWIN-KEL
(B)7450-2T	1/4" NPT I-G	Messing	280°

5932

Doppeldrehgelenk 1/4"-NPT-Innengewindeauslass unten



ARTIKELNUM-MER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKSTOFF	VERSTELLWIN-KEL
5932-2-1/4T	1/4" NPT I-G	Messing	280°

8600 NYLON

Einzeldrehgelenk



ARTIKELNUM-MER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKST-OFF	VERSTELLWIN-KEL
8600-1/4T-NYB	1/4" NPT I-G	Nylon	280°

8600-2 NYLON

Doppeldrehgelenk



ARTIKELNUMMER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKSTOFF	VERSTELLWINKEL
8600-2-1/4T-NYB	1/4" NPT I-G	Nylon	280°

7620 KOMPAKT

Einzeldrehgelenk



ARTIKELNUM-MER	EINLASSAN-SCHLUSS	WERKSTOFF	VERSTELLWIN-KEL
(B)7620-T	1/4" NPT I-G	Messing	360°

BESTELLDATEN

5 0 0 0 - 1 / 4 T (Messing NPT)

B 5 0 0 0 - 1 / 4 T (Messing BSPT)

Hinweis: Drehgelenke enthalten keine Düsen, Düsenfilter oder Kappen.

GESTÄNGEKOMPONENTEN

TeeJet® SPRITZROHRE

Spritzrohre lassen sich an Standard- und QJ-Düsenkörper anschließen und können auch mit Drehgelenken verwendet werden. Erhältlich in Längen von 380 mm und 610 mm.

Maximaler Betriebsdruck von 9 bar.

Hinweis: Der QJ1/4T-NYB Adapter kann zur Verwendung mit Quick TeeJet-Kappen an die Spritzrohre montiert werden. Bestellinformationen finden Sie auf Seite 118.

ABBILDUNG	ARTIKELNUMMER	LÄNGE	EINLASSAN-SCHLUSS	AUSLASSAN-SCHLUSS	WERKSTOFF
A	21353-6-15-NYB	380 mm	Quick TeeJet-Typ	1/4" NPT A-G	Quick TeeJet Kappe aus Nylon und Dichtung aus EPDM
	21353-6-24-NYB	610 mm			
B	21354-15-NYB	380 mm	1 1/8"-16 Tee-Jet-Gewinde		Nylon
	21354-24-NYB	610 mm			



QJ1/4T-NYB

FÜR BETRIEBSDRÜCKE BIS ZU 9 BAR

Düsenkörper aus Messing, Edelstahl, Nylon und Acetal/Edelstahl. Auslassgewinde TeeJet $\frac{1}{16}$ "-16 A.G.

Siehe S. 142 für Montageschellen.

EINFACH-SCHLAUCHVERBINDER



ARTIKELNUMMER	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
15427-1-296	$\frac{1}{4}$ "	Messing
12670-406TD-NYB	$\frac{3}{8}$ "	Nylon
12670-406TD-SS	$\frac{3}{8}$ "	Edelstahl

EINFACH-SCHLAUCHVERBINDER



6471B 8121-NYB
9191B 12201-CE

ARTIKELNUMMER	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
6471B-400TD	$\frac{3}{8}$ "	Messing
6471-SS-C400TD	$\frac{3}{8}$ "	Edelstahl
8121-NYB-406TD	$\frac{3}{8}$ "	Nylon
8121-NYB-540TD	$\frac{1}{2}$ "	Nylon
9191B-531TD	$\frac{1}{2}$ "	Messing
9191-SS-C531TD	$\frac{1}{2}$ "	Edelstahl
12201-CE-785TD	$\frac{3}{4}$ "	Schlauchnippel aus Acetal / Gewindeauslass aus Edelstahl
12201-CE-1062TD	1"	Schlauchnippel aus Acetal / Gewindeauslass aus Edelstahl

DOPPEL-SCHLAUCHVERBINDER



6472B 8120-NYB
9192B 12202-CE

ARTIKELNUMMER	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
6472B-400TD	$\frac{3}{8}$ "	Messing
6472-SS-C400TD	$\frac{3}{8}$ "	Edelstahl
8120-NYB-406TD	$\frac{3}{8}$ "	Nylon
8120-NYB-540TD	$\frac{1}{2}$ "	Nylon
9192B-531TD	$\frac{1}{2}$ "	Messing
9192-SS-C531TD	$\frac{1}{2}$ "	Edelstahl
12202-CE-785TD	$\frac{3}{4}$ "	Schlauchnippel aus Acetal / Gewindeauslass aus Edelstahl
12202-CE-1062TD	1"	Schlauchnippel aus Acetal / Gewindeauslass aus Edelstahl

BESTELLHINWEIS

1 2 2 0 2 - C E - 1 0 6 2

Bitte Artikel-Nummer angeben.

DREIFACH-SCHLAUCHVERBINDER



8124-NYB

ARTIKELNUMMER	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
8124-NYB-406TD	$\frac{3}{8}$ "	Nylon
8124-NYB-540TD	$\frac{1}{2}$ "	Nylon

MONTAGESCHELLE FÜR ROHRLEITUNGEN

- Montage an $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " oder 1" Rohren oder Schläuchen.
- Montage des Düsenkörpers 25775-NYB erfolgt über eine 9,5 mm-Bohrung im Rohr oder Schlauch.
- Montage des Düsenkörpers 7421 erfolgt über eine 7,2 mm-Bohrung im Rohr oder Schlauch.
- 25775-NYB und 7421 mit Auslassgewinde TeeJet $\frac{11}{16}$ "-16 A.G..
- 25888-NYB mit Auslassgewinde $\frac{1}{4}$ "-NPT A.G..



25775-NYB
Betriebsdrücke bis zu 10 bar



7421
Betriebsdrücke bis zu 17 bar

ARTIKELNUMMER	WERKSTOFF	FÜR ROHR
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	Nylon	$\frac{1}{2}$ " Rohr $\frac{1}{16}$ " A.D. Schlauch $\frac{7}{8}$ " A.D. Schlauch
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	Nylon	$\frac{3}{4}$ " Rohr 1" AD-Schlauch $\frac{1}{16}$ " A.D. Schlauch
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	Nylon	1"-Rohr $\frac{1}{4}$ " A.D. Schlauch $\frac{3}{8}$ " A.D. Schlauch

ARTIKELNUMMER	DÜSENKÖRPER WERKSTOFF	FÜR ROHR
7421-1/2T	Messing	$\frac{1}{2}$ " Rohr $\frac{1}{16}$ " A.D.
7421-1/2T-SS	Edelstahl	Schlauch $\frac{7}{8}$ " A.D. Schlauch
7421-1/2T-NYB	Nylon	Schlauch
7421-3/4T	Messing	$\frac{3}{4}$ " Rohr 1" AD-
7421-3/4T-SS	Edelstahl	Schlauch $\frac{1}{16}$ " A.D.
7421-3/4T-NYB	Nylon	Schlauch
7421-1T	Messing	1"-Rohr $\frac{1}{4}$ " A.D.
7421-1T-SS	Edelstahl	Schlauch $\frac{3}{8}$ " A.D.
7421-1T-NYB	Nylon	Schlauch

BESTELLDATEN

7 4 2 1 - 1 / 2 T - S S
2 5 7 7 5 - 1 / 2 T - N Y B
2 5 8 8 8 - 1 / 2 - N Y B

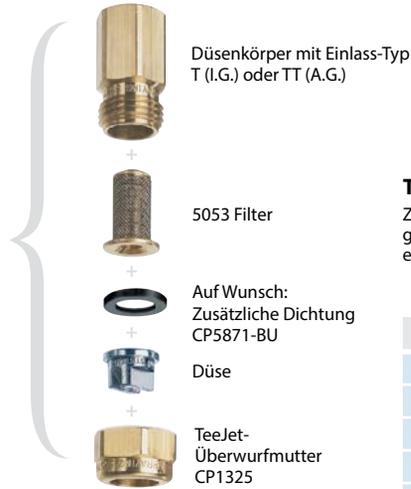
Artikel-Nummer angeben.

Standardteile

TeeJetDüse



=



Düsenkörper mit Einlass-Typ T (I.G.) oder TT (A.G.)

5053 Filter

Auf Wunsch:
Zusätzliche Dichtung
CP5871-BU

Düse

TeeJet-
Überwurfmutter
CP1325



CP1325



CP18032A-NYB

TEEJET-ÜBERWURFMUTTERN

Zur Befestigung auswechselbarer TeeJet-Düsen an diversen Düsenkörper. TeeJet-Flügel-Überwurfmutter 18032A-NYB ermöglicht Wechseln von Düsen ohne Werkzeug.

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
CP1325	Messing
CP8027-NYB	Nylon
CP8027-1-NYB	Nylon (extralange Größe)
CP1325-AL	Aluminium
CP1325-SS	Edelstahl
CP18032A-NYB	Flügelkappe, Nylon
CP3819	Messing, für Düsenkörper 3/4T & 3/4TT
CP3819-SS	Edelstahl, für Düsenkörper 3/4T & 3/4TT
CP20230	Messing, für Keramik-Düsenplättchen-Wirbelkörper

TEEJET-RÜCKSCHLAGVENTIL 11750

Für TeeJet-Düsen mit größerer Durchflussmenge, bei denen keine Filter erforderlich sind. Kugelrückschlagventil öffnet bei 0,34 bar, 0,7 bar Feder ebenfalls erhältlich. Empfohlen für Durchflussmengen von 1,5 bis 5,7 l/min. Wahlweise aus Edelstahl, Messing, Aluminium oder Polypropylen mit Edelstahlkugel und -Feder.



TEEJET-DÜSENKÖRPER



Typ-TT

Einlassanschluss mit NPT oder BSPT A.G.

ARTIKELNUMMER	EINLASS-TYP	EINLASS A.G.	WERKSTOFF
CP(B)1336	1/8TT	1/8"	Messing
CP(B)1322	1/4TT	1/4"	Messing
CP8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4"	Nylon
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4"	Stahl
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4"	Edelstahl
CP(B)1324	3/8TT	3/8"	Messing
CP(B)1340	1/2TT	1/2"	Messing
CP(B)3818	3/4TT	3/4"	Messing
CP(B)3818-SS	3/4TT	3/4"	Edelstahl

(B) = BSPT



Typ-T

Einlassanschluss mit NPT oder BSPT I.G.

ARTIKELNUMMER	EINLASS-TYP	EINLASS A.G.	WERKSTOFF
CP(B)1335	1/8T	1/8"	Messing
CP(B)1321	1/4T	1/4"	Messing
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4"	Nylon
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4"	Stahl
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4"	Edelstahl
CP(B)1323	3/8T	3/8"	Messing
CP(B)1339	1/2T	1/2"	Messing
CP3817	3/4T	3/4"	Messing
CP3817-SS	3/4T	3/4"	Edelstahl

(B) = BSPT

45°-DÜSENKÖRPER

Ideal zur Verwendung mit FullJet®, FloodJet®- und Turbo FloodJet®-Düsen. Kann mit der Quick TeeJet®-Kappe QJ4676 oder dem Standard-Auslassadapter 4676 verwendet werden. Aus Polypropylen.



ARTIKEL-NUMMER	EINLASS	AUSLASS
(B)22669-1/4-PPB	1/4" (A.G.)	1 1/16"-16 (A.G.)

(B) = BSPT

BESTELLDATEN

(B) 2 2 6 6 9 - 1 / 4 - P P B



AA111



AA111SQ

MONTAGESCHELLEN

Bestehend aus oberer und unterer Schelle und Schrauben zur Verwendung mit Düsenkörpern mit Schlauchverbindern.

ARTIKELNUMMER	PASSEND FÜR
AA111-1/2	1/2" Rohr (1 3/16" & 7/8" A.D. Schläuche)
AA111-3/4	3/4" Rohr (1" & 1 1/16" A.D. Schläuche)
AA111-1	1" Rohr (1 1/8", 1 1/4" und 1 3/8" AD-Schläuche)
AA111-1-1/4	1 1/4" Rohr (1 3/8" & 1 1/2" AD Schläuche)
AA111SQ-1	1" Vierkantrohr
AA111SQ-1-1/4	1 1/4" Vierkantrohr
AA111SQ-1-1/2	1 1/2" Vierkantrohr

ROHRSTOPFEN



NUMMER	A.G.	WERKSTOFF-
(B)8400-1/4-PPB	¼" NPT	Polypropylen
8400-1/2-NYB	½" NPT	Nylon
8400-3/4-NYB	¾" NPT	Nylon

(B) = BSPT

BESTELLDATEN

8400-3/8-NYB (Nylon)

Artikel-Nummer angeben.

BLINDPLÄTTCHEN



Das Blindplättchen CP3942 wird verwendet, um bestimmte Düsen vorübergehend abzusperrern, indem die Düse durch dieses Blindplättchen ersetzt wird. Schnelle, einfache Möglichkeit, den Düsenabstand am Gestänge zu verändern. Materialien: Messing, Aluminium, Edelstahl oder hochdichtes Polyethylen.

BESTELLDATEN

CP3942-HDP

Artikelnummer und Werkstoff angeben.

TEEJET®-SCHLAUCHNIPPEL

Zum Befestigen des Schlauchs am Düsenkörper. Passt auf alle Standard TeeJet-Düsenkappen und ersetzt die Düsen. Typ 4251 ist wahlweise in Messing oder Edelstahl erhältlich. Typ 8400 ist aus Nylon.



8400

4251

ARTIKELNUM-MER	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF-
8400-406-NYB	¾"	Nylon
8400-500-NYB	½"	Nylon
4251-250	¼"	Messing
4251-250-SS	¼"	Edelstahl
4251-312	⅝"	Messing
4251-312-SS	⅝"	Edelstahl
4251-400	¾"	Messing
4251-400-SS	¾"	Edelstahl
4251-437	⅞"	Messing
4251-437-SS	⅞"	Edelstahl
4251-500	½"	Messing
4251-500-SS	½"	Edelstahl

BESTELLDATEN

4251-250 (Messing)

Artikelnummer und Werkstoff angeben.

TEEJET-AUSLASSADAPTER 4676



Passt auf die Auslässe von TeeJet-Düsenkörpern sowie auf die Auslässe verschiedener GunJet®-Spritzpistolen und Absperrventile. Ersetzt CP1325 TeeJet-Kappe. Wird zum Anbringen von Schlauchrohren oder Verlängerungen an Spritzpistolen verwendet.

ADAPTER-NUMMER	WERKSTOFF-AUSLASS ANSCHLUSS	NPT I.G.
(B)4676-*	Messing	⅛", ¼", ⅜", ½", ¾"
4676-NYB-*	Nylon	⅛", ¼"
(B)4676-SS-*	Edelstahl	⅛", ¼", ⅜", ½", ¾"

*Auslassanschluss angeben.

(B) = BSPT

BESTELLDATEN

(B)4676-SS-1/4 (Edelstahl)

Adapter-Nummer und Werkstoff angeben.

SCHLAUCHVERBINDER



8400

ARTIKELNUMMER	ANSCHLUSS NPT A.G.	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
8400-1/4-300-NYB	¼"	¼"	Nylon
8400-1/4-406-NYB	¼"	⅜"	Nylon
8400-1/4-535-NYB	¼"	½"	Nylon
8400-3/8-406-NYB	⅜"	⅜"	Nylon
8400-3/8-535-NYB	⅜"	½"	Nylon
8400-1/2-406-NYB	½"	⅜"	Nylon
8400-1/2-535-NYB	½"	½"	Nylon
8400-1/2-660-NYB	½"	⅝"	Nylon
8400-3/4-535-NYB	¾"	½"	Nylon
8400-3/4-660-NYB	¾"	⅝"	Nylon
8400-3/4-785-NYB	¾"	¾"	Nylon
8400-T-406-NYB	Passend für TeeJet® Körper mit Schlauchnippelan-schluss	⅜"	Nylon



13434 13437

ARTIKELNUMMER	AN-SCHLUSS NPT I.G.	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
13434-406-NYB	¼" (I-G)	⅜"	Nylon
13437-540-NYB	¼" (I-G)	½"	Nylon

BESTELLDATEN

6053-400 (Messing)

Artikelnummer und Werkstoff angeben.

TEEJET-AUSLASS-ADAPTER

Diese Adapter ersetzen Düsen und werden zur Befestigung von Spritzrohren an Düsenkörpern, von Verlängerungen an GunJet-Spritzpistolen und von Abzugsventilen AA23 und AA31 verwendet.



CP4928



CP6250



6406

CP4928-Adapter—Messing oder Edelstahl. Länge 1", ⅝", NPT I.G. Auslassanschluss.

CP6250 Adapter—Messing oder Stahl. Länge ⅝", ⅛" NPT- Auslassanschluss.

6406 Adapter—Messing oder Stahl. Länge 1⅝", ⅛" NPT A.G. Auslassanschluss.

BESTELLDATEN

CP4928 (Messing)

Artikel-Nummer und Werkstoff angeben.



6053 6100
10123-281

ARTIKELNUMMER	ANSCHLUSS NPT A.G.	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
6053-400	¼"	⅜"	Messing
6100-675	⅜"	⅝"	Messing
6100-800	¾"	¾"	Messing
10123-1/4-281	¼"	¼"	Messing



13435 13438

ARTIKELNUMMER	AN-SCHLUSS NPT I.G.	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
13435-406-NYB	¼" (I-G)	⅜"	Nylon
13438-540-NYB	¼" (I-G)	½"	Nylon

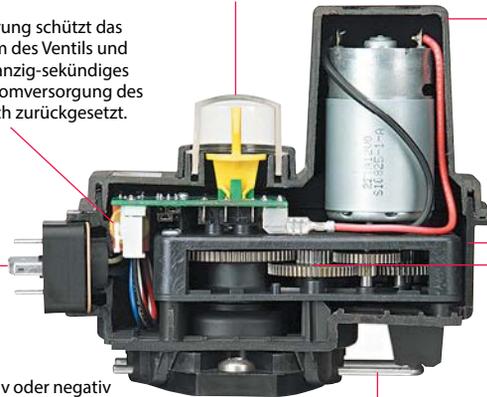


13436
13439

ARTIKELNUMMER	AN-SCHLUSS NPT I.G.	FÜR SCHLAUCH-I.D.	WERKSTOFF
13436-406-NYB	¼" (I-G)	⅜"	Nylon
13439-540-NYB	¼" (I-G)	½"	Nylon

Direkt zur Welle verbundene optische Kugelpositionsanzeige zur Prüfung von Position/Betrieb. Das gelbe Oval zeigt einen Motor mit 22 U/min an. Die gelbe Raute zeigt einen Motor mit 25 U/min an.

Eine interne Sicherung schützt das elektrische System des Ventils und wird durch ein zwanzig-sekündiges Abnehmen der Stromversorgung des Motors automatisch zurückgesetzt.



Erhältlich für positiv oder negativ geschaltete elektrische Systeme. Robuste, doppelte Versiegelung der Durchgangsstülle bei Kabeln; Flachdichtung bei DIN-Steckerversionen. Motor und DIN-Kabel sind aus Polyurethan.

Der gesamte Stellmotor lässt sich einfach abnehmen, indem der Splint herausgezogen wird. Dadurch lässt sich das Ventil manuell betreiben oder auch der Motor einfach austauschen.

Die Abdeckung passt genau über den Motorraum, um den Freiraum zu minimieren und Kondensation zu vermeiden. Sie ist versiegelt und schallgeschweißt, um die Schutzklasse IP67 für das Eintauchen unter Wasser zu erfüllen.

Dauerhaft geätzte Markierung mit kompletter Motornummer und Herstellungsdatum (Jahr, Tag, Monat).

Doppelwandiges Getriebegehäuse erhöht die Stabilität und gewährleistet die Dauerschmierung der hochwertigen Ganzmetallzahnräder.

ELEKTRIISCHE SCHALTVENTILE

Die elektrischen Schaltventile für 12 VDC-Systeme sind mit einer Drehzahl von 22 U/min (Serie 344B mit 0,7 Sekunden Schaltzeit) bzw. 25 U/min (Serie 346B und 356 mit 0,6 Sekunden Schaltzeit) ausgelegt. Sie sind lieferbar mit Motoren der Serie E oder EC mit DIN-Stecker oder Kabel, auch mit verschiedenen Steckverbindungen. Motoren des Typs E arbeiten mit einem doppelpoligen Umschalter. Motoren des Typs EC arbeiten mit einem einfachen einpoligen Ein-/Aus-Schalter und beide Typen sind mit den gängigen Spritzgerätesteuern kompatibel.

Stromaufnahme weniger als 2 AMPS (1,7 AMPS bei 40 in-lbs.).

Elektrische Steckverbinder können mit einer Standardnummer mitbestellt werden. Siehe Seite 157 für weitere Informationen.

Anmerkung: Die Motorgehäuse von 2-Wege-Ventilen können um 180° gedreht werden, um die Kabelausgangsrichtung am Ventil zu ändern. Es gibt auch einen Adapter, um die Motoren um 90° zu drehen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Vertreter.

ELEKTRIISCHE REGELVENTILE

Die Wahl der richtigen Regelmotordrehzahl ist wichtig, um die Leistung der gesamten Spritzregelung zu maximieren. Zurzeit werden drei Geschwindigkeiten angeboten: 1 U/min, 3 U/min und 6 U/min. Die Geschwindigkeit von 1 U/min wird hauptsächlich bei manuellen Systemen verwendet; für eine vollautomatische Spritzensteuerung ist sie zu langsam. Die beiden anderen Drehzahlen werden bei automatischen Steuerungssystemen verwendet. Die Drehzahl von 3 U/min ist die gängigste Ausführung und öffnet das Ventil in etwa 6 Sekunden für das RL-Ventil und etwa 10 Sekunden für die PR-Ventile auf den maximalen Durchfluss. Der Motor mit 6 U/min verkürzt diese Zeiten um die Hälfte.

DIN- UND ANDERE MOTORKABEL

Sowohl DIN- als auch Motorkabel bestehen aus Polyurethan und werden druckstranggepresst, wodurch ein rundes Kabel für eine verbesserte Abdichtung entsteht. Polyurethan hat die doppelte Festigkeit und die dreifache Reiß- und Verschleißfestigkeit von PVC. Motorkabel verfügen über umspritzte Stecker, die die Kabelenden und Adern abdichten, um ein Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern. Die Isolierung der einzelnen Adern weist die bekannte Farbkodierung Rot, Weiß und Schwarz auf.

DIN-Kabelstecker bestehen aus einem speziellen umspritzten Elastomermaterial, für dessen Abdichtung keine Flachdichtung erforderlich ist. Die zentral liegende besteht aus Edelstahl.



BESTELLDATEN

38082-30, 3 m-DIN-Kabel

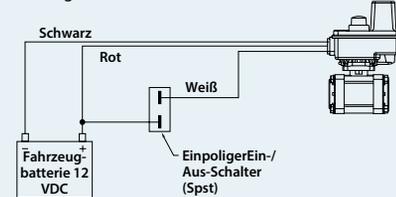


DIN-KABEL	DIN-KABEL (M)
38082-05	0,5
38082-15	1,5
38082-30	3
38082-60	6

DIN-Kabel müssen separat bestellt werden.

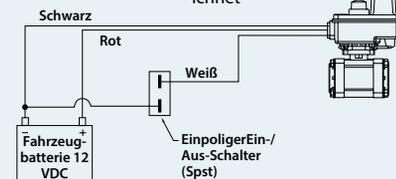
Positiv geschaltene BEC-Schaltventile

Positiv geschaltene Ventile sind Standardausführung



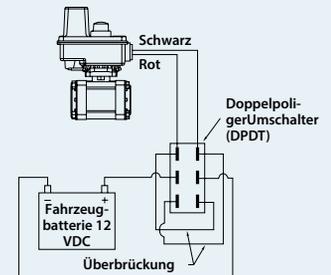
Negativ geschaltene BEC-Schaltventile

Negativ geschaltene Ventile sind spezielle Ventile, deren Artikel-Nummer sind daher mit einem „N“ gekennzeichnet



BE-Schaltventile und BR-Regelventile

Umfasst: BE-, BR-, BRL- und BPR-Ventiltypen



ARTIKEL-NUMMERN DER STELLMOTOREN VOM TYP B

344B, 440B, 450B, 460B SERIEN			STROMAUFNAHME (AMPS)**	346B, 356 UND 490 SERIEN			STROMAUFNAHME (AMPS)**		KABELLÄNGE
BEC-MOTOR POSITIV GESCHALTET	*BEC-MOTOR NEGATIV GESCHALTET	BE MOTOR		344B, 440B, 450B, 460B	BEC-MOTOR POSITIV GESCHALTET	*BEC-MOTOR NEGATIV GESCHALTET	BE MOTOR	346B	
50515-22P	50515-22N	50533-22	1.1	50515-25P	50515-25N	50533-25	1.75	2.2	Kein Kabel, Metri-Pack Anschluss
50515-22CP05	50515-22CN05*	50533-22C05	1.1	50515-25CP05	50515-25CN05*	50533-25C05	1.75	2.2	0,5 m Kabel
50515-22CP15	50515-22CN15*	50533-22C15*	1.1	50515-25CP15	50515-25CN15*	50533-25C15*	1.75	2.2	1,5 m Kabel
50515-22CP60	50515-22CN60*	50533-22C60*	1.1	50515-25CP60	50515-25CN60*	50533-25C60*	1.75	2.2	6 m Kabel
50515-22DP	50515-22DN*	50533-22D*	1.1	50515-25DP	50515-25DN*	50533-25D*	1.75	2.2	DIN-Anschluss
50515-22QP	50515-22QN*	50533-22Q*	1.1	50515-25QP	50515-25QN*	50533-25Q*	1.75	2.2	Deutsch Elektrischer Anschluss

Die mit "*" gekennzeichneten Artikel sind keine Lagerartikel. ** Die Stromaufnahme ist ein Nennwert bei 13,8 VDC und variiert je nach Ventilverwendung und verwendeten Chemikalien.
Notiz: DIN-Kabel sind separat zu bestellen.

*BYPASS-VENTIL (NORMALERWEISE OFFEN) BEC-MOTOREN

344B, 440B, 450B, 460B SERIEN			STROMAUFNAHME (AMPS)**	346B, 356 UND 490 SERIEN			STROMAUFNAHME (AMPS)**		KABELLÄNGE
BEC-MOTOR POSITIV GESCHALTET	*BEC-MOTOR NEGATIV GESCHALTET	BE MOTOR		344B, 440B, 450B, 460B	BEC-MOTOR POSITIV GESCHALTET	*BEC-MOTOR NEGATIV GESCHALTET	BE MOTOR	346B	
50994-22P	50994-22N	50533-22	1.1	50994-25P	50994-25N	50533-25	1.75	2.2	Kein Kabel, Metri-Pack Anschluss
50994-22CP05	50994-22CN05*	50533-22C05	1.1	50994-25CP05	50994-25CN05*	50533-25C05	1.75	2.2	0,5 m Kabel
50994-22CP15	50994-22CN15*	50533-22C15*	1.1	50994-25CP15	50994-25CN15*	50533-25C15*	1.75	2.2	1,5 m Kabel
50994-22CP60	50994-22CN60*	50533-22C60*	1.1	50994-25CP60	50994-25CN60*	50533-25C60*	1.75	2.2	6 m Kabel
50994-22DP	50994-22DN*	50533-22D*	1.1	50994-25DP	50994-25DN*	50533-25D*	1.75	2.2	DIN-Anschluss
50994-22QP	50994-22QN*	50533-22Q*	1.1	50994-25QP	50994-25QN*	50533-25Q*	1.75	2.2	Deutsch Elektrischer Anschluss

Die mit "*" gekennzeichneten Artikel sind keine Lagerartikel. ** Die Stromaufnahme ist ein Nennwert bei 13,8 VDC und variiert je nach Ventilverwendung und verwendeten Chemikalien.
Notiz: DIN-Kabel sind separat zu bestellen.

STELLMOTOREN VON REGELVENTILEN 344B UND 346B

DREHZAHL (U/MIN)	R UND RL MOTOR NR.	PR MOTOR NR.	STROMAUFNAHME (AMPS)**		KABELLÄNGE
			AA344B	AA346B	
1	50516-01*	50996-01*	0.10	0.12	Kein Kabel, Metri-Pack Anschluss
1	50516-01C05*	50996-01C05*	0.10	0.12	0,5 m Kabel
1	50516-01C15*	50996-01C15*	0.10	0.12	1,5 m Kabel
1	50516-01C60*	50996-01C60*	0.10	0.12	6 m Kabel
1	50516-01D*	50996-01D*	0.10	0.12	DIN-Anschluss
1	50516-01Q*	50996-01Q*	0.10	0.12	Deutsch Elektrischer Anschluss
3	50516-03*	50996-03*	0.15	0.20	Kein Kabel, Metri-Pack Anschluss
3	50516-03C05*	50996-03C05*	0.15	0.20	0,5 m Kabel
3	50516-03C15*	50996-03C15*	0.15	0.20	1,5 m Kabel
3	50516-03C60*	50996-03C60*	0.15	0.20	6 m Kabel
3	50516-03D*	50996-03D*	0.15	0.20	DIN-Anschluss
3	50516-03Q*	50996-03Q*	0.15	0.20	Deutsch Elektrischer Anschluss
6	50516-06*	50996-06*	0.43	0.50	Kein Kabel, Metri-Pack Anschluss
6	50516-06C05*	50996-06C05*	0.43	0.50	0,5 m Kabel
6	50516-06C15*	50996-06C15*	0.43	0.50	1,5 m Kabel
6	50516-06C60*	50996-06C60*	0.43	0.50	6 m Kabel
6	50516-06D*	50996-06D*	0.43	0.50	DIN-Anschluss
6	50516-06Q*	50996-06Q*	0.43	0.50	Deutsch Elektrischer Anschluss

Die mit "*" gekennzeichneten Artikel sind keine Lagerartikel. ** Die Stromaufnahme ist ein Nennwert bei 13,8 VDC und variiert je nach Ventilverwendung und verwendeten Chemikalien.
Anmerkung: DIN-Kabel sind separat zu bestellen. Siehe Seite 144 für DIN-Kabeloptionen.

VENTILE UND VENTILBLÖCKE

DIRECTOVALVE ELEKTRISCHE DRUCKREGELVENTILE

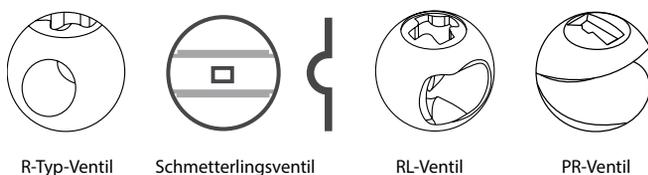
Ein optimal ausgewähltes Regelventil verbessert den Betrieb eines Spritzgeräts, insbesondere eines mit vollautomatischer Steuerung. Während Funktionen und Steuerung durch moderne Elektronik übernommen werden, trägt das richtige Regelventil dazu bei, dass das System schnell auf Änderungen der Eingaben reagiert und über einen breiten Bereich von Ausbringmengen funktioniert. Bei der Wahl des richtigen Ventils müssen die maximal erforderliche Durchflussmenge, der Bereich der Ausbringmengen und die geeignete Drehzahl des Regelmotors berücksichtigt bzw. ermittelt werden.

DURCHFLUSSMENGE DES SYSTEMS

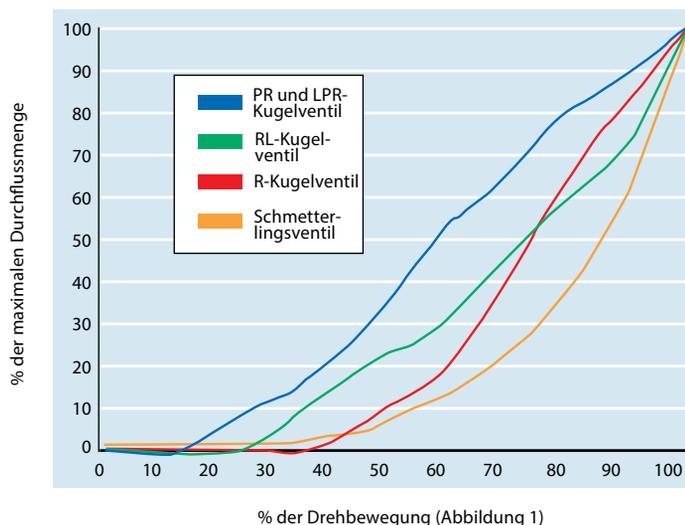
Die Systemanforderungen eines Regelventils hängen von den möglichen Ausbringmengen und der Pumpleistung ab. Darüber hinaus kann das Regelventil im Bypass- oder Drosselmodus eingesetzt werden. Im Drosselmodus geht der Volumenstrom, der durch das Ventil geht, auch durch die Düsen. Im Bypass-Modus wird der von der Pumpe erzeugte überschüssige Volumenstrom zurück zum Tank geführt. Ein Ventil, das im gesamten Durchflussmengenspektrum gut funktioniert, hat die besten Chancen, in allen Situationen zu funktionieren.

REGELVENTILTYPEN

Spezielle Kugelformen bewirken, dass Regelventile besser und angepasster reagieren und dabei bei hohen als auch bei niedrigen Ausbringmengen sehr gut funktionieren. Die meisten landwirtschaftlichen Spritzen verwenden entweder ein 2-Wege-Kugelventil oder ein Schmetterlingsventil. Bei der Bewertung von Regelventilen muss an erster Stelle die Kennlinie des Ventils berücksichtigt werden, um die Effizienz der Durchflussregelung des Ventils zu ermitteln. Abbildung 1 zeigt typische Kennlinien der DirectoValve®-Regelventile. Dies hilft bei der Entscheidung, welcher Ventiltyp verwendet werden soll.



REGELVENTIL-KENNLINIEN



R- UND SCHMETTERLINGSVENTILE

Wie aus dem Diagramm hervorgeht, weist das Schmetterlingsventil im letzten 1/3 (30°) der Drehbewegung die stärkste nichtlineare Kennlinie auf, was zu einer um 75% steigenden Ventildurchflussmenge führt. Die relativ gerade verlaufene Kennlinie des 2-Wege-"R"-Kugelventils ist nicht ganz so steil, der Ventildurchfluss steigt in den letzten 30° der Drehbewegung um 60%. Das "R"-Kugelventil hat jedoch den Nachteil, dass es während des ersten Drittels seiner Drehung keinen nennenswerten Durchfluss erzielt. Da eine geringfügige Änderung der Drehbewegung bei diesen Ventilen eine erhebliche Änderung im Volumenstrom bewirkt, ist es eine Herausforderung, große Durchflussmengen zu regeln, wenn das Ventil zu zwei Dritteln bis ganz geöffnet ist.

RL-VENTIL

TeeJet Technologies hat ein spezielles Kugelventil entwickelt, mit dem das Ventil früher zu regeln beginnt und so den Regelbereich erweitert. Dieses spezielle Kugelventil erhöht auch die Durchflussmenge und die lineare Kennlinie des Ventils während der ersten 3/4 des Ventilzyklus. Die Ventildurchströmung beginnt 10° früher als bei üblichen R-Kugelventilen und erhöht die Durchflussmenge des RL-Kugelventils während der ersten 70% der Drehbewegung (Abbildung 1), während im letzten Drittel der Drehbewegung die maximale Durchflussmenge um bis zu 10% geringer ist als bei R-Ventilen.

PR-VENTIL

Das PR-Ventil verwendet einen 3-Wege-Ventilkörper und eine Kugel ohne Keil. Die Kombination dieser Kugel und eines Motors, der sich über die standardmäßigen 90° hinaus dreht, ergibt ein Ventil mit einer nahezu linearen Kennlinie. Bei der BPR-Version ist ein Auslass verschlossen. Die 3PR-Version ermöglicht die Rückführung des Bypass-Volumenstroms zum Tank.

Wie in Abbildung 1 erkennbar ist, erhöht sich der prozentuale Durchfluss in etwa um das Ausmaß der Kugelbewegung, wodurch die bei Standard-Kugel- und Schmetterlingsventilen auftretende schnelle Veränderung im Volumenstrom vermieden wird.

LPR-VENTIL

Das LPR-Ventil ähnelt dem PR-Ventil, hat aber einen viel kleineren Ventilkörper, der für eine sehr präzise Regelung bei Anwendungen mit geringem Durchfluss entfernt wurde.

KUGELREGELVENTILE

ARTIKEL-NUM-MER	MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	DURCHFLUSSMENGE BEI 0,34 BAR DRUCKABFALL	DURCHFLUSSMENGE BEI 0,69 BAR DRUCKABFALL
344BR-2	20 bar	121 l/min	170 /min
344BR-3	20 bar	91 l/min	129 l/min
344BRL-2	20 bar	102 l/min	144 l/min
344BPR-2*	20 bar	45 l/min	64 l/min
344BPR-3*	20 bar	45 l/min	64 l/min
344BLPR-2*	20 bar	15 l/min	21 l/min
344BLPR-3*	20 bar	15 l/min	21 l/min
346BR-2	10 bar	379 l/min	534 l/min
346BR-3	10 bar	242 l/min	344 l/min
346BPR-2*	10 bar	200 l/min	284 l/min
346BPR-3*	10 bar	200 l/min	284 l/min

* Nicht lieferbar in Edelstahlausführung.



344 BPR Serie



346 R Serie



346 BPR-Serie

(B) 344BRL-2FS-01C15AB

ANSCHLUSSGEWINDE	
LEER	Npt (wenn vorhanden)
(B)	BSPT (wenn vorhanden)

MODELL	
344B/ 346B	Regelventil
364B/ 366B	Regelventil mit Montagefuß

MOTORSPEZIFIKATIONEN	
R	Regelventil
RL	Lineares Regulierventil (nur Serie 344)
PR*	Druckregelventil
LPR**	PR-Ventil für niedrigen Durchfluss

*Nicht lieferbar in Edelstahlausführung.
**Nur in Edelstahlausführung lieferbar

AUSFÜHRUNG	
2	2-Wege-Ventil
3	3-Wege-Ventil (Nur LPR, PR und R)

ENDKAPPEN ODER AUSLASSANSCHLÜSSE	
3	¾" I.G. (nur 344B/364B)
4	1" I.G. (Nur 344B/364B)
5	1¼" I.G. (nur 346B/366B)
6	1½" I.G. (nur 346B/366B)
Q	QC- Schnellanschluss (Nur 344B/364B)
F	Flansch der Serie 50
F75	Flansch der Serie 75 (Nur 346B/366B)
LQ	Großer QC-Schnellanschluss (Nur 364B/366B)



MOTORDREHZAHL	
01	Motor mit 1 U/Min (18 Sekunden Zykluszeit)
03	Motor mit 3 U/Min (6 Sekunden Zykluszeit)
06	Motor mit 6 U/MIN (3 Sekunden Zykluszeit).

Anmerkung: Die Zykluszeiten der Serien PR/LPR sind verdoppelt.

WERKSTOFF DER KUGEL	
KEIN	Polypropylen
S	Edelstahl (nur (R, LPR & RL Serien

VERKABELUNG	
C	0,5m Kabel
C03*	0,3m Kabel
C15*	1,5m Kabel
C60*	6,0m Kabel
D	DIN-ANSCHLUSS
P	Positiv geschaltet mit Metri-Pack-Anschluss
Q	Positiv geschaltet mit Deutsch-Anschluss

Mit "*" gekennzeichnete Artikel sind nicht auf Lager. Wenden Sie sich an Ihr regionales Verkaufsbüro, um Informationen zur Bestellung und Verfügbarkeit zu erhalten.

Anmerkung: DIN-Kabel müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 144 für DIN-Kabel.

EINLASS/AUSLASS ERFORDERLICHE ANSCHLÜSSE (DIE EINLASS- UND AUSLASSANSCHLÜSSE SIND SEPARAT ZU BESTELLEN)

- **3, 4, 5, 6:** Bei Bestellung ¾" (3), 1" (4), 1¼" (5) oder 1½" (6) mit NPT- oder BSPT-Gewinde, werden die Ein- und Auslässe bei der Montage mitgeliefert.
- **F:** Bei der Bestellung von Ventilanschlüssen des Typs F oder F75 (Flansch) werden die Einlass- und Auslassfittings separat bestellt. Schellen und Flanschverbindungen sind erforderlich. Siehe Seite 158 für Optionen für Flanschanschlüsse.
- **Q:** Bei der Bestellung von QC-Ventilanschlüssen (Quick Connect) werden die Einlass- und Auslassanschlüsse separat bestellt. Für 2-Wege-Ventile werden zwei, für 3-Wege-Ventile jeweils drei QC-Schnellanschlüsse 45529 benötigt. Siehe Seite 159 für QC-Optionen.

Anmerkung: Durch Mischen und Anpassen von Flanschverbindungen sind viele Ventilkonfigurationen möglich.

ELEKTRISCHE STECKVERBINDER	
Ausführung des Steckers und Pinbelegung angeben. Wenn kein Stecker benötigt wird, leer lassen. Siehe S. 157 für elektrische Steckverbinder und Artikel-Nummern.	

REPARATURSATZ	
AB344AE-KIT	AB346B-KIT

Hinweis: AB344AE-KIT für 344A&B Ventile

VENTILE UND VENTILBLÖCKE



344BEC-24-P
2-Wege-Ventil



346BEC-35-P
3-Wege-Ventil



356BEC-D
Ventil

REGELVENTIL	MOTORDREHZAHL (U/MIN)	EIN-/AUSLASS	DURCHFLUSSMENGE (l/min)*		MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)
344B, 2-Wege	1, 3, oder 6	¾" oder 1", Flansch der Serie 50, QC	121 (R-Ventil)	102 (RL)	20
			45 (PR)	3,8 (LPR)	
344B, 3-Wege	1, 3, oder 6	¾" oder 1", Flansch der Serie 50, QC	121 (R-Ventil)	102 (RL)	20
			45 (PR)	3,8 (LPR)	
346B, 2-Wege	1, 3, oder 6	1 1/2", oder 1 1/4", Flansch der Serie 50, Flansch der Serie 75	379		10
346B, 3-Wege	1, 3, oder 6	1 1/2", oder 1 1/4", Flansch der Serie 50, Flansch der Serie 75	242		10
KUGELVENTILE	MOTORDREHZAHL (U/MIN)	EIN-/AUSLASS	DURCHFLUSSMENGE (l/min)*		MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)
344B, 2-Wege	22	¾" oder 1", QC Flansch der Serie 50	121		20
344B, 3-Wege	22	¾" oder 1", QC Flansch der Serie 50	91		20
346B, 2-Wege	25	1 1/4", oder 1 1/2", Flansch der Serie 50, Flansch der Serie 75	379		10
346B, 3-Wege	25	1 1/4", oder 1 1/2", Flansch der Serie 50, Flansch der Serie 75	242		10
356B, 2-Wege	25	Flansch der Serie 50	379		10

Anmerkung: Die Durchflussmengen sind für ein einzelnes Ventil bei 0,34 bar Druckabfall angegeben und variieren je nach Anzahl der Ventile und Einlassgrößen.



(B) 344BEC-2FS-C15AB

ANSCHLUSSGEWINDE	
KEIN	Alle Gewinde müssen NPT sein (falls vorhanden)
(B)	Alle Gewinde müssen BSPT sein (falls vorhanden)

MODELL	
344B/ 346B	Kugelventil
356B	Kugelventil mit Montagefuß

MOTORDATEN		
E	DPDT	22 U/min, 0,7 SEC-Zyklus(für 344B/364B)
EC	SPST	25 U/min, 0,6 SEC-Zyklus(für 346B/366B)

AUSFÜHRUNG	
2	2-Wege-Ventil
3	3-Wege-Ventil

ENDKAPPEN ODER AUSLASSANSCHLÜSSE	
3	¾" I.G. (nur 344B/364B)
4	1" I.G. (Nur 344B/364B)
5	1¼"-I.G. (nur 346B/366B)
6	1½"-I.G. (nur 346B/366B)
Q	Quick Connect Schnellanschluss (Nur 344B/364B)
F	Flansch der Serie 50
F75	Flansch der Serie 75 (Nur 346B/366B)
LQ	Großer Quick Connect Schnellanschluss (Nur 364B/366B)



WERKSTOFF DER KUGEL	
KEIN	Polypropylen-Kugel
S	Edelstahl-Kugel

VERKABELUNG	
C	Positiv geschaltet mit 0,5 m Kabel
C03*	Positiv geschaltet mit 0,3 m Kabel
C15*	Positiv geschaltet mit 1,5 m Kabel
C60*	Positiv geschaltet mit 6,0 m Kabel
D	Positiv geschaltet mit Din-Anschluss
P	Positiv geschaltet mit Metri-Pack-Anschluss
Q	Positiv geschaltet mit Deutsch-Anschluss

Mit "*" gekennzeichnete Artikel sind nicht auf Lager. Wenden Sie sich an Ihr regionales Verkaufsbüro, um Informationen zur Bestellung und Verfügbarkeit zu erhalten. CN-Motoren (negativ geschaltet) sind auf Anfrage auch erhältlich.

Anmerkung: DIN-Kabel müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 144 für DIN-Kabel.

ERFORDERLICHE EIN-/AUSLASSANSCHLÜSSE (DIE EINLASS- UND AUSLASSANSCHLÜSSE SIND SEPARAT ZU BESTELLEN)	
•	3, 4: Bei Bestellung von ¾, (3) oder 1" (4) NPT- oder BSPT-Einlass-/Auslassventilanschlüssen mit Gewinde, werden die Ein- und Auslässe während des Bestellvorgangs vervollständigt.
•	F: Bei Bestellung von Ventilanschlüssen des Typs F (Flansch) werden die Einlass- und Auslassanschlüsse separat bestellt. Für 2-Wege-Ventile werden zwei Schellen und Flanschverbindungen der Serie 50 benötigt, für 3-Wege-Ventile jeweils drei. Siehe Seite 158 für Optionen für Flanschanschlüsse.
•	Q: Bei Bestellung von QC-Ventilanschlüssen (Quick Connect) werden die Einlass- und Auslassanschlüsse separat bestellt. Für 2-Wege-Ventile werden zwei, für 3-Wege-Ventile jeweils drei QC-Anschlüsse 45529 benötigt. Siehe Seite 159 für QC-Optionen.
Anmerkung: Durch Mischen und Anpassen von Flanschverbindungen sind viele Ventilkonfigurationen möglich.	

ELEKTRISCHE STECKVERBINDER	
Geben Sie die Art des elektrischen Anschlusses und die Pinbelegung an. Wenn kein Stecker benötigt wird, lassen Sie das Feld leer. Siehe S. 157 für elektrische Steckverbinder und Artikel-Nummern.	

REPARATURSATZ	
AB344AE-KIT für 344A&B-Ventile AB346B-KIT für 346B-Ventile	

VENTILE UND VENTILBLÖCKE



430 Einzelventil mit Druckentlastung



430 2-Wege-Einzelventil



430 3-Wege-Einzelventil

KUGELVENTILE	EINLASS	AUSLASS	DURCHFLUSSMENGE (l/min)*	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)
430, mit Druckentlastung	Flansch der Serie 75, QC	QC	35	15
430 2-Wege-Ventil	QC, Flansch der Serie 75	QC	44	15
430 3-Wege-Ventil	QC, Flansch der Serie 75	QC	44	15

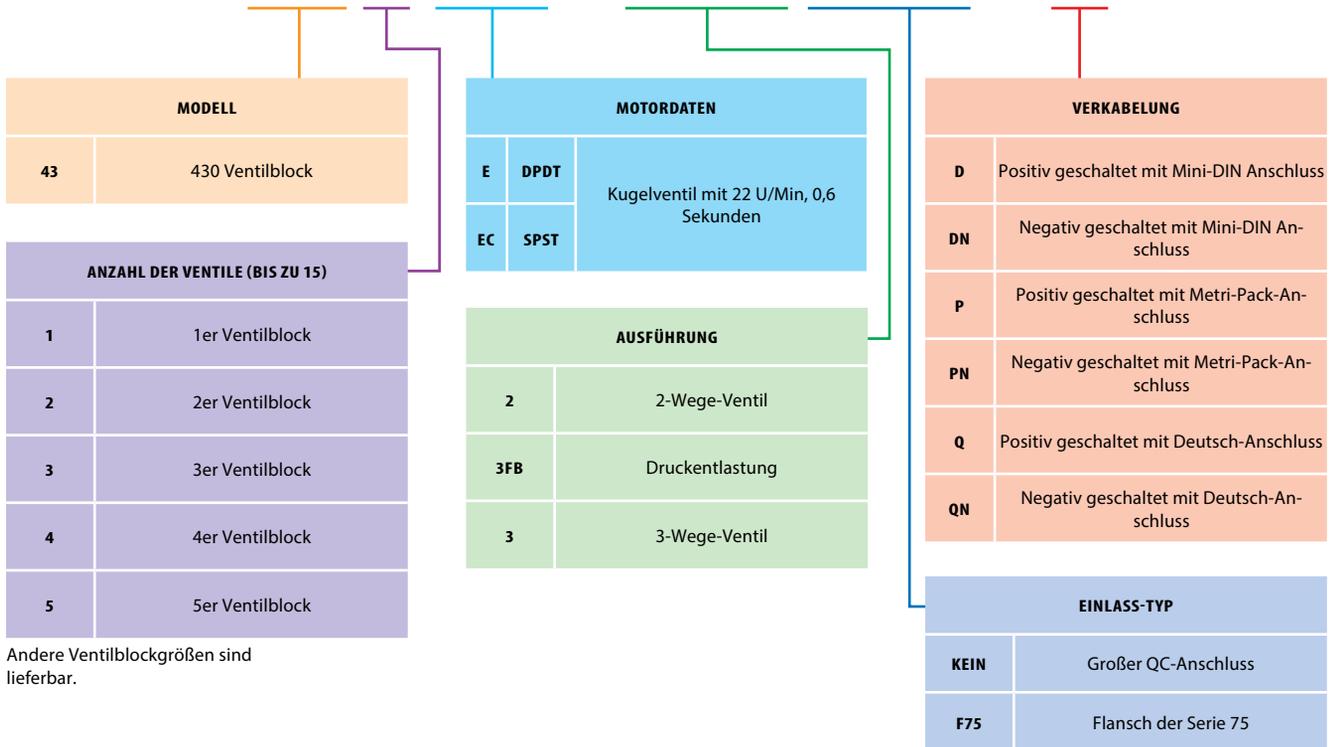
Anmerkung: Die Durchflussmengen sind für ein einzelnes Ventil bei 0,34 bar Druckabfall angegeben und variieren je nach Anzahl der Ventile und Einlassgrößen.



VENTILE UND VENTILBLÖCKE

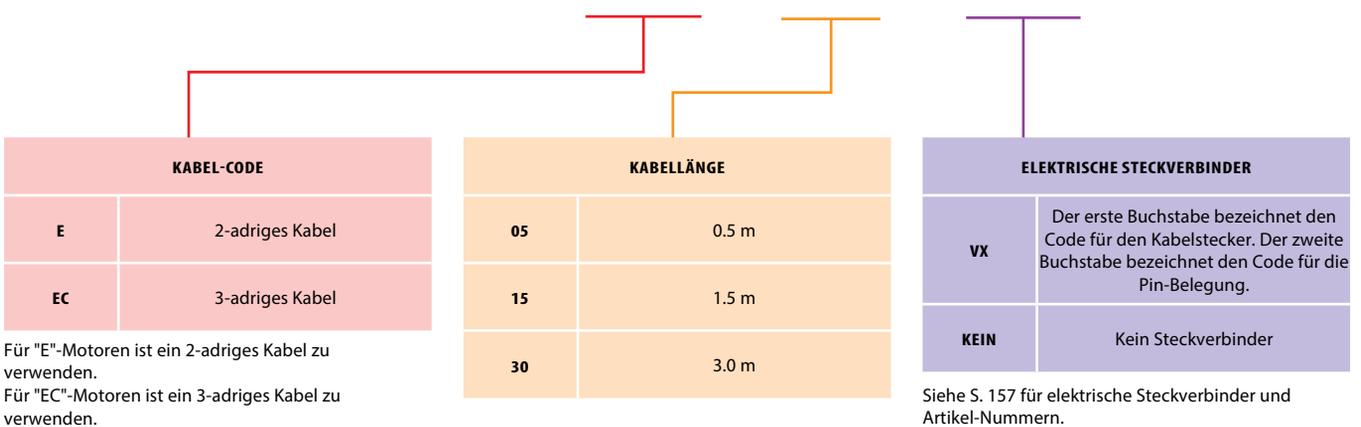


437EC-3FBF75-D



BEISPIEL EINER KABEL-ARTIKEL-NR. MIT MINI-DIN-WÜRFELSTECKER

58480EC-15-VX





451BEC-2F-P
Ventil



453BEC-3FBF-P
Ventilblock



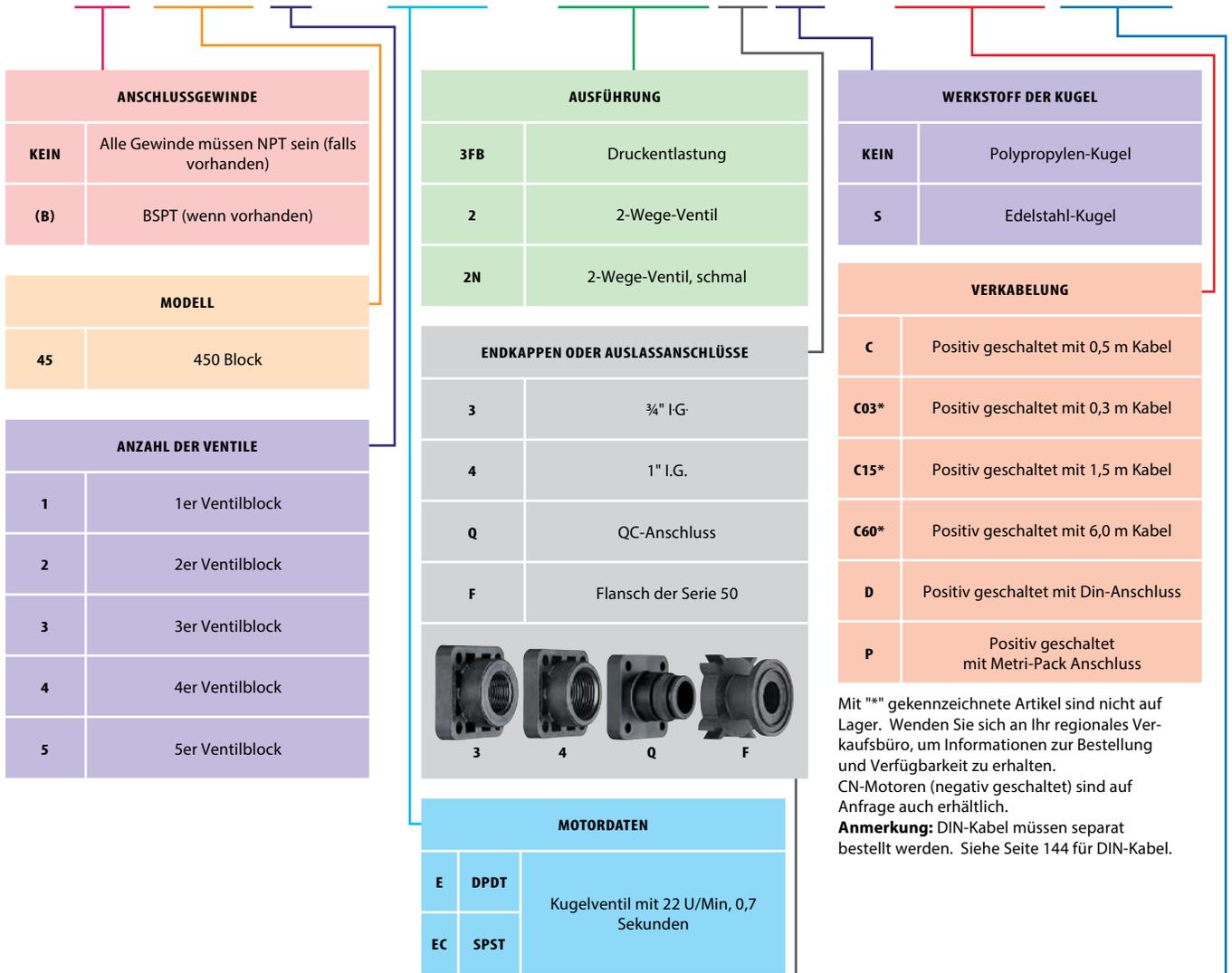
453BEC-2F-P
Ventilblock

KUGELVENTILE	EINLASS	AUSLASS	DURCHFLUSSMENGE (l/min)*	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)
440B, 2-Wege	1/4" oder 1" NPT, 1" oder 1 1/4" Schlauchnippel	3/4" oder 1", Flansch der Serie 50, QC	98	20
450B, 2-Wege	Flansch der Serie 50	3/4" oder 1", Flansch der Serie 50, QC	120	14
450B, mit Druckentlastung	Flansch der Serie 50	3/4" oder 1", Flansch der Serie 50, QC	120	14
460B, 2-Wege	Flansch der Serie 50	3/4" oder 1", Flansch der Serie 50, QC	94	20
460B, 3-Wege	Flansch der Serie 50	3/4" oder 1", Flansch der Serie 50, QC	94	20
460B, Druckentlastung (flowback)	Flansch der Serie 50	3/4" oder 1", Flansch der Serie 50, QC	91	8
490B	Flansch der Serie 50, QC	Flansch der Serie 50, QC	379	10

Anmerkung: Die Durchflussmengen sind für ein einzelnes Ventil bei 0,34 bar Druckabfall angegeben und variieren je nach Anzahl der Ventile und Einlassgrößen.



(B)453BEC-3FBFS-C15AB



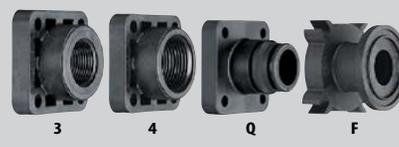
ANSCHLUSSGEWINDE	
KEIN	Alle Gewinde müssen NPT sein (falls vorhanden)
(B)	BSPT (wenn vorhanden)

MODELL	
45	450 Block

ANZAHL DER VENTILE	
1	1er Ventilblock
2	2er Ventilblock
3	3er Ventilblock
4	4er Ventilblock
5	5er Ventilblock

AUSFÜHRUNG	
3FB	Druckentlastung
2	2-Wege-Ventil
2N	2-Wege-Ventil, schmal

ENDKAPPEN ODER AUSLASSANSCHLÜSSE	
3	¾" I.G.
4	1" I.G.
Q	QC-Anschluss
F	Flansch der Serie 50



MOTORDATEN		
E	DPDT	Kugelventil mit 22 U/Min, 0,7 Sekunden
EC	SPST	

WERKSTOFF DER KUGEL	
KEIN	Polypropylen-Kugel
S	Edelstahl-Kugel

VERKABELUNG	
C	Positiv geschaltet mit 0,5 m Kabel
C03*	Positiv geschaltet mit 0,3 m Kabel
C15*	Positiv geschaltet mit 1,5 m Kabel
C60*	Positiv geschaltet mit 6,0 m Kabel
D	Positiv geschaltet mit Din-Anschluss
P	Positiv geschaltet mit Metri-Pack Anschluss

Mit "*" gekennzeichnete Artikel sind nicht auf Lager. Wenden Sie sich an Ihr regionales Verkaufsbüro, um Informationen zur Bestellung und Verfügbarkeit zu erhalten. CN-Motoren (negativ geschaltet) sind auf Anfrage auch erhältlich.
Anmerkung: DIN-Kabel müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 144 für DIN-Kabel.

ERFORDERLICHE EIN-/AUSLASSANSCHLÜSSE (DIE EINLASS- UND AUSLASSANSCHLÜSSE SIND SEPARAT ZU BESTELLEN)

- Auslässe sind bei Bestellung von ¾"- (3) oder 1" (4) -NPT- oder -BSPT Gewinde-Anschluß bereits enthalten.** Für die Einlässe sind zwei Flanschanschlüsse und zwei Schellen der Serie 75 erforderlich. Für die Flow Back-Anschlüsse sind zwei 45529 QC-Schnellanschlüsse erforderlich.*
- F: für die Flanschanschlüsse ist je eine Einzelschelle und ein Flanschanschluss der Serie 50 erforderlich.** Für die Einlässe sind zwei Flanschanschlüsse und zwei Schellen der Serie 75 erforderlich. Für die Flow Back-Anschlüsse sind zwei 45529 QC-Schnellanschlüsse erforderlich.*
- Q:** Für QC-Schnellanschluss Versionen ist pro Ventilausgang ein Schlauchanschluss 45529 QC erforderlich. Für die Einlässe sind zwei Flanschanschlüsse und zwei Schellen der Serie 75 erforderlich. Für die Flow Back-Anschlüsse sind zwei 45529 QC-Schnellanschlüsse erforderlich.*

*Siehe Seiten 158-159 für Flansch- und QC-Schnellanschlussoptionen.
Anmerkung: Durch Mischen und Anpassen von Flanschanschlüssen sind viele Ventilkonfigurationen möglich.

ELEKTRISCHE STECKVERBINDER

Geben Sie die Art des elektrischen Anschlusses und die Pinbelegung an. Wenn kein Stecker benötigt wird, lassen Sie das Feld leer. Siehe S. 157 für elektrische Steckverbinder und Artikel-Nummern.

REPARATURSATZ

AB344AE-KIT

VENTILE UND VENTILBLÖCKE



530AM-2 Manuelles Ventil



530AEC-FB Elektrisches Ventil



530AEC-3 Elektrisches Ventil



540 EG Elektrisches Ventil

MANUELLE KUGELVENTILE	EINLASS	AUSLASS	DURCHFLUSSMENGE (l/min)*	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)
530AM, 2-Wege-Ventil	LQC, QC, Flansch der Serie 50 Flansch der Serie 75	QC	37.9	20
530AM, 3-Wege	LQC, QC, Flansch der Serie 50 Flansch der Serie 75	QC	37.9	20
ELEKTRISCHE KUGELVENTILE	EINLASS	AUSLASS	DURCHFLUSSMENGE (l/min)*	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)
530AEC, 2-Wege	LQC, QC, Flansch der Serie 50 Flansch der Serie 75	QC	37.9	20
530AEC, 3-Wege	LQC, QC, Flansch der Serie 50 Flansch der Serie 75	QC	37.9	20
530AEC mit Druckentlastung	LQC, QC, Flansch der Serie 50 Flansch der Serie 75	QC	37.9	20
540EC	Flansch der Serie 75	QC	102	12

Anmerkung: Die Durchflussmengen sind für ein einzelnes Ventil bei 0,34 bar Druckabfall angegeben und variieren je nach Anzahl der Ventile und Einlassgrößen.



533AEC-2F50-PN

ANZAHL DER VENTILE (BIS ZU 15)	
1	1er Ventilblock
2	2er Ventilblock
3	3er Ventilblock
4	4er Ventilblock
5	5er Ventilblock

MOTORDATEN		
AE	DPDT	Elektrisches Kugelventil
AEC	SPST	Elektrisches Kugelventil
AM	MANUELL	Manuelles Kugelventil

AUSFÜHRUNG	
2	2-Wege-Ventil
3	3-Wege-Ventil
FB	Mit Druckentlastung (Nur für die elektrische Version)

EINLASSANSCHLÜSSE	
KEIN	Großer QC-Anschluss
F50	Flansch der Serie 50
F75	Flansch der Serie 75
Q	QC-Anschluss

VERKABELUNG	
D	Positiv geschaltet mit Mini-DIN Anschluss
DN	Negativ geschaltet mit Mini-DIN Anschluss
P	Positiv geschaltet mit Metri-Pack-Anschluss, kein Kabel
PN	Negativ geschaltet mit Metri-Pack-Anschluss, kein Kabel
Q	Positiv geschaltet mit Deutsch-Anschluss
QN	Negativ geschaltet mit Deutsch-Anschluss

REPARATURSATZ	
AB530M-2-KIT	
AB530EC-2-KIT	
AB530EC-3-KIT	

ERFORDERLICHE EIN-/AUSLASSANSCHLÜSSE (DIE EINLASS- UND AUSLASSANSCHLÜSSE SIND SEPARAT ZU BESTELLEN)

- F:** Für Einlässe sind zwei Schellen und Flanschanschlüsse der Serie 75 oder zwei Schellen und Flanschanschlüsse der Serie 50 erforderlich. Optionen für die Flanschbefestigung finden Sie auf Seite 158.
- LQ:** Für große Schnellkupplungseinlässe werden zwei Fittings 58456 benötigt. Siehe Seite 159 für LQ-Anschlussoptionen.
- Q:** Für den Quick Connect-Einlass- und -Auslass ist pro Anschluss eine 45529 QC-Schlauchtülle erforderlich. Siehe Seite 159 für QC-Schnellanschlussoptionen.

BEISPIEL EINER KABEL-ARTIKEL-NR. MIT MINI-DIN-WÜRFELSTECKER

98546EC-15-VX

KABEL-CODE	
E	2-adriges Kabel
EC	3-adriges Kabel

KABELLÄNGE	
05	0.5 m
15	1.5 m
30	3.0 m

ELEKTRISCHE STECKVERBINDER	
VX	Der erste Buchstabe bezeichnet den Code für den Kabelstecker. Der zweite Buchstabe bezeichnet den Code für die Pin-Belegung.

Für "E"-Motoren ist ein 2-adriges Kabel zu verwenden.
 Für "EC"-Motoren ist ein 3-adriges Kabel zu verwenden.

Siehe S. 157 für elektrische Steckverbinder und Artikel-Nummern.

MONITORE

- Druckminderventil (98510-PP).
- elektrisches Regulierventil 344BRL, Bypassbetrieb für die Modelle 98600-C-433E(C) und 98601-B-433E(C).
- Leitungsfiler (AA126ML-M50-80-VI) für die Modelle 98600-C-433E(C) und 98601-B-433E(C).
- Durchflussmesser (801A) für die Modelle 98600-C-433E(C).



ARTIKELNUMMER	ANZAHL TEILBREITEN	VENTILTYP	BETRIEBSDRUCK (BAR)	DURCHFLUSS PRO TEILBREITE
98600-C-433E(C)-2	3	2-Wege	15	44 l/min (bei 0,34 Druckabfall)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Druckentlastung	15	35 l/min (0,34 bar Druckabfall)
98602-C-434E(C)-3	4	3-Wege	15	44 l/min (bei 0,34 Druckabfall)
98600-B-433E(C)-2	3	2-Wege	15	44 l/min (bei 0,34 Druckabfall)
98601-B-434E(C)-3FB	4	Druckentlastung	15	35 l/min (0,34 bar Druckabfall)
98602-B-435E(C)-3	5	3-Wege	15	44 l/min (bei 0,34 Druckabfall)
98600-A-437E(C)-2	7	2-Wege	15	44 l/min (bei 0,34 Druckabfall)
98601-A-435E(C)-3FB	5	Druckentlastung	15	35 l/min (0,34 bar Druckabfall)
98602-A-433E(C)-3	3	3-Wege	15	44 l/min (bei 0,34 Druckabfall)

Anmerkung: die Amaturen können für 1-9 Teilbreiten bestellt werden. Anschlüsse einlass-/abangsseitig s. S; 159.

ZUBEHÖR FÜR ARMATUREN MIT 430ER/530ER VENTILBLOCK

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
344BRL-B	Bypass-Regelventil
344BRL-TH	Regelventil für Druckleitung
346BEC-2M	2-Wege 3 Hauptventil
98510-NYB	Druckminderventil
118560	Kompaktes Druckminderungsventil
118570	Kompaktes Drosselventil
AA126ML-M50	Leitungsfiler
AA122ML-QC	Auslassfilter
801A	Durchflussmesser
AB98499-KIT	4-Loch Flansch Montagesatz
CP98498-SS	Montagebügel



Anmerkung: TeeJet Technologies empfiehlt für eine hohe Zuverlässigkeit und Längere Standzeit der Systemkomponenten die Verwendung abgedichteter Kabelstecker und -Schuhe.

TABELLE 1: CODES FÜR KABELSTECKER UND -SCHUHE

	AMP KABELSTECKER	AMP KABELSCHUH
2-POLIG ODER 3-POLIG	Anmerkung: Bei diesen Steckern ist kein Pin-Out-Code erforderlich. 2-Polig = Code a 3-Polig = Code J	Anmerkung: Bei diesen Steckern ist kein Pin-Out-Code erforderlich. 2-Polig = Code B 3-Polig = Code K
	AMP MATE-N-LOK® STECKER (ABGEDICHTET) Stift 1 — Stift 1 — 2 — 2 — 3 — 3 — 2-Polig = Code C 3-Polig = Code L	AMP MATE-N-LOK® SCHUHE (ABGEDICHTET) Stift 1 — Stift 1 — 2 — 2 — 3 — 3 — 2-Polig = Code D 3-Polig = Code M
	WEATHER PACK SHROUD STECKER (ABGEDICHTET) 2-Polig = Code E 3-Polig = Code O	WEATHER PACK SHROUD SCHUHE (ABGEDICHTET) 2-Polig = Code F 3-Polig = Code P
	DEUTSCH DT STECKER MUTTERTEIL (ABGEDICHTET) 2-Polig = Code G 3-Polig = Code Q	DEUTSCH DT SCHUHE (ABGEDICHTET) 2-Polig = Code H 3-Polig = Code R
	METRIPACK STECKER (ABGEDICHTET) 3-Polig = Code S	JST VH STECKER (ABGEDICHTET) 2-Polig = Code I 3-Polig = Code T
	4-PIN	WEATHER PACK SHROUD STECKER (ABGEDICHTET) 4-Polig = Code U
DEUTSCH DT STECKER MUTTERTEIL (ABGEDICHTET) 4-Polig = Code W		

TABELLE 2: PINBELEGUNG

CODE	PIN				CODE	PIN			
	A ODER 1	B ODER 2	C ODER 3	D ODER 4		A ODER 1	B ODER 2	C ODER 3	D ODER 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

Bei Regel- und zweiadrigen Kabeln des Typs E wird die weiße Position eingesteckt.

BESTELLHINWEIS

Dieses System wird für Ventile sowie Ventilblöcke mit Verkabelung verwendet, die mit elektrischen Anschlüssen ausgestattet sind. Gewünschter Stecker oder Schuh mit Pinbelegung bei der Ventilartikelnnummer angeben.

Anmerkung: Bei 2-poligen Steckern wird nur der Pinbelegungscode C oder S verwendet.

Erstens: den Code für den gewünschten Kabelstecker oder -Schuh angeben (s. Tabelle 1).

Zweitens: Gewünschten Pinbelegungscode angeben (s. Tabelle 2).

3 5 6 B E C - C L B

Pinbelegungscode

Code für Kabelstecker/-schuhe

Farbcodes:
 R = Rot (+12V)
 P = gesteckt

W = Weiß (geschaltet)
 B = Schwarz (Masse)



CP48150-PP



CP(B)48172-PP



CP48151-PP



CP(B)46127-1/4-PP



CP45207-PP



CP48157-PP



CP48158-PP



CP46029-PP



CP(B)48154-PP



CP50193-PP



CP45251-PP

FLANSCH DER SERIE 50

- Maximaler Betriebsdruck von 20 bar.
- Werkstoff: Polypropylen.

FLANSCH DER SERIE 75

- Maximaler Betriebsdruck von 14 bar.
- Werkstoff: Polypropylen.

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
CP48150-PP	¾" Schlauch I.D.
CP45504-PP	1" Schlauch I.D.
CP45505-PP	1 1/4" Schlauch I.D.
CP45506-PP	1 1/2" Schlauch I.D.
CP48151-PP	90° x 3/4" Schlauch I.D.
CP48152-PP	90° x 1" Schlauch I.D.
CP72238-PP	90° x 1 1/4" Schlauch I.D.
CP72239-PP	90° x 1 1/2" Schlauch I.D.
CP(B)48172-PP	¾" A.G.
CP(B)48154-PP	1" A.G.
CP(B)48156-PP	1 1/2" A.G.
CP(B)48159-PP	¾" I.G.
CP(B)48154-PP	1" I.G.
CP(B)45512-PP	1 1/4" I.G.
CP(B, P)45508-1/4-PP	¼" Manometeranschluss
CP(B, P)45539-3/8-PP	⅜" Manometeranschluss
CP45507-PP	Blindflansch
CP48157-PP	Verbinder gerade
CP45207-PP	Reduzierstück
CP48158-PP	90° Verbinder
CP46029-PP	Adapter für Schnellkupplung
CP50193-PP*	T-Stück
CP55242-PP*	T-Stück kurz
CP46717-PP*	Reduzier-T-Stück
46070**	2-Wege-Ventil
46024**	3-Wege-Ventil
55245-50**	2-Wege-Ventil Edelstahl
CP7717-2/222-VI	Viton®-O-Ring
CP98491-PP	F50 Flanschadapter mit Schraubverbindung

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
CP48160-PP	1 1/4" Schlauch I.D.
CP46067-PP	1/2" Schlauch I.D.
CP48161-PP	2" Schlauch I.D.
CP48162-PP	90° x 1 1/4" Schlauch I.D.
CP48163-PP	90° x 1 1/2" Schlauch I.D.
CP48164-PP	90° x 2" Schlauch I.D.
CP(B)48165-PP	1 1/4" A.G.
CP(B)48166-PP	1 1/2" A.G.
CP(B)48167-PP	2" A.G.
CP(B)46066-PP	1 1/2" I.G.
CP(B)46127-1/4-PP	¼" Manometeranschluss
CP(B)46127-3/8-PP	⅜" Manometeranschluss
CP46069-PP	Blindflansch
CP48169-PP	Verbinder gerade
CP45207-PP	Reduzierstück
CP48168-PP	90° Verbinder
CP46717-PP	Reduzier-T-Stück
CP46716-PP	T-Stück
CP45251-PP	450 T-Stück
CP55224-PP	450 T-Stück (kurz)
55245-75**	2-Wege-Ventil Edelstahl
CP7717-2-229-VI	Viton®-O-Ring
CP98490-PP	F75 Flanschadapter mit Schraubverbindung

**Inklusive O-Ring.

(B)=BSPT (P)=BSPP

MONTAGESCHIENE 48143

Wird an der Unterseite des T-Stücks montiert und umfasst sowohl die Montageschiene und vier Schrauben. Der Montagesatz ist nicht im Lieferumfang der T-Stücke enthalten. Muss separat bestellt werden. Erfordert auch ⅜" oder 8 mm Schraube.

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
48143	Montageschiene für Flansch-T-Stücke (450er und 490er Ventilblöcke)

*Das T-Stück der Serie 50 hat keine Montagevorrichtung.

(B)=BSPT (P)=BSPP

**O-Ring im Lieferumfang enthalten.



45529-1/2



45529-C



45529-PTC-4-3/8



45529-90-1



CP46029-PP



CP45527-NYB



CP45527-NYB



45529-P



58546-1-1/4



58456-1000



58456-90-1000



58456-C



116240-LM



58546-P



58456-1250M

QC-SCHNELLANSCHLÜSSE

- QC-Schnellanschlüsse für Ventile und Komponenten mit QC-kompatiblen Auslässen.
- Ausgelegt für Drücke bis 20 bar.

GROSSE QC-SCHNELLANSCHLÜSSE

- Verwendet für 430 und 530 Ventilblöcke und ausgewählte Kugelventile.
- Ausgelegt für Drücke bis 15 bar.

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
45529-C	QC-Blindkappe
45529-P	QC-Blindstopfen
45529-3/8*	3/8" Schlauch I.D.
45529-1/2*	1/2" Schlauch I.D.
45529-5/8*	5/8" Schlauch I.D.
45529-3/4*	3/4" Schlauch I.D.
45529-1*	1" Schlauch I.D.
45529-90-1/2*	1/2" 90° Schlauch I.D.
45529-90-5/8*	5/8" 90° Schlauch I.D.
45529-90-3/4*	3/4" 90° Schlauch I.D.
45529-90-1*	1" 90° Schlauch I.D.
45529-90-1-1/4*	1 1/4" 90° Schlauch I.D.
45529-3/4M	3/4" Schlauch I.D.*
45529-1M	1" Schlauch I.D.*
CP46029-PP	Flansch der Serie 50 (A.G.)
CP45527-NYB	3/4" A.G.
CP45526-NYB	1" A.G.
45529-QT	Quick TeeJet mit Schlauchnippel gerade
45529-PTC-4-3/8	4 x 3/8" PTC Quick Connect Anschluss
CP37166-1-3025S	Splint 302er Edelstahl
CP7717-3-912-VI	Viton®-O-Ring
CP116237-NYB	QC Flanschadapter mit Schraubverbindung

*Inkl. Splint und O-Ring.

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
58456-C	Blindkappe
58546-P	Blindstopfen
(B)58456-1/4	1/4" I.G. Anschluss (für Manometer)
(B)58456-1/4	3/4" I.G. Anschluss (für Manometer)
(B)58456-1/4	1" I.G. Anschluss (für Manometer)
(B)58456-1/4	1 1/4" I.G. Anschluss (für Manometer)
(B)58456-1-1/2	1 1/2" I.G. Anschluss (für Manometer)
58456-1000	1" Schlauch I.D.
58456-1250	1 1/4" Schlauch I.D.
58456-1500	1 1/2" Schlauch I.D.
58456-2000	2" Schlauch I.D.
58456-90-1000	1" 90° Schlauch I.D.
58456-90-1250	1 1/4" 90° Schlauch I.D.
58456-90-1500	1 1/2" 90° Schlauch I.D.
58456-90-2000	2" 90° Schlauch I.D.
58456-1250M	1 1/4" Schlauch I.D.
58456-1500M	1 1/2" Schlauch I.D.
116240-LM*	T-Stück
CP37166-1-3025S	Splint 302er Edelstahl
CP7717-M40X4-VI	Viton®-O-Ring
CP98497-PP	Grosser QC-Schnellanschluss

Anmerkung: Splint und O-Ring enthalten.

**Inkl. 3 O-Ringe und 3 Splints.

(B)=BSPT

AA144P-, AA144A- & AA145H- DIRECTOVALVE MAGNETVENTILE

- Große freie Querschnitte ohne Ansteuerungsbohrung reduzieren die Verstopfungsgefahr.
- Flüssigkeitsführende Teile aus Edelstahl für hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Betriebsspannung: 12 V DC.
- Maximaler Betriebsdruck von 7 bar.
- Austausch der gekapselten Magnetspule ohne Ausbau des Ventils.
- Membrane und Abstreifer aus EPDM (wahlweise aus Viton®).
- Dauer-Bypass so daß beim Abschalten des Ventils die Flüssigkeit auch zum Tank zurückgeführt wird.

AA144P DIRECTOVALVE MAGNETVENTILE

- Durchflussmenge: 38 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 53 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Stromaufnahme: 2,5 A.
- Gehäuse aus Polypropylen für chemische Beständigkeit.
- Gewebeverstärkte Viton®-Membranen und Dichtungen.
- Keine Hubverstellung erforderlich.
- Anker und Ankeranschlag aus korrosionsbeständigem 4er Edelstahl.
- Magnetspule vollständig gekapselt.

ARTIKEL-NUMMER	EINLASS I. G.	AUSLASS I. G.	STROMAUFNAHME
AA(B)144P-*	¾"	½"	2,5 A.

(B) = BSPT



AA144A MAGNETVENTIL MAX. BIS ZU 7 BAR

- Durchflussmenge: 38 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 53 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Kann auch als 144A-Ventilblock geliefert werden.
- Stromaufnahme: 2,5 A.
- Gehäuse aus Polypropylen für hohe chemische Beständigkeit.
- Gewebeverstärkte Membranen.
- Auch als 2er- oder 3er-Ventilblock lieferbar.

ARTIKEL-NUMMER	EINLASS I. G.	AUSLASS I. G.	STROMAUFNAHME
AA(B)144A-*	¾"	½"	2,5 A.

(B) = BSPT



AA145H MAGNETVENTILE

- Durchflussmenge: 57 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 79 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Kann mit anderen 145H DirectoValve-Magnetventilen gekoppelt werden.
- Stromaufnahme: 2,9 A.
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Nylon.

ARTIKEL-NUMMER	EINLASS I. G.	AUSLASS I. G.	STROMAUFNAHME
AA145H-1	1"	1"	2,9 A.





AA144P-1-3

AA144P-1-3 DIRECTOVALVE-MAGNETVENTILE

Das Magnetventil der Serie 144P-1-3 wurde speziell für die Bypass-Regelung bei Spritzanwendungen entwickelt. In Verbindung mit dem Drosselventil 23520-PP oder der Dosierscheibe 4916 in der Bypass-Leitung kann es für ein Spritzsystem mit konstantem Druck sorgen.

- Betriebsdruck bis zu 4,5 bar.
- Durchflussmenge: 30 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 42 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Membrane aus gewebeverstärktem Viton®.
- Nylon-gekapselte 12 V Spule mit 1/4" Schnellanschluss.
- Stromaufnahme: 2,5 A.
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen (schwarz).
- Interne Metallteile aus Edelstahl.

- Keine Hubeinstellung erforderlich.
- Anker und Ankeranschlag aus korrosionsbeständigem 430er Edelstahl, Magnetspule vollständig gekapselt.



AA144P-3-3
3er Ventilblock

AA144A-1-3 DIRECTOVALVE MAGNETVENTILE

Das Drei-Wege-Magnetventil hält den Spritzdruck beim Abschalten einer oder mehrerer Teilbreiten durch einen Bypass mit Rücklaufleitung zum Tank konstant. Um den konstanten Druck aufrechtzuerhalten, wird diese Rückleitung, Auslass 2, mit einem Druckminderventil 23520 so eingestellt, dass der Gesamtdurchfluss dieses Bypass dem Durchfluss aller Düsen in der jeweiligen Teilbreite entspricht.

- Betriebsdruck bis zu 4,5 bar.
- Durchflussmenge: 30 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 42 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.
- Stromaufnahme: 2.5 A.
- Gekapselte 12 V Spule lässt sich ohne Ausbau des Ventils austauschen.

- Gehäuse aus Polypropylen für hohe chemische Beständigkeit.
- Interne Metallteile aus Edelstahl.
- Chemikalienbeständige EPDM-Membranen und -Dichtungen.



AA144A-3-3
3er Ventilblock



ARTIKEL-NUMMER	ANZAHL DER VENTILE DES VENTILBLOCKS	EINLASS I.G.	BYPASS-ANSCHLUSS I.G.
AA(B)144P-1-3	1	½"	¾"
AA(B)144P-2-3	2	½"	¾"
AA(B)144P-3-3	3	½"	¾"
AA(B)144A-1-3	1	½"	¾"
AA(B)144A-2-3	2	½"	¾"
AA(B)144A-3-3	3	½"	¾"

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

SERIE 344M-NYB MANUELLE 2-WEGE-KUGELVENTILE AUS NYLON

- Vierteldrehung des Griffs zur Öffnung des Ventils auf vollen Durchfluss.
- Anschlüsse mit 3/4" oder 1" NPT und BSPT (I-G).
- Flüssigkeitsführende Teile: Nylon, Teflon®, Polypropylen und Viton®.

AA(B)344M-NYB

ARTIKEL-NUMMER	MAXIMALER DRUCK(bar)	ANZAHL DER AUSLÄSSE	ANSCHLUSS I.G.
AA(B)344M-2-3/4	20	1	3/4"
AA(B)344M-2-1		1	1"

Durchflussmenge: 121 l/min bei 0.34 bar Druckabfall.

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

SERIE 340M-PP MANUELLE 2-WEGE-KUGELVENTILE

- Vierteldrehung des Griffs zur Öffnung des Ventils auf vollen Durchfluss.
- Anschlüsse mit 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2" NPT und BSPT (I-G).
- Flüssigkeitsführende Teile: glasfaserverstärktes Polypropylen, Teflon® und Viton®.

AA(B)343M-PP

ARTIKEL-NUMMER	MAXIMALER DRUCK(bar)	ANZAHL DER AUSLÄSSE	ANSCHLUSS I.G.
AA(B)343M-2-3/8-PP	10	1	3/8"
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2"

Durchflussmenge: 42 l/min bei 0.34 bar Druckabfall.

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

AA(B)344M-PP

ARTIKEL-NUMMER	MAXIMALER DRUCK(bar)	ANZAHL DER AUSLÄSSE	ANSCHLUSS I.G.
AA(B)344M-2-3/4-PP	9	1	3/4"
AA(B)344M-2-1-PP		1	1"

Durchflussmenge: 121 l/min bei 0.34 bar Druckabfall.

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

AA(B)346M-PP

ARTIKEL-NUMMER	MAXIMALER DRUCK(bar)	ANZAHL DER AUSLÄSSE	ANSCHLUSS I.G.
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9	1	1 1/4"
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2"

Durchflussmenge: 379 l/min bei 0.34 bar Druckabfall.

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB MANUELLE 3-WEGE-KUGELVENTILE AUS NYLON

- Diese 3-Wege-Ventile führen den Flüssigkeitsstrom zu einem der beiden Auslässe; keine Abschaltung.
- Anschlüsse mit 3/4" oder 1" NPT und BSPT (1-G).
- Flüssigkeitsführende Teile: Nylon, Teflon®, Polypropylen und Viton®.

AA(B)344M-NYB

ARTIKEL-NUMMER	MAXIMALER DRUCK(bar)	ANZAHL DER AUSLÄSSE	ANSCHLUSS I.G.
AA(B)344M-3-3/4	20	2	3/4"
AA(B)344M-3-1		2	1"

Durchflussmenge: 91 l/min bei 0,34 bar Druckabfall.

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

MANUELLE 3-WEGE-KUGELVENTILE DER SERIE 340M-PP

- Diese 3-Wege-Ventile führen den Flüssigkeitsstrom zu einem der beiden Auslässe; keine Abschaltung.
- Flüssigkeitsführende Teile: glasfaserverstärktes Polypropylen, Teflon® und Viton®.
- Anschlüsse mit 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2" NPT und BSPT (1-G).

AA(B)343M-PP

ARTIKEL-NUMMER	MAXIMALER DRUCK(bar)	ANZAHL DER AUSLÄSSE	ANSCHLUSS I.G.
AA(B)343M-3-3/8-PP	10	2	3/8"
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	1/2"

Durchflussmenge: 30 l/min bei 0,34 bar Druckabfall.

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

AA(B)344M-PP

ARTIKEL-NUMMER	MAXIMALER DRUCK(bar)	ANZAHL DER AUSLÄSSE	ANSCHLUSS I.G.
AA(B)344M-3-3/4-PP	9	2	3/4"
AA(B)344M-3-1-PP		2	1"

Durchflussmenge: 91 l/min bei 0,34 bar Druckabfall.

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

AA(B)346M-PP

ARTIKEL-NUMMER	MAXIMALER DRUCK(bar)	ANZAHL DER AUSLÄSSE	ANSCHLUSS I.G.
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9	2	1 1/4"
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1 1/2"

Durchflussmenge: 242 l/min bei 0,34 bar Druckabfall.

(B) = BSPT

KOLBEN-DRUCKMINDER- UND -REGELVENTILE

Bypass für überschüssige Flüssigkeit. Einstellbar, um die Kontrolle des Leitungsdrucks bei jedem Druck innerhalb des Betriebsbereichs des Ventils aufrechtzuerhalten. Die gewählte Druckeinstellung wird durch eine Kontermutter festgehalten. Extra große Ventildurchgänge für große Durchflussmengen.



23120



6815



110-1/4 & 110-3/8



110-1, 110-1-1/4 & 110-1-1/2



8460

23120

- Feder aus Edelstahl 302 und O-Ring aus EPDM.
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit.
- ¼" Anschluss für Manometer Rohrstecker enthalten.

23120A

- Wie 23120, jedoch mit 316SS-Feder und Viton®-Dichtung.

ARTIKEL-NUMMER	EINLASS -(A.G.) UND AUSLASS (I.G.)	WERKSTOFF	BETRIEBSDRUCK (BAR)
(B)23120-*-PP	½" oder ¾"	Polypropylen	10
(B)23120-*-PP	½" oder ¾"	Polypropylen	10
(B)23120-*-PP-60	½" oder ¾"	Polypropylen	4
(B)23120-*-PP-60-VI	½" oder ¾"	Polypropylen	4

*Anschlussgröße angeben.

(B) = BSPT

6815

- Weitere Modelle für hohe Drücke bis zu 82 bar sind ebenfalls erhältlich.
- Auch mit Sitz aus gehärtetem Edelstahl erhältlich.

ARTIKEL-NUMMER	EINLASS -(A.G.) UND AUSLASS (I.G.)	WERKSTOFF	BETRIEBSDRUCK (BAR)
(B)6815-*-50	½" oder ¾"	Messing	3.5
(B)6815-*-300	½" oder ¾"	Messing	20
(B)6815-*-700	½" oder ¾"	Messing	48

*Anschlussgröße angeben.

(B) = BSPT

110

- Demontage der Ventilkappe für Wartungszwecke ohne Ausbau des Ventils.

ARTIKEL-NUMMER	EINLASS -(A.G.) UND AUSLASS (I.G.)	WERKSTOFF	BETRIEBSDRUCK (BAR)
AA(B)110-*-50	¼" oder ⅜"	Messing	3.5
AA(B)110-*-150	¼" oder ⅜"	Messing	10
AA(B)110-*-300	¼" oder ⅜"	Messing	20
AA(B)110-*-700	¼" oder ⅜"	Messing	48
AA(B)110-1	1"	Messing, Aluminium oder Gußeisen	10
AA(B)110-1-1/4	1¼"	Messing, Aluminium oder Gußeisen	10
AA(B)110-1-1/2	1½"	Messing, Aluminium oder Gußeisen	10

*Anschlussgröße angeben.

(B) = BSPT

MEMBRAN-DRUCKMINDER- UND -REGELVENTILE MODELL 8460

- Durchflussmenge bis 212 l/min für ½" und 265 l/min für ¾".
- 8460-*-50 mit Edelstahlfedern, 8460-* mit Stahlfedern, beide reagieren spezifisch auf den jeweiligen Druckbereich der Ventile.
- Große freie Querschnitte minimieren den Durchflusswiderstand.
- Robuste Kontermutter zur Sicherheit der Ventileinstellung. Unempfindlich gegen Erschütterungen und Vibrationen.

ARTIKEL-NUMMER	EINLASS -(A.G.) UND AUSLASS (I.G.)	WERKSTOFF		BETRIEBSDRUCK (BAR)
		EINLASS-KÖRPER	KAPPE	
AA(B)110-*-50	½" oder ¾"	Nylon	Aluminium	3.5
AA(B)110-*-300	½" oder ¾"	Nylon	Aluminium	20

*Anschlussgröße angeben.

(B) = BSPT

AA6B

- Flüssigkeitsführende Teile aus hochwertigen Werkstoffen; Polypropylen, Edelstahl und Polyethylen.
- Maximaler Betriebsdruck von 10 bar.
- Durchflussmenge: 47 l/min bei 0,34 bar Druckabfall, 64 l/min bei 0,69 bar Druckabfall.

- Mit Befestigungsflansch und 1/4" -NPT I.G.-Anschluss für Manometer..
- Auch in Baugruppen von mehreren Ventilen zur Teilbreitenschaltung verwendbar.
- Einfache Wartung ohne Ausbau des Ventils.



TeeValve® SCHALTVENTILE

AA17

Für die selektive Schaltung von dreiteiligen Spritzbalken bei Betriebsdrücken bis zu 20 bar.

- Anwendung: Schaltung von bis zu drei beliebigen Spritzgestängeteilen in beliebiger Kombination.
- Anheben des Hebels öffnet, Senken des Hebels schließt das Ventil ohne dabei die Schaltstellung zu ändern.
- Ventilgehäuse aus Aluminium und interne Teile aus Edelstahl und Kunststoff gewährleisten maximale chemische und Korrosionsbeständigkeit.



ARTIKELNUMMER	WERKSTOFF	MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	EINLASS	(3) AUSLÄSSE	BYPASS-AUSLASS
AA17Y	Aluminum, Polymer, Edelstahl	20 bar	1" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)
AA17L	Aluminum, Polymer, Edelstahl	20 bar	3/4" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)

TeeJet® DRUCKMINDER-/REGELVENTILE

23520, 12690 UND 12795

Zur Durchflussregelung in Systemen, die mit Kreiselpumpen ausgerüstet sind, bei denen eine feinfühligere Regelung erforderlich ist. Einsatz auch zur Druckregelung im Bypass z. B. von Rührdüsen. Die Kontermutter sichert den eingestellten Druck.



23520



12795



12690

ARTIKELNUMMER	EINLASS & ROHRANSCHLÜSSE	WERKSTOFF	MAX. BETRIEBSDRUCK
23520	1/2" und 3/4" NPT oder BSPT	Polypropylen	10 bar
12690	1/2" oder 3/4" NPT	Nylon, Celcon®, Aluminium, Stahl, Edelstahl	9 bar
12795	1", 1/4" oder 1/2" NPT	Messing, Aluminium oder Gußeisen	10 bar

*Rohrgröße angeben.

(B) = BSPT



8079

5053

6051

DÜSENFILTER

Filter schützen die Düsen vor Verstopfung und Beschädigung. Edelstahl siebe sind in 24, 50, 80, 100 und 200 Maschen erhältlich.

MASCHENZAHL
16
20
24
25/30
50/60
80
100
120
200

Hinweis: Der Farbcode der Filter entspricht den ISO 19732-Standards.

ARTIKELNUMMER	FILTERKÖRPER- UND KAPPENWERKSTOFF	MASCHENSIEBWERKSTOFF
8079-PP-*	Polypropylen	Edelstahl
5053-SS-*	Messing	Edelstahl
6051-SS-*	Edelstahl	Edelstahl

*Bei Bestellung Maschenzahl angeben.

55215 DÜSENFILTER MIT VORMONTIERTER DICHTUNG

Zur Verwendung mit Quick TeeJet-Kappen. Ermöglicht das einfache Entfernen des Düsenfilters und der Dichtung aus der Düsenkappe zur Reinigung. Farbcodiert, mit 50 oder 100 Maschen mit optionaler EPDM- oder Viton®-Dichtung.



BESTELLHINWEIS

55215-50-EPR, EPDM Dichtung

55215-50-VI, Viton® Dichtung

ARTIKELNUMMER	MASCHENZAHL
55215-50-*	50
55215-100-*	100

*Werkstoff der Dichtung angeben.

SCHLITZFILTER

Besonders geeignet für Suspensionen.



ARTIKELNUMMER	WERKSTOFF	MASCHENZAHL	FARBE (NUR FÜR NYLON)
4514-10	Messing oder Nylon	50	50
4514-20	Messing, Aluminium oder Nylon	25	25
4514-32	Messing, Aluminium oder Nylon	16	16

*Obige Nummern für Messing. Für Nylon "NY" und für Aluminium "AL" hinzufügen.

4193A & 4193B KUGELVENTILFILTER UND RÜCKSCHLAGVENTIL

Minimiert das Nachtropfen. Passt zu allen TeeJet-Düsen. 4193B wird wahlweise mit 0,64 bar oder 0,69 bar angeboten, 4193A wahlweise mit 1,4 bar oder 2,8 bar Feder. Empfohlen für Durchflussmengen bis zu 3 l/min. Filter mit 24, 50, 100 und 200 Maschen. Nicht zur Verwendung mit AI-, DG- oder TTI-Düsen geeignet.



Anmerkung: Die Verwendung dieser Kugelrückschlagventile führt zu einem Druckabfall, je nach Öffnungsdruck.

RÜCKSCHLAGVENTILNUMMER	KÖRPER- UND KOPFSCHRAUBENWERKSTOFF	MASCHENSIEBWERKSTOFF	KUGELWERKSTOFF
4193A/B- *-*	Messing	Edelstahl	Edelstahl
4193A/B-SS- *-*	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
4193A/B-PP- *-*	Polypropylen	Edelstahl	Viton®
4193A/B-PP-SS-*	Polypropylen	Edelstahl	Edelstahl

**Bei Bestellung A oder B, Öffnungsdruck (in PSI) und Maschenzahl angeben.

TeeJet® LEITUNGSFILTER

Der AA122 Leitungsfiter hat eine kompakte Größe, die sich gut für kleine Spitzgeräte und Rasenspritzen eignet. Der AA122 besteht aus einem Polypropylen-Kopf und -Topf mit Edelstahlsieb für hervorragende chemische Beständigkeit und ist mit 1/2" oder 3/4" (I.G.) NPT-Rohranschlüssen erhältlich. Der maximale Betriebsdruck beträgt 10 bar. Eine QC-Schnellanschluss Variante des 122 ist auch für die einfache Montage an Ventilen/Ventilblöcken mit QC-Auslässen

erhältlich. Der maximale Betriebsdruck für diese Version beträgt 15 bar.



23174
28 mm O.D.
69 mm Länge

45102
30 mm
Außendurchmesser.
70 mm Länge



AA122ML-QC
Kompakter Leitungsfiter

AA122-PP
Kompakter Leitungsfiter

37270-122-PP
Selbstreinigender
Leitungsfiter

37270-122-PP

Das Sieb kann durch Öffnen eines Ventils (nicht im Lieferumfang enthalten) in der Spüleleitung regelmäßig gespült werden.

ARTIKELNUMMER	ROHRANSCHLUSS	UNGEFÄHRE DURCHFLOSSMENGE BEI 0,34 bar DRUCKABFALL IN l/min	SIEB	
			MASCHENZAHL	ARTIKELNUMMER
AA122ML-QC-PP-*	QC	68		
AA(B)122-1/2-PP-*	1/2"	45	16	CP23174-1-3045S
AA(B)122-3/4-PP-*	3/4"	60	30	CP23174-2-3045S
AA(B)122ML-1/2-PP-*	1/2"	45	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP-*	3/4"	60	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP-*	1/2"	45	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP-*	3/4"	60	200	CP23174-7-3045S

* = Maschenanzahl

(B) = BSPT

Ersatz-Kopfdichtung: CP23173-EPR(-VI) oder CP7717-M38x4-VI (nur für AA122ML-QC).

Hinweis: Der Farbcode der Filter entspricht den ISO 19732-Standards.



AA126ML-F50



AA126ML-3
oder -4



AA126ML-F75



AA126ML-5
oder -6

AA126 SPÜLBARER LEITUNGSFILTER

- Maximaler Betriebsdruck 14 bar.
- Filterkopf und -topf aus glasfaserverstärktem Polypropylen, Dichtung EPDM.
- Die Siebe sind aus 304er Edelstahl mit farbcodiertem Polypropylenrahmen gefertigt und können zur Reinigung herausgenommen werden.
- Kappe und O-Ring (Dichtung) können zum Spülen oder zur Selbstreinigung abgenommen werden.
- Die integrierte Montagevorrichtung ermöglicht die Befestigung des Leitungsfilters an der Maschine mit Schrauben mit M8 oder 5/16" Durchmesser.
- Erhältlich mit 3/4", 1" NPT- oder BSPT (I.G.) und Flanschanschlüssen der Serie 50 für eine einfache Montage. Informationen zu Flanschanschlüssen finden Sie auf Seite 158.
- Enthält das gleiche Sieb wie der AA124A-Leitungsfilter.



16903
35 mm
Außendurchmesser.
146 mm Länge

FILTER-NUMMER	ROHR-/FLANSCHANSCHLUSS (I.G.)	DURCHLUSSMENGE BEI 0,34 BAR DRUCKABFALL	SIEB	MASCHENZAHL*
AA(B)126ML-F50-*	Flansch der Serie 50	132 l/min	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4"	87 l/min	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1"	132 l/min	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

*Maschenzahl angeben

Ersatz-Kopfdichtung: CP50494-EPR(-VI)

Notiz: Der Farbcode der Siebe entspricht den ISO 19732-Standards.

AA126 SPÜLBARER LEITUNGSFILTER

- Maximaler Betriebsdruck 14 bar.
- Filterkopf und -topf aus glasfaserverstärktem Polypropylen, Dichtung EPDM.
- Die Siebe bestehen aus 304er Edelstahl mit farbcodiertem Polypropylenrahmen und sind zur Reinigung abnehmbar.
- Kappe und Dichtung können zum Spülen oder zur Selbstreinigung abgenommen werden.
- Die integrierte Montagevorrichtung ermöglicht die Befestigung des Leitungsfilters an der Maschine mit Schrauben mit M10 oder 3/8" Durchmesser.
- Erhältlich mit 1/4", 1/2" NPT- oder BSPT (I.G.) und Flanschanschlüssen der Serie 75 für eine einfache Montage. Informationen zu Flanschanschlüssen finden Sie auf Seite 158.
- Enthält das gleiche Sieb wie der AA124-Leitungsfilter.



15941
57 mm
Außendurchmesser.
194 mm Länge

FILTER-NUMMER	ROHR-/FLANSCHANSCHLUSS (I.G.)	DURCHLUSSMENGE BEI 0,34 BAR DRUCKABFALL	SIEB	MASCHENZAHL*
AA(B)126ML-F75-*	Flansch der Serie 75	291 l/min	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5-*	1/4"	223 l/min	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6-*	1/2"	291 l/min	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

*Maschenzahl angeben

Ersatz-Kopfdichtung: CP48656-EPR(-VI)

Notiz: Der Farbcode der Siebe entspricht den ISO 19732-Standards.

FILTER

SELBSTREINIGENDE LEITUNGSFILTER

Der selbstreinigende TeeJet-Leitungsfilter verlängert Ihre Spritzzeit mit einer Selbstreinigungsfunktion, die Verstopfungen auf ein Minimum reduziert. Der Filter wird auf der Auslassseite der Pumpe montiert und führt ausgefilterte Teilchen mit dem überschüssigen Volumenstrom über eine Bypass-Leitung in den Spritztank zurück.

Im Filtersieb ist über die gesamte Länge ein sich nach oben verjüngender Zylinder eingebaut. Ein schmaler Spalt zwischen der Filteroberfläche und diesem Zylinder erhöht die Durchströmungsgeschwindigkeit, wodurch ein kontinuierliches Abspülen der herausgefilterten Partikel erreicht wird. Für diese Funktion ist eine Mindestdurchflussmenge von 23 l/min für die Größen 3/4" und 1" bzw. 30 l/min für die Größen 1 1/4" und 1 1/2" erforderlich.

- Erhältlich mit und ohne Montagelaschen.
- AA126-Leitungsfilter sind aus glasfaserverstärktem Polypropylen mit 3/4"-, 1"-, 1 1/4"-, 1 1/2"- NPT- oder BSPT-1-G sowie mit Flanschanschlüssen der Serien 50 und 75 erhältlich.
- AA124 Leitungsfilter sind aus Aluminium (Filterkopf) und Nylon (Filtertopf) und sind mit 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" NPT- oder BSPT-1-G. erhältlich.
- Bei beiden Modellen sind die Siebe aus Edelstahl.
- Leitungsfilter mit Montagelaschen/bohrungen sind mit "ML" gekennzeichnet.



AA(B)126MLSC
(glasfaserverstärktes Polypropylen)



AA(B)124ML-SC-AL
(Aluminium)



AA(B)124-SC-AL
(Aluminium)



Die hohe Geschwindigkeit der Flüssigkeit zwischen Zylinder und Sieb ermöglicht das kontinuierliche Abwaschen von Teilchen zum Bypass.

ARTIKELNUMMER	ROHRAN-SCHLUSS	BYPASS ROHR AN-SCHLUSS	WERKSTOFF		MAX. DRUCK (bar)	MIN. ER-FORDER-LICHE BYPASS(I/min)	SIEB	
			KOPF	TOPF			MASCHEN-ZAHL	ZAHL
AA(B)126MLSC-3-*	3/4" (I.G.)	1/2" (F)	Polypropylen		14	23	16	CP12285-*SS
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10			
AA(B)126MLSC-4-*	1" (I.G.)		Polypropylen		14		30	
AA(B)124ML-1-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10			
AA(B)126MLSC-50F-*	Flansch	Polypropylen		14	50			
AA(B)126MLSC-5-*	1 1/4" (I.G.)	Polypropylen		14				
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*		Aluminium	Nylon	10				
AA(B)126MLSC-6-*	1 1/2" (I.G.)	3/4" (I.G.)	Polypropylen		14	30	80	CP12290-*SS
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10			
AA(B)126MLSC-75F-*	Flansch		Polypropylen		14		100	

Ersatz-Kopfdichtungen: 126-3, -4, -F50: CP50494-EPR (-VI); 126-5, -6, -F75: CP48656-EPR (-VI); 124-3/4, -1: CP7717-2-226-VI; 124-1-1/4, -1-1/2: CP12291-VI

FILTER NUMMER	ROHR AN-SCHLUSS	BYPASS ROHR AN-SCHLUSS	WERKSTOFF		MAX. DRUCK (bar)	MIN. BYPASS ER-FORDER-LICH (l/min)	SIEB	
			KOPF	TOPF			MASCHEN-ZAHL	NUMMER
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	3/4" (I.G.)	1/2" (I.G.)	Aluminium	Nylon	10	23	16	CP12285-*SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*	1" (I.G.)						30	
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	1 1/4" (I.G.)	80						
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*	1 1/2" (I.G.)	30					30	CP12290-*SS
		80	100					

BESTELLDATEN

AA126MLSC-4-50

Filter-Nummer angeben.

CP12285-1-SS

Um nur das Sieb zu bestellen, die Siebnummer angeben.

SIEB		
MASCHENZAHL	ARTIKELNUMMER	ARTIKELNUMMER
16	CP12285-1-SS	CP12290-1-SS
30	CP12285-4-SS	CP12290-2-SS
50	CP12285-2-SS	CP12290-3-SS
80	CP12285-3-SS	CP12290-4-SS
100	CP12285-6-SS	CP12290-8-SS



12285
35 mm A.D.
146 mm Länge



12290
57 mm A.D.
202 mm Länge

Filterköpfe sind in Aluminium und Gusseisen erhältlich. Die Filtertöpfe sind aus Nylon. Jeder LeitungsfILTER hat ein Edelstahlsieb (mit Polypropylenrahmen für Rohrgrößen von 3/4" bis 1/2"). Maximale Temperatur bis zu 38°C. Viton®-O-Ring-Dichtung bei 3/4"- und 1"-Modellen; Buna-N-Dichtungen bei 1/4"-, 1/2"-, 2"- und 2 1/2"-Größen mitgeliefert. Viton® wahlweise.



AA(B)124A-1-AL*



16903
35 mm A.D.
146 mm Länge



AA(B)124-AL



15941
57 mm A.D.
194 mm Länge



14634
81 mm A.D.
248 mm Länge



AA(B)124ML-AL
(mit Montage-Bohrungen)



16903
35 mm A.D.
146 mm Länge



15941
57 mm A.D.
194 mm Länge



14634
81 mm A.D.
248 mm Länge

BESTELLDATEN

AA(B)124-1-1/4-NYB-16 ((Nylon)
Filternummer, Maschenzahl und Werkstoff angeben.

CP15941-1-SSPP

Um nur das Sieb zu bestellen, die Siebnummer angeben.

ARTIKELNUMMER	ROHRAN- SCHLUSS	UNGEFÄHRE DURCH- FLUSSMENGE BEI 0,34 bar DRUCKABFALL IN l/min	BE- Triebsdruck (bar)	SIEB	
				MASCHEN- ZAHL	ARTIKELNUMMER
AA(B)124A-3/4-AL*	3/4" .G.	87	10	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124A-1-AL*	1" I.G.	129	10	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP

* = Maschenanzahl

Ersatzkopf-O-Ring: CP7717-2-226-EPR

(B) = BSPT

ARTIKELNUMMER	ROHRAN- SCHLUSS	UNGEFÄHRE DURCH- FLUSSMENGE BEI 0,34 bar DRUCKABFALL IN l/min	BETRIEBSDRUCK (BAR)	SIEB	
				MASCHEN- ZAHL	ARTIKELNUMMER
AA(B)124-1-1/4-AL*	1 1/4"	230	10	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL*	1 1/2"	260	10	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124-2-AL*	2"	610	10	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
AA(B)124-2-1/2-AL*	2 1/2"	640	10	50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS

* = Maschenanzahl

Ersatzdichtung für Filterkopf: 124-1-1/4, 1-1/2: CP12291-BU(-VI); 124-2, -2-1/2: CP14833-BU

(B) = BSPT

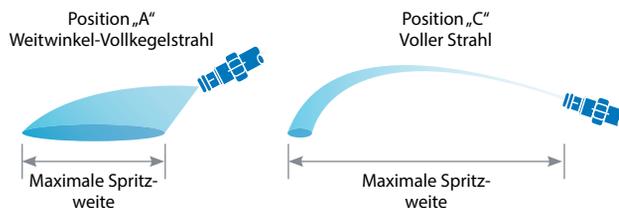
ARTIKELNUMMER	ROHRAN- SCHLUSS	UNGEFÄHRE DURCH- FLUSSMENGE BEI 0,34 bar DRUCKABFALL IN l/min	BETRIEBSDRUCK (BAR)	SIEB	
				MASCHEN- ZAHL	ARTIKELNUMMER
AA(B)124ML-3/4-AL*	3/4"	87	10	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124ML-1-AL*	1"	129	10	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL*	1 1/4"	230	10	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL*	1 1/2"	260	10	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-AL*	2"	610	10	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
AA(B)124ML-2-1/2-AL*	2 1/2"	640	10	50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS

* = Maschenanzahl

(B) = BSPT

Zur Punktspritzung, Baumspritzung, Vieh- und Hochdruckreinigung zwischen 2 und 55 bar.

Zur Betätigung der Spritzpistole wird der Griff um 360° von der Abschalt- bis zur maximalen Durchflussposition gedreht. Beim Drehen des Griffs ändert sich der Sprühstrahl vom anfänglichen Vollkegel über einen schmalen Vollkegel zum vollen Strahl. Die austauschbaren Düsenplättchen sind zur Erhöhung der Korrosions- und Erosionsbeständigkeit aus gehärtetem Edelstahl.



AA143

Gesamtlänge 565 mm, Gewicht 0,57 kg und nur in Aluminium erhältlich. Die Einlässe sind mit 3/4" oder GH (Gartenschlauch) Innengewinde erhältlich.



BESTELLHINWEIS

AA143-AL-3/4-6

AA143-AL-GH-6

D 2

Um nur das Düsenplättchen zu bestellen, die Artikelnummer angeben.

GUNJET-NUM-MER	DÜSENPLÄTTCH-ENNUMMER	LEISTUNG	SPRITZDRUCK IN BAR			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Durchflussmenge (l/min)	1.7	1.8	4.9	4.9
		Max. Spritzhöhe (m)	—	6.7	—	7.9
		Max. Spritzweite (m)	3.0	10.1	3.4	10.7
AA143-AL-*4	D4	Durchflussmenge (l/min)	3.5	3.6	9.8	10.2
		Max. Spritzhöhe (m)	—	8.2	—	9.8
		Max. Spritzweite (m)	3.0	11.0	3.4	12.2
AA143-AL-*6	D6	Durchflussmenge (l/min)	7.2	7.6	20.0	21.9
		Max. Spritzhöhe (m)	—	10.1	—	11.6
		Max. Spritzweite (m)	3.0	13.7	3.4	15.2
AA143-AL-*8	D8	Durchflussmenge (l/min)	11.8	13.0	33.3	36.3
		Max. Spritzhöhe (m)	—	10.8	—	12.8
		Max. Spritzweite (m)	3.0	14.0	3.4	15.5
AA143-AL-*10	D10	Durchflussmenge (l/min)	15.6	19.1	38.5	53.3
		Max. Spritzhöhe (m)	—	11.4	—	13.6
		Max. Spritzweite (m)	3.2	14.9	3.7	16.5

*Einlassanschluss 3/4"-NPT I.G. oder GH I.G.

AA18

Gesamtlänge 508 mm, Gewicht 0,45 kg, Aluminium. Einlassanschluss 1/4 NPT (F). Auch in Messing erhältlich.



BESTELLHINWEIS

AA18-AL2

Aluminium

AA18-2

Messing

D 2

Um nur das Düsenplättchen zu bestellen, die Artikelnummer angeben.

GUNJET-NUM-MER	DÜSENPLÄTTCH-ENNUMMER	LEISTUNG	SPRITZDRUCK IN BAR			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA18-AL2	D2	Durchflussmenge (l/min)	1.7	1.8	4.9	4.9
		Max. Spritzhöhe (m)	—	6.7	—	7.9
		Max. Spritzweite (m)	3.0	10.1	3.4	10.7
AA18-AL4	D4	Durchflussmenge (l/min)	3.5	3.6	9.8	10.2
		Max. Spritzhöhe (m)	—	8.2	—	9.8
		Max. Spritzweite (m)	3.0	11.0	3.4	12.2
AA18-AL6	D6	Durchflussmenge (l/min)	7.2	7.6	20.0	21.9
		Max. Spritzhöhe (m)	—	10.1	—	11.6
		Max. Spritzweite (m)	3.0	13.7	3.4	15.2
AA18-AL8	D8	Durchflussmenge (l/min)	11.8	13.0	33.3	36.3
		Max. Spritzhöhe (m)	—	10.8	—	12.8
		Max. Spritzweite (m)	3.0	14.0	3.4	15.5
AA18-AL10	D10	Durchflussmenge (l/min)	15.6	19.1	38.5	53.3
		Max. Spritzhöhe (m)	—	11.4	—	13.6
		Max. Spritzweite (m)	3.2	14.9	3.7	16.5

AA2

Gesamtlänge 610 mm, Gewicht 1,6 kg, Messing. ¾"-Gartenschlauchgewinde (I.G.), Eingangsanschluss. Auch in Aluminium erhältlich als GunJet AA2-AL, Gewicht 0,57 kg.



AA2A

Gesamtlänge 381 mm, Gewicht 1,1 kg, Messing. ¾"-Gartenschlauchgewinde (I.G.) Einlassanschluss. Auch in Aluminium erhältlich als GunJet AA2A-AL, Gewicht 0,45 kg. Aufbau wie GunJet AA2.



BESTELLHINWEIS

A A 2 - 2 0

Messing

A A 2 - A L 2 0

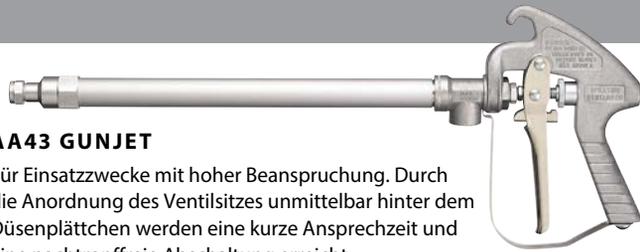
Aluminium

A Y - S S 2 0

Um nur das Düsenplättchen zu bestellen, die Artikelnummer angeben.

GUNJET-NUM-MER	DÜSENPLÄTTCH-ENNUMMER	LEISTUNG	SPRITZDRUCK IN BAR			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Durchflussmenge (l/min)	2.0	3.5	5.8	9.6
		Max. Spritzhöhe (m)	—	7.5	—	10
		Max. Spritzweite (m)	2	10.5	2.5	12.5
AA2-30	AY-SS 30	Durchflussmenge (l/min)	3.0	5.4	8.5	15.4
		Max. Spritzhöhe (m)	—	8	—	10
		Max. Spritzweite (m)	2	11.5	2.5	13.5
AA2-45	AY-SS 45	Durchflussmenge (l/min)	4.6	8.9	13.0	25.0
		Max. Spritzhöhe (m)	—	9	—	11
		Max. Spritzweite (m)	2.5	12.5	2.5	14.5
AA2-60	AY-SS 60	Durchflussmenge (l/min)	6.2	13.9	17.3	38.5
		Max. Spritzhöhe (m)	—	9.5	—	12
		Max. Spritzweite (m)	2.5	13.5	3	15.5
AA2-90	AY-SS 90	Durchflussmenge (l/min)	8.9	18.9	25.8	53.9
		Max. Spritzhöhe (m)	—	10.5	—	13
		Max. Spritzweite (m)	3	14.5	3.5	17.5
AA2-120	AY-SS 120	Durchflussmenge (l/min)	12.3	24.6	34.6	65.4
		Max. Spritzhöhe (m)	—	11	—	14.5
		Max. Spritzweite (m)	3.5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Durchflussmenge (l/min)	18.1	42.3	50.0	119.0
		Max. Spritzhöhe (m)	—	11	—	14.5
		Max. Spritzweite (m)	3.5	15	4.5	19





AA43 GUNJET

Für Einsatzzwecke mit hoher Beanspruchung. Durch die Anordnung des Ventilsitzes unmittelbar hinter dem Düsenplättchen werden eine kurze Ansprechzeit und eine nachtropffreie Abschaltung erreicht.

Die Ventilspindel wird durch das Spritzpistolenrohr zum Ventilsitz geführt. Absperrmöglichkeit des Ventilhebels für Dauerbetrieb.

- AA43L für Betriebsdrücke bis zu 14 bar.
- AA43H für Betriebsdrücke bis zu 55 bar.
- Steuerung mit Abzugshebel: Alle Modelle verfügen über Einlassanschlüsse mit 1/2" NPT oder BSPT I.G.
- Einfaches Nachstellen der Dichtung über von aussen zugänglicher Stellmutter.
- In Aluminium oder Messing lieferbar.

43L & 43H

ARTIKELNUMMER	DRUCKBEREICH (BAR)	WERKSTOFF	GESAMTLÄNGE (mm)
AA(B)43L-AL	0–14	Aluminium	559
AA(B)43H-AL	14–55	Aluminium	

(B) = BSPT

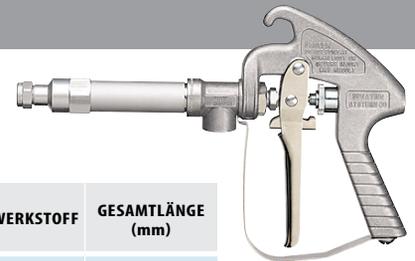
DÜSENPLÄTTCHEN DES TYP D AUS GEHÄRTETEM EDELSTAHL

Wahl zwischen fünf austauschbaren Dosierblenden mit unterschiedlichen Durchflussmengen. Weitere Grössen auf Anfrage. Die Düsenplättchen sind korrosions- und erosionsbeständig.



DÜSENMUNDSTÜCKE VOM TYP DX-HSS AUS GEHÄRTETEM EDELSTAHL

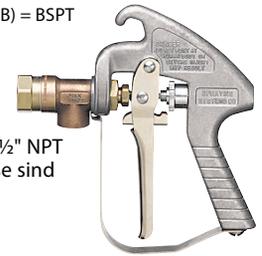
Für Einsätze, bei denen es auf eine große Spritzweite ankommt, z. B. bei der Spritzung von Bäumen oder ähnlichen Einsatzfällen.



43A

ARTIKELNUMMER	DRUCKBEREICH (BAR)	WERKSTOFF	GESAMTLÄNGE (mm)
AA(B)43LA-AL	0–14	Aluminium	330
AA(B)43HA-AL	14–55	Aluminium	

(B) = BSPT

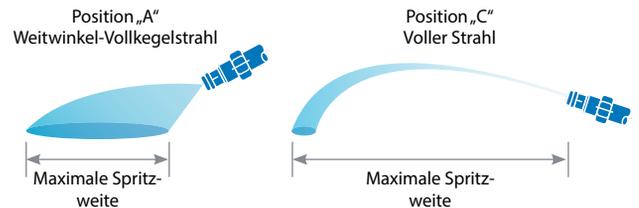


Die Typen 43LC-1/2 und 43HC-1/2 haben 1/2" NPT (F) Auslassanschlüsse. Die Einlassanschlüsse sind 1/2" NPT oder BSPT (F).

43LC-1/2 UND 43HC-1/2

ARTIKELNUMMER	DRUCKBEREICH (BAR)	WERKSTOFF	GESAMTLÄNGE (mm)
AA(B)43LC-1/2	0–14	Messing	203
AA(B)43HC-1/2	14–55	Messing	

(B) = BSPT



Beim Ziehen des Ventilhebels öffnet sich das Ventil der Spritzpistole. Bei weiterem Ziehen des Ventilhebels verändert sich der Spritzstrahl von zunächst Vollkegel über schmalen Vollkegel zum vollen Strahl. Durch Verstellen der Rändelmutter hinter dem Ventilhebel kann jede gewünschte Spritzstrahlcharakteristik eingestellt werden.

BESTELLDATEN

AA(B)43L-AL4 ((Aluminium)

Geben Sie die vollständige GunJet-Spritzpistolennummer und Werkstoff an.

GUNJET-NUMMER	DÜSEN-PLÄTTCHEN-NUMMER	LEISTUNG	SPRITZDRUCK IN BAR									
			3 bar		7 bar		14 bar		28 bar		55 bar	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	Durchflussmenge (l/min)	1.1	1.2	1.7	1.8	2.4	2.5	3.4	3.6	4.9	4.9
		Max. Spritzhöhe (m)	—	6.7	—	6.7	—	7.0	—	7.3	—	7.9
		Max. Spritzweite (m)	3.0	9.8	3.0	10.1	3.0	10.4	3.2	10.7	3.4	10.7
AA(B)43L-AL4 AA(B)43H-AL4	D4	Durchflussmenge (l/min)	2.4	2.4	3.5	3.6	5.0	5.0	6.9	7.2	9.8	10.2
		Max. Spritzhöhe (m)	—	7.9	—	8.2	—	8.5	—	9.1	—	9.8
		Max. Spritzweite (m)	3.0	11.0	3.0	11.0	3.2	11.3	3.4	11.9	3.4	12.2
AA(B)43L-AL6 AA(B)43H-AL6	D6	Durchflussmenge (l/min)	4.7	5.1	7.2	7.6	10.3	11.1	14.5	15.6	20.0	21.9
		Max. Spritzhöhe (m)	—	9.6	—	10.1	—	10.5	—	11.1	—	11.6
		Max. Spritzweite (m)	3.0	13.4	3.0	13.7	3.2	14.0	3.4	14.6	3.4	15.2
AA(B)43L-AL8 AA(B)43H-AL8	D8	Durchflussmenge (l/min)	7.9	9.9	11.8	13.0	16.8	18.3	23.6	37.4	33.3	36.3
		Max. Spritzhöhe (m)	—	10.1	—	10.8	—	11.6	—	12.3	—	12.8
		Max. Spritzweite (m)	3.0	13.7	3.0	14.0	3.2	14.3	3.4	14.9	3.4	15.5
AA(B)43L-AL10 AA(B)43H-AL10	D10	Durchflussmenge (l/min)	10.3	12.6	15.6	19.1	22.1	27.1	31.3	38.1	38.5	53.3
		Max. Spritzhöhe (m)	—	10.7	—	11.4	—	12.2	—	13.0	—	13.6
		Max. Spritzweite (m)	3.0	14.0	3.2	14.9	3.4	15.2	3.5	15.8	3.7	16.5

(B) = BSPT

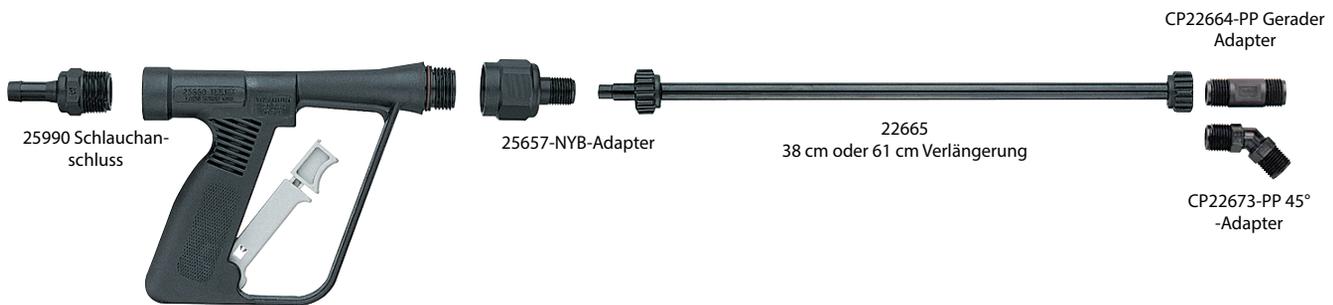
25660

- Auswechselbare Düsen mit Farbcodierung zur einfachen Identifizierung der Düsengröße.
- Düsen erzeugen ein 45°-Vollkegel-Spritzbild („Brausekopf“ ähnlich).
- Bequeme Abzugssperre für kontinuierliches Sprühen.
- Schlauchnippel mit Drehgelenk für Einlass sowie Verlängerung und Adapter für punktförmiges Spritzen und Spritzen von kleinen Mengen auf Wunsch lieferbar.
- Maximaler Betriebsdruck von 14 bar.
- Hergestellt aus Nylon mit Viton-O-Ringen und Edelstahlfedern.



ARTIKEL-NUM-MER	DÜSENNUMMER	KAPAZITÄT (l/min) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN*						
		0.15 bar	0.3 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar
25660-1.5	CP25670-1.5-NY	5.4	7.5	8.4	10.2	10.9	12.8	15.7
25660-3.0	CP25670-3.0-NYB	7.8	10.6	11.9	14.4	15.5	18.2	22.0
25660-4.0	CP25670-4.0-NY	9.1	12.4	13.9	17.0	17.8	20.9	25.4

*Druck an der Düse gemessen. Für eine Pistole ohne Düse, bestellen Sie 25660-0.



25990 SCHLAUCHANSCHLUSS

Der Schlauchanschluss vermeidet ein Verdrehen des Schlauches. $\frac{3}{4}$ " (M) NPT Anschluss mit $\frac{1}{2}$ " Schlauchnippel. Maximaler Betriebsdruck 10 bar.

25657-NYB-ADAPTER

Adapter zum Anschluss einer TeeJet-Düse mittels Überwurfmutter oder einer Verlängerung. $\frac{3}{4}$ " GHT-I.G. Anschluss mit $\frac{1}{16}$ "-16 TeeJet A.G. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Verstellbare ConeJet-Düsen s. S. 176.

VERLÄNGERUNG 22665

Für kleine Mengen und Punktspritzanwendungen. Erhältlich in den Längen von 38 cm und 61 cm. Die Verlängerung passt auf den Adapter 25657-NYB. Maximaler Druck 10 bar.

CP22673-PP & CP22664-PP ADAPTER

Zum Anbringen von Standard-TeeJet-Düsen oder verstellbaren ConeJet-Düsen. Siehe Seite 176 für verstellbare ConeJet-Düsen.

PW4000A

Das Modell PW4000A GunJet ist eine stabile Spritzpistole, die Komfort und Kontrolle bietet. Der Abzug lässt sich in der Aus-Position verriegeln, um ein versehentliches Auslösen zu verhindern. Die PW4000A arbeitet mit bis zu 275 bar und bietet Durchflussmengen von bis zu 38 l/min bei Flüssigkeitstemperaturen bis zu 150°C. Erhältlich mit 1/4" oder 3/8" NPT- oder BSPT-Einlass- und -Auslassanschlüssen.



AA30A

Maximaler Betriebsdruck von 105 bar mit 19 l/min bis zu 93°C und 1/4" (I.G.) NPT oder BSPT. Werkstoffe wie Griffe und Abzugsschutz aus Nylon, Ventilkörper aus geschmiedetem Messing, Buna-N- oder Viton®-Dichtungen, Teflon®-Ventilsitze und Funktionsteile aus Edelstahl sorgen für eine lange Lebensdauer.

BESTELLHINWEIS

(B) PW4000A 3/8" Einlass und 1/4" Auslass

(B) PW4000A-1/4x1/4 1/4" Einlass und Auslass

(B) PW4000A-3/8x3/8 3/8" Einlass und Auslass

(B)=BSPT



AA30L-PP

Diese Version der standardmäßigen AA30L GunJet-Spritzpistole besteht aus Polypropylen für hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Der maximale Betriebsdruck beträgt 10 bar bei Durchflussmengen bis zu 19 l/min. Flüssigkeitseinlassanschluss erhältlich in 1/4" (I.G.) NPT oder BSPT. Flüssigkeitsführende Teile bestehen aus Polypropylen, Edelstahl und Viton®.



BESTELLHINWEIS

AA(B)30A-1/4

(B)=BSPT



Siehe Seite 176 für Verlängerungen.

BESTELLHINWEIS

AA(B)30L-PP

(B)=BSPT



AA23L-7676

Die GunJet-Spritzpistole AA23L-7676 (oben abgebildet) ist auch ohne Verlängerung als GunJet-Spritzpistole AA23L erhältlich. Durchflussraten bis zu 19 l/min. Maximaler Betriebsdruck von 17 bar. Einlassgewinde 1/4" NPT (A.G.). Robuster Pistolenkörper aus Aluminiumlegierung. Bei Verwendung einer Verlängerung erfolgt die nachtropffreie Abschaltung an dem direkt hinter der Düse befindlichen Ventilsitz durch die gesamte Verlängerung geführte Ventilschnecke. Geeignet für alle TeeJet-Sprühdüsen.

AA30L-22425

Die GunJet-Spritzpistole AA30L-22425 (oben abgebildet) ist auch ohne Verlängerung als GunJet-Spritzpistole AA30L erhältlich. Durchflussmengen bis zu 19 l/min. Maximaler Betriebsdruck von 17 bar. Auslassanschluss mit 1/4"-16 TeeJet-Gewinde. Gehäuse und Abzug sind aus Nylon. Bei Verwendung einer Verlängerung erfolgt die nachtropffreie Abschaltung an dem direkt hinter der Düse befindlichen Ventilsitz durch die gesamte Verlängerung geführte Ventilschnecke. Geeignet für alle TeeJet-Sprühdüsen.

ARTIKEL-NUMMER	VERLÄNGERUNG (MM)
AA23L	Ohne Verlängerung
AA23L-7676-8	203
AA23L-7676-18	457
AA23L-7676-24	610
AA23L-7676-36	914
AA23L-7676-48	1,219

ARTIKEL-NUMMER	VERLÄNGERUNG (MM)
AA(B)30L-1/4	Ohne Verlängerung
AA(B)30L-22425-8	203
AA(B)30L-22425-18	457
AA(B)30L-22425-24	610
AA(B)30L-22425-36	914
AA(B)30L-22425-48	1,219

BESTELLDATEN

AA23L

BESTELLHINWEIS

AA(B)30L-1/4

(B)=BSPT



50800

Die 50800 TriggerJet-Spritzpistole ist eine leichte Spritzpistole, die für die Verwendung mit Rücken-, Kanister- oder anderen Niederdruckspritzgeräten konzipiert ist. Der TriggerJet besteht aus Polypropylen für hervorragende chemische Beständigkeit und Haltbarkeit.

- Lieferbar mit 381 mm Verlängerung aus Polypropylen und 533 mm Verlängerung aus Aluminium.
- Erhältlich mit verstellbaren ConeJet®-Düsen 38720-PPB-X18 oder X26 mit Anstellwinkel bis 30°.
- Abzugsverriegelung ermöglicht die Fixierung der Spritzpistole im offenen Zustand für Dauerbetrieb.
- Maximaler Betriebsdruck von 7 bar.
- 1/4" oder 3/8" I-D Schlauchnippel.
- Ungefähr max. Schlauch A.D. 13 mm.
- Mit Polypropylen-Fiter im Griff, um Verstopfungen zu minimieren.

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	EINLASSANSCHLUSS	DÜSENNUMMER
50800-15-PP-300	381 mm Polypropylen-Verlängerung	Schlauchnippel für 1/4" Schlauch I-D	
50800-15-PP-406		Schlauchnippel für 3/8" Schlauch I-D	
50800-21-AL-300	533 mm Aluminium-Verlängerung	Schlauchnippel für 3/8" Schlauch I-D	38720-PPB-X18
50800-21-AL-406		Schlauchnippel für 3/8" Schlauch I-D	
50800-15-PP-300-X26	381 mm Polypropylen-Verlängerung	Schlauchnippel für 1/4" Schlauch I-D	
50800-15-PP-406-X26		Schlauchnippel für 3/8" Schlauch I-D	
50800-21-AL-300-X26	533 mm Aluminium-Verlängerung	Schlauchnippel für 1/4" Schlauch I-D	38720-PPB-X26
50800-21-AL-406-X26		Schlauchnippel für 3/8" Schlauch I-D	
CP50786-PP-300	Ersatz-Einlassanschluss	Schlauchnippel für 1/4" Schlauch I-D	
CP50786-PP-406		Schlauchnippel für 3/8" Schlauch I-D	

50800 TRIGGERJET OHNE VERLÄNGERUNG UND DÜSE

- Kann mit beliebigen TeeJet®-Düsen kombiniert werden.



ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	EINLASS
50800-PP-300	TriggerJet, ohne Verlängerung	Schlauchnippel für 1/4" Schlauch I-D
50800-PP-406	TriggerJet, ohne Verlängerung	Schlauchnippel für 3/8" Schlauch I-D



22670

Das TriggerJet-Spritzpistole-Kit 22670 ist eine Kombination aus der TriggerJet-Spritzpistole 22650 und einer Verlängerung, einem Adapter und einer verstellbaren ConeJet-Düse. Der maximale Betriebsdruck beträgt 10 bar.

- TriggerJet-Spritzpistole 22650 wahlweise mit Schlauchnippeln für 1/4" oder 3/8" Schlauch I.D. und Einlass 1/4"-NPT oder -BSPT I.G. lieferbar..

- Abzugsverriegelung ermöglicht die Fixierung der Spritzpistole im offenen Zustand für Dauerbetrieb (als Option).
- Verlängerung 22665 wahlweise mit Länge von 381 mm oder 610 mm.
- 38720-PPB-X8 verstellbare ConeJet®-Kegeldüse mit Viton®-O-Ring.
- Für alle standardmäßigen Düsen und Düsenfilter von TeeJet.

BESTELLHINWEIS

(B) 22670-PP-15-1/4

Weitere Informationen zu Düsen s. S. 177.

ARTIKELNUMMER	VERLÄNGERUNG	EINLASS	DÜSENNUMMER
(B)22670-PP-15-1/4	38 cm	1/4" (I.G.)	 38720-PPB-X8 (Serienmäßig)
22670-PP-15-300	38 cm	1/4" Schlauch I-D.	
22670-PP-15-406	38 cm	3/8" Schlauch I-D.	
(B)22670-PP-24-1/4	61 cm	1/4" (I.G.)	
22670-PP-24-300	61 cm	1/4" Schlauch I-D.	
22670-PP-24-406	61 cm	3/8" Schlauch I-D.	

(B)=B-

22650

Die 22650 TriggerJet-Spritzpistole ist eine leichte Spritzpistole, die für die Verwendung mit Rücken-, Kanister- oder anderen Niederdruckspritzgeräten konzipiert ist. Die TriggerJet ist aus Polypropylen gefertigt und bietet eine hervorragende chemische Beständigkeit und Haltbarkeit.

- Wahlweise mit Schlauchnippeln für 1/4" oder 3/8" Schlauch I.D. und Einlass 1/4"-NPT oder -BSPT I.G. lieferbar.
- Auswechselbare Membran aus Viton®.

- Abzugsverriegelung ermöglicht die Fixierung der Spritzpistole im offenen Zustand für Dauerbetrieb (als Option).
- Maximaler Betriebsdruck von 10 bar.
- Für alle standardmäßigen Düsen und Düsenfilter von TeeJet.



BESTELLHINWEIS

(B) 22650-PP-1/4

Weitere Informationen zu Düsen s. S. 177.

ARTIKELNUMMER	VERLÄNGERUNG	EINLASS	DÜSENNUMMER
(B)22650-PP-1/4	entfällt	1/4" (I.G.)	Keine
22650-PP-300		1/4" Schlauch I-D.	
22650-PP-406		3/8" Schlauch I-D.	

(B)=B-

38720-PP

- Verstellbarer Spritzstrahl von Vollstrahl bis Hohlkegel.
- Verstellbarer Spritzstrahl von Vollstrahl bis Hohlkegel.
- Polypropylen für hochemische Beständigkeit.
- Passt auf alle 1/16"-16 TeeJet®-Außengewindekörper.
- Abspritzwinkel von bis zu 30° zur Mittelachse der Zuleitung.



5500

Der gerändelte Düsenkörper lässt sich um eine halbe Umdrehung verstellen, um zwischen einem feinen Weitwinkel-Vollkegelstrahl und einem Vollstrahl zu wechseln. Düsenpositionen "A" und "B" stellen zwei extreme Drehpunkte der DüsenEinstellung dar. Andere Größen erhältlich.



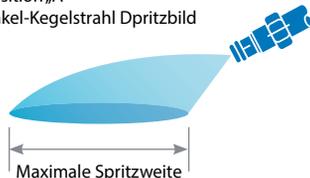
5500-PP

Die verstellbare ConeJet®-Kegeldüse 5500 ist auch in Polypropylen erhältlich, die über die gleichen Leistungsmerkmale wie die Messingdüse verfügt und eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit hat. Das geringe Gewicht dieser Düse macht sie für den Einsatz in Hand- und Rückenspritzgeräten geeignet.

O-Ring: EPDM ist Standard, Viton® ist optional.



Düse Position „A“
Weitwinkel-Kegelstrahl Dpritzbild



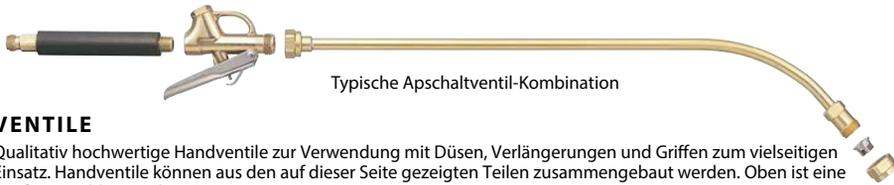
Düse Position „B“
Gerader Vollstrahl-Spritzbild



VERSTELLBARE CONEJET DÜSEN-NUMMER	LEISTUNG	BEI SPRITZDRUCK IN BAR									
		1.5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		POSITION		POSITION		POSITION		POSITION		POSITION	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
38720-PPB-X8	Durchflussmenge (l/min)	0.37	1.2	0.45	1.5	0.49	1.8	0.61	2.2	0.79	2.8
	Spritzwinkel	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	1	10	1	11	1	12	1	12	1.2	12
38720-PPB-X12	Durchflussmenge (l/min)	0.57	1.9	0.68	2.3	0.76	2.6	0.91	3.2	1.2	4.2
	Spritzwinkel	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.1	11	1.2	12	1.2	12	1.2	12	1.2	12
38720-PPB-X18	Durchflussmenge (l/min)	0.75	2.6	0.91	3.1	1.1	3.5	1.3	4.2	1.6	5.3
	Spritzwinkel	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.2	12	1.2	13	1.2	13	1.2	13	1.8	13
38720-PPB-X26	Durchflussmenge (l/min)	1.2	3.4	1.4	4.1	1.6	4.7	2.0	5.7	2.6	7.4
	Spritzwinkel	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.2	10	1.4	11	1.5	12	1.7	12	1.8	12

VERSTELLBARE CONEJET DÜSEN-NUMMER	LEISTUNG	BEI SPRITZDRUCK IN BAR											
		1.5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar		10 bar	
		POSITION		POSITION		POSITION		POSITION		POSITION		POSITION	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
5500-X1	Durchflussmenge (l/min)	—	0.19	0.057	0.23	0.064	0.26	0.076	0.33	0.095	0.42	0.11	0.53
	Spritzwinkel	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	Max. Spritzweite (m)	—	7.4	0.30	8.4	0.46	9.5	.46	9.1	.46	7.7	0.46	5.5
5500-X2	Durchflussmenge (l/min)	0.09	0.34	0.11	0.42	0.12	0.49	0.15	0.61	0.19	0.76	0.22	0.95
	Spritzwinkel	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.46	8.9	0.46	9.8	0.61	10.2	0.61	10.0	0.61	8.7	0.61	6.4
5500-X3	Durchflussmenge (l/min)	0.14	0.49	0.17	0.64	0.19	0.72	0.22	0.87	0.28	1.14	0.33	1.40
	Spritzwinkel	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.61	9.5	0.61	10.4	0.61	10.8	0.61	10.4	0.91	9.2	0.91	7.0
5500-PPB-X3	Durchflussmenge (l/min)	0.61	9.4	0.61	10.1	0.61	10.1	0.61	9.7	0.91	8.8	0.91	7.7
	Spritzwinkel	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.61	9.5	0.61	10.4	0.61	10.8	0.61	10.4	0.91	9.2	0.91	7.0
5500-X4	Durchflussmenge (l/min)	0.19	0.68	0.22	0.83	0.25	0.95	0.30	1.17	0.38	1.51	0.45	1.85
	Spritzwinkel	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.76	10.0	0.76	10.9	0.91	11.1	0.91	10.7	0.91	9.5	0.91	7.6
5500-X5	Durchflussmenge (l/min)	0.23	0.79	0.29	0.98	0.31	1.14	0.38	1.40	0.49	1.82	0.57	2.20
	Spritzwinkel	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.76	10.3	0.76	11.1	0.91	11.3	0.91	10.9	0.91	9.7	0.91	8.0
5500-PPB-X5	Durchflussmenge (l/min)	0.76	9.9	0.76	10.2	0.91	10.2	0.91	9.8	0.91	9.0	0.91	8.0
	Spritzwinkel	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.76	10.3	0.76	11.1	0.91	11.3	0.91	10.9	0.91	9.7	0.91	8.0
5500-X6	Durchflussmenge (l/min)	0.28	0.98	0.33	1.21	0.38	1.40	0.45	1.70	0.57	2.20	0.72	2.69
	Spritzwinkel	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.76	10.6	0.91	11.4	0.91	11.7	1.1	11.1	1.1	10.0	1.1	8.4
5500-PPB-X6	Durchflussmenge (l/min)	0.76	10.2	0.91	10.4	0.91	10.4	1.1	10.0	1.1	9.2	1.1	8.3
	Spritzwinkel	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.76	10.6	0.91	11.4	0.91	11.7	1.1	11.1	1.1	10.0	1.1	8.4
5500-X8	Durchflussmenge (l/min)	0.37	1.25	0.45	1.51	0.49	1.78	0.61	2.16	0.79	2.80	0.95	3.41
	Spritzwinkel	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.91	10.9	0.91	11.9	0.91	12.1	0.91	11.5	1.2	10.5	1.2	9.1
5500-PPB-X8	Durchflussmenge (l/min)	0.91	10.5	0.91	10.5	0.91	10.5	0.91	10.1	1.2	9.5	1.2	8.7
	Spritzwinkel	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.91	10.9	0.91	11.9	0.91	12.1	0.91	11.5	1.2	10.5	1.2	9.1
5500-X10	Durchflussmenge (l/min)	0.45	1.59	0.57	1.97	0.64	2.27	0.79	2.76	0.98	3.56	1.17	4.54
	Spritzwinkel	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	0.91	11.2	1.1	12.1	1.1	12.3	1.2	11.9	1.2	10.9	1.2	9.7
5500-X12	Durchflussmenge (l/min)	0.57	1.85	0.68	2.27	0.76	2.61	0.91	3.18	1.17	4.16	1.44	4.92
	Spritzwinkel	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.1	11.5	1.2	12.4	1.2	12.7	1.2	12.3	1.2	11.4	1.2	10.2
5500-PPB-X12	Durchflussmenge (l/min)	1.1	10.9	1.2	10.9	1.2	10.9	1.2	10.7	1.2	10.1	1.2	9.0
	Spritzwinkel	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.1	11.6	1.2	12.6	1.2	13.0	1.2	12.6	1.4	11.9	1.4	10.9
5500-X14	Durchflussmenge (l/min)	0.64	2.08	0.76	2.54	0.87	2.95	1.10	3.60	1.40	4.54	1.70	5.68
	Spritzwinkel	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.1	11.6	1.2	12.6	1.2	13.0	1.2	12.6	1.4	11.9	1.4	10.9
5500-X18	Durchflussmenge (l/min)	0.79	2.61	0.98	3.18	1.14	3.67	1.40	4.54	1.78	5.68	2.20	7.19
	Spritzwinkel	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.2	11.6	1.2	12.8	1.2	13.3	1.2	13.0	1.5	12.3	1.5	11.4
5500-PPB-X18	Durchflussmenge (l/min)	1.2	11.0	1.2	11.1	1.2	11.1	1.2	11.0	1.5	10.4	1.5	9.5
	Spritzwinkel	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.2	11.6	1.2	12.8	1.2	13.3	1.2	13.0	1.5	12.3	1.5	11.4
5500-X22	Durchflussmenge (l/min)	0.98	3.14	1.21	3.79	1.40	4.54	1.70	5.30	2.20	7.19	2.65	8.71
	Spritzwinkel	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.2	11.7	1.40	13.0	1.5	13.6	1.5	13.2	1.5	12.4	1.5	11.3
5500-PPB-X22	Durchflussmenge (l/min)	1.17	3.71	1.40	4.54	1.63	5.30	2.01	6.43	2.57	8.33	3.14	10.22
	Spritzwinkel	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Max. Spritzweite (m)	1.4	11.6	1.5	13.1	1.5	13.7	1.7	13.3	1.7	12.6	1.7	11.2

Die obigen Daten basieren auf dem Sprühen von Wasser aus einer Höhe von ca. 75 cm mit einem Anstellwinkel der Düse, wie in den Skizzen links gezeigt.



Typische Apschaltventil-Kombination

VENTILE

Qualitativ hochwertige Handventile zur Verwendung mit Düsen, Verlängerungen und Griffen zum vielseitigen Einsatz. Handventile können aus den auf dieser Seite gezeigten Teilen zusammengebaut werden. Oben ist eine häufig gewählte Kombination abgebildet. Diese umfasst den Griff 4727, das Ventil 4688, die gebogene Verlängerung 6671-18 mit Drehkörper, die TeeJet-Kappe und die flache Spritzdüse.

AA31

Für Drücke bis zu 35 bar. Handliche Spritzpistole. Zur Verwendung mit jeder TeeJet-Düse. 1/4" NPS (A.G.) Einlassanschluss.



Ventilkörper aus Druckguss-Messing und Abzug aus vernickeltem Stahl. Ventilsitz und Dichtung aus PTFE, Ventilspindel Edelstahl. Wird auch als 31-1/4F mit 1/4" NPT (I.G.) Anschluss geliefert.

13212 ADAPTER

3/8" NPT (I.G.) Auslass, 3/4" GHT Gartenschlauchgewindeeinlass zur Verwendung mit 3/8" 36 Ventil. Material Messing.



AA36 HANDVENTIL MIT ABZUGSVERRIEGELUNG

Wahlweise mit 1/4" NPT (I.G.) Ein- und Auslass oder 3/8" NPT (I.G.) Ein- und Auslass. Maximaler Druck von 10 bar. Material: Messing oder rostfreier Stahl.



4688 HANDVENTIL MIT ABZUGSVERRIEGELUNG

Maximale Durchflussmenge 7,6 l/min, maximaler Druck von 17 bar. Anschluss mit 1/4" NPT (I.G.), Auslass mit 1/8"-16 (A.G.). Werkstoff Messing.



HANDVENTIL 6104 MIT ABZUGSVERRIEGELUNG

Wie 4688, jedoch mit 1/4" NPT Ein- und Auslassanschlüssen I.G.. Werkstoff Messing.



6466 HANDVENTIL

Wie 4688, jedoch ohne Abzugsvorriegelung, mit extra langem Abzug. Material Messing.



6590 HANDVENTIL

Wie 6104, jedoch ohne Abzugsvorriegelung, mit extra langem Abzug. Material Messing.



VENTILGRIFFE

(Auswahl an Ventilgriffen für obige Handventile)

Auslässe alle mit 1/4" NPT (A.G.) passend zu den Einlässen mit 1/4" NPT (I.G.) aller abgebildeten Handventile.



GUMMIERTER GRIFF (B)4727
Messing, gummiert, Einlass mit 1/4" NPS (A.G.)



GUMMIERTER GRIFF 4754
Messing, gummiert, Einlass mit 3/4"-GHT (Gartenschlauchgewinde) I.G.

VERLÄNGERUNGEN



9527

GEBOGENE HOCHDRUCK-VERLÄNGERUNGEN

9527 für Drücke bis 70 bar. Passend für GunJet-Spritzpistolen der Modelle 23H und 31.



4673



7715

GERADE UND GEBOGENE VERLÄNGERUNGEN

4673 und 6671 für Druck bis 9 bar. 7715 ist für Druck bis 17 bar. Passt zu GunJet-Spritzpistolen und Handventilen der Modelle 23L und 31. CP4743-TEF Einlassdichtung zur Verwendung mit den Verlängerungen 4673, 6671 und 7715.

TRIGGERJET®-VERLÄNGERUNG

22665-PP dient zur Verwendung mit der 22650-PP TriggerJet-Spritzpistole vorgesehen. Maximaler Betriebsdruck von 10 bar. Erhältlich in den Längen 38 und 61 cm.



22665-PP

ARTIKELNUMMER	VERLÄNGERUNG (MM)
9527-8	203
9527-18	457
9527-24	610
9527-36	914
9527-48	1,219

GERADE MIT FESTANSCHLUSS	GEBOGEN MIT SCHWENKAN-SCHLUSS	GEBOGEN MIT FESTANSCHLUSS	VERLÄNGERUNG (MM)
7715-8	4673-8	6671-8	203
7715-18	4673-18	6671-18	457
7715-24	4673-24	6671-24	610
7715-30	4673-30	6671-30	762
7715-36	4673-36	6671-36	914
7715-48	4673-48	6671-48	1,219

DÜSEN-GRÖSSE	DURCHFLUSS DRUCK IN bar	DURCH-FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	l/ha - 25 cm DÜSENABSTAND											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	138	92.0	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	0.28	168	112	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	0.32	192	128	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	3.0	0.39	234	156	117	93.6	78.0	66.9	58.5	52.0	46.8	37.4	31.2	26.7
	4.0	0.45	270	180	135	108	90.0	77.1	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
	5.0	0.50	300	200	150	120	100	85.7	75.0	66.7	60.0	48.0	40.0	34.3
	6.0	0.55	330	220	165	132	110	94.3	82.5	73.3	66.0	52.8	44.0	37.7
7.0	0.60	360	240	180	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1	
015	1.0	0.34	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	0.42	252	168	126	101	84.0	72.0	63.0	56.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	2.0	0.48	288	192	144	115	96.0	82.3	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	0.59	354	236	177	142	118	101	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	0.68	408	272	204	163	136	117	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	0.76	456	304	228	182	152	130	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	0.83	498	332	249	199	166	142	125	111	99.6	79.7	66.4	56.9
7.0	0.90	540	360	270	216	180	154	135	120	108	86.4	72.0	61.7	
02	1.0	0.46	276	184	138	110	92.0	78.9	69.0	61.3	55.2	44.2	36.8	31.5
	1.5	0.56	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	0.65	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	3.0	0.79	474	316	237	190	158	135	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	0.91	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	1.02	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	1.12	672	448	336	269	224	192	168	149	134	108	89.6	76.8
7.0	1.21	726	484	363	290	242	207	182	161	145	116	96.8	83.0	
025	1.0	0.57	342	228	171	137	114	97.7	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	0.70	420	280	210	168	140	120	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	2.0	0.81	486	324	243	194	162	139	122	108	97.2	77.8	64.8	55.5
	3.0	0.99	594	396	297	238	198	170	149	132	119	95.0	79.2	67.9
	4.0	1.14	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	5.0	1.28	768	512	384	307	256	219	192	171	154	123	102	87.8
	6.0	1.40	840	560	420	336	280	240	210	187	168	134	112	96.0
7.0	1.51	906	604	453	362	302	259	227	201	181	145	121	104	
03	1.0	0.68	408	272	204	163	136	117	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	1.5	0.83	498	332	249	199	166	142	125	111	99.6	79.7	66.4	56.9
	2.0	0.96	576	384	288	230	192	165	144	128	115	92.2	76.8	65.8
	3.0	1.18	708	472	354	283	236	202	177	157	142	113	94.4	80.9
	4.0	1.36	816	544	408	326	272	233	204	181	163	131	109	93.3
	5.0	1.52	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	122	104
	6.0	1.67	1002	668	501	401	334	286	251	223	200	160	134	115
7.0	1.80	1080	720	540	432	360	309	270	240	216	173	144	123	
035	1.0	0.80	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
	1.5	0.98	588	392	294	235	196	168	147	131	118	94.1	78.4	67.2
	2.0	1.13	678	452	339	271	226	194	170	151	136	108	90.4	77.5
	3.0	1.38	828	552	414	331	276	237	207	184	166	132	110	94.6
	4.0	1.59	954	636	477	382	318	273	239	212	191	153	127	109
	5.0	1.78	1068	712	534	427	356	305	267	237	214	171	142	122
	6.0	1.95	1170	780	585	468	390	334	293	260	234	187	156	134
7.0	2.11	1266	844	633	506	422	362	317	281	253	203	169	145	
04	1.0	0.91	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	1.12	672	448	336	269	224	192	168	149	134	108	89.6	76.8
	2.0	1.29	774	516	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	1.58	948	632	474	379	316	271	237	211	190	152	126	108
	4.0	1.82	1092	728	546	437	364	312	273	243	218	175	146	125
	5.0	2.04	1224	816	612	490	408	350	306	272	245	196	163	140
	6.0	2.23	1338	892	669	535	446	382	335	297	268	214	178	153
7.0	2.41	1446	964	723	578	482	413	362	321	289	231	193	165	
05	1.0	1.14	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	1.39	834	556	417	334	278	238	209	185	167	133	111	95.3
	2.0	1.61	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110
	3.0	1.97	1182	788	591	473	394	338	296	263	236	189	158	135
	4.0	2.27	1362	908	681	545	454	389	341	303	272	218	182	156
	5.0	2.54	1524	1016	762	610	508	435	381	339	305	244	203	174
	6.0	2.79	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
7.0	3.01	1806	1204	903	722	602	516	452	401	361	289	241	206	
06	1.0	1.37	822	548	411	329	274	235	206	183	164	132	110	93.9
	1.5	1.68	1008	672	504	403	336	288	252	224	202	161	134	115
	2.0	1.94	1164	776	582	466	388	333	291	259	233	186	155	133
	3.0	2.37	1422	948	711	569	474	406	356	316	284	228	190	163
	4.0	2.74	1644	1096	822	658	548	470	411	365	329	263	219	188
	5.0	3.06	1836	1224	918	734	612	525	459	408	367	294	245	210
	6.0	3.35	2010	1340	1005	804	670	574	503	447	402	322	268	230
7.0	3.62	2172	1448	1086	869	724	621	543	483	434	348	290	248	
08	1.0	1.82	1092	728	546	437	364	312	273	243	218	175	146	125
	1.5	2.23	1338	892	669	535	446	382	337	297	268	214	178	153
	2.0	2.58	1548	1032	774	619	516	442	387	344	310	248	206	177
	3.0	3.16	1896	1264	948	758	632	542	474	421	379	303	253	217
	4.0	3.65	2190	1460	1095	876	730	626	548	487	438	350	292	250
	5.0	4.08	2448	1632	1224	979	816	699	612	544	490	392	326	280
	6.0	4.47	2682	1788	1341	1073	894	766	671	596	536	429	358	307
7.0	4.83	2898	1932	1449	1159	966	828	725	644	580	464	386	331	
10	1.0	2.28	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	1.5	2.79	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
	2.0	3.23	1938	1292	969	775	646	554	485	431	388	310	258	221
	3.0	3.95	2370	1580	1185	948	790	677	593	527	474	379	316	271
	4.0	4.56	2736	1824	1368	1094	912	782	684	608	547	438	365	313
	5.0	5.10	3060	2040	1530	1224	1020	874	765	680	612	490	408	350
	6.0	5.59	3354	2236	1677	1342	1118	958	839	745	671	537	447	383
7.0	6.03	3618	2412	1809	1447	1206	1058	939	804	724	579	482	413	
12	1.0	3.16	1638	1092	810	655	546	468	410	365	329	263	218	188
	1.5	3.34	2004	1336	1002	802	668	573	501	445	401	321	267	229
	2.0	3.86	2316	1544	1158	926	772	662	579	515	463	371	309	265
	3.0	4.73	2838	1892	1419	1135	946	811	710	631	568	454	378	324
	4.0	5.46	3276	2184	1638	1310	1092	936	819	728	655	524	437	374
	5.0	6.11	3666	2444	1833	1466	1222	1047	917	815	733	587	489	419
	6.0	6.69	4014	2676	2007	1606	1338	1147	1004	892	803	642	535	459
7.0	7.23	4338	2892	2169	1735	1446	1239	1085	964	868	694	578	496	
15	1.0	3.42	2052	1368	1026	821	684	586	513	456	410	328	274	235
	1.5	4.19	2514	1676	1257	1006	838	718	629	559	503	402	335	287

DÜSENGRÖSSE	DURCHFLUSS- BE- TRIEBSDRUCK IN bar	DURCH- FLUSSMENGE JE DÜSE IN l/min	l/ha - 35 cm DÜSENABSTAND											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	98.6	65.7	49.3	39.4	32.9	28.2	24.6	21.9	19.7	15.8	13.1	11.3
	1.5	0.28	120	80.0	60.0	48.0	40.0	34.3	30.0	26.7	24.0	19.2	16.0	13.7
	2.0	0.32	137	91.4	68.6	54.9	45.7	39.2	34.3	30.5	27.4	21.9	18.3	15.7
	3.0	0.39	167	111	83.6	66.9	55.7	47.8	41.8	37.1	33.4	26.7	22.3	19.1
	4.0	0.45	193	129	96.4	77.1	64.3	55.1	48.2	42.9	38.6	30.9	25.7	22.0
	5.0	0.50	214	143	107	85.7	71.4	61.2	53.6	47.6	42.9	34.3	28.6	24.5
	6.0	0.55	236	157	118	94.3	78.6	67.3	58.9	52.4	47.1	37.7	31.4	26.9
7.0	0.60	257	171	129	103	85.7	73.5	64.3	57.1	51.4	41.1	34.3	29.4	
015	1.0	0.34	146	97.1	72.9	58.3	48.6	41.6	36.4	32.4	29.1	23.3	19.4	16.7
	1.5	0.42	180	120	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6
	2.0	0.48	206	137	103	82.3	68.6	58.8	51.4	45.7	41.1	32.9	27.4	23.5
	3.0	0.59	253	169	126	101	84.3	72.2	63.2	56.2	50.6	40.5	33.7	28.9
	4.0	0.68	291	194	146	117	97.1	83.3	72.9	64.8	58.3	46.6	38.9	33.3
	5.0	0.76	326	217	163	130	109	93.1	81.4	72.4	65.1	52.1	43.4	37.2
	6.0	0.83	356	237	178	142	119	102	89.9	79.0	71.1	56.9	47.4	40.7
7.0	0.90	386	257	193	154	129	110	96.4	85.7	77.1	61.7	51.4	44.1	
02	1.0	0.46	197	131	98.6	78.9	65.7	56.3	49.3	43.8	39.4	31.5	26.3	22.5
	1.5	0.56	240	160	120	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	2.0	0.65	279	186	139	111	92.9	79.6	69.6	61.9	55.7	44.6	37.1	31.8
	3.0	0.79	339	226	169	135	113	96.7	84.6	75.2	67.7	54.2	45.1	38.7
	4.0	0.91	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	5.0	1.02	437	291	219	175	146	125	109	97.1	87.4	69.9	58.3	50.0
	6.0	1.12	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
7.0	1.21	519	346	259	207	173	148	130	115	104	83.0	69.1	59.3	
025	1.0	0.57	244	163	122	97.7	81.4	69.8	61.1	54.3	48.9	39.1	32.6	27.9
	1.5	0.70	300	200	150	120	100	85.7	75.0	66.7	60.0	48.0	40.0	34.3
	2.0	0.81	347	231	174	139	116	99.2	86.8	77.1	69.4	55.5	46.3	39.7
	3.0	0.99	424	283	212	170	141	121	106	94.3	84.9	67.9	56.6	48.5
	4.0	1.14	489	326	244	195	163	140	122	109	97.7	78.2	65.1	55.8
	5.0	1.28	549	366	274	219	183	157	122	110	97.8	87.8	73.1	62.7
	6.0	1.40	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96.0	80.0	68.6
7.0	1.51	647	431	324	259	216	185	162	144	129	104	86.3	74.0	
03	1.0	0.68	291	194	146	117	97.1	83.3	72.9	64.8	58.3	46.6	38.9	33.3
	1.5	0.83	356	237	178	142	119	102	88.9	79.0	71.1	56.9	47.4	40.7
	2.0	0.96	411	274	206	165	137	118	103	91.4	82.3	65.8	54.9	47.0
	3.0	1.18	506	337	253	202	169	144	126	112	101	80.9	67.4	57.8
	4.0	1.36	583	389	291	233	194	167	146	130	117	93.3	77.7	66.6
	5.0	1.52	651	434	326	261	217	186	163	145	130	104	86.9	74.4
	6.0	1.67	716	477	358	286	239	204	179	159	143	115	95.4	81.8
7.0	1.80	771	514	386	309	257	220	193	171	154	123	103	89.2	
035	1.0	0.80	343	229	171	137	114	98.0	85.7	76.2	68.6	54.9	45.7	39.2
	1.5	0.98	420	280	210	168	140	120	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	2.0	1.13	484	323	244	194	161	138	121	108	96.9	77.5	64.6	55.3
	3.0	1.38	591	394	296	237	197	169	148	131	119	94.6	78.9	67.6
	4.0	1.59	681	454	341	273	227	195	170	151	136	109	90.9	77.9
	5.0	1.78	763	509	381	305	254	218	191	170	153	122	102	87.2
	6.0	1.95	836	557	418	334	279	239	209	186	167	134	111	95.5
7.0	2.11	904	603	452	362	301	258	226	201	181	145	121	103	
04	1.0	0.91	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	1.5	1.12	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
	2.0	1.29	553	369	276	221	184	158	138	123	111	88.5	73.7	63.2
	3.0	1.58	677	451	339	271	226	193	169	150	135	108	90.3	77.4
	4.0	1.82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89.1
	5.0	2.04	874	583	437	350	291	250	219	194	175	140	117	99.9
	6.0	2.23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
7.0	2.41	1033	689	516	413	344	295	258	230	207	165	138	118	
05	1.0	1.14	489	326	244	195	163	140	122	109	97.7	78.2	65.1	55.8
	1.5	1.39	596	397	298	238	199	170	149	132	119	95.3	79.4	68.1
	2.0	1.61	690	460	346	276	230	197	173	153	138	110	92.0	78.9
	3.0	1.97	844	563	422	338	281	241	211	188	169	135	113	96.5
	4.0	2.27	973	649	486	389	324	278	243	216	195	156	130	111
	5.0	2.54	1089	726	544	435	363	311	272	242	218	174	145	124
	6.0	2.79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
7.0	3.01	1290	860	645	516	430	369	323	287	258	206	172	147	
06	1.0	1.37	587	391	294	235	196	168	147	130	117	93.9	78.3	67.1
	1.5	1.68	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115	96.0	82.3
	2.0	1.94	831	554	416	333	277	238	208	185	166	133	111	95.0
	3.0	2.37	1016	677	508	406	339	290	254	226	203	163	135	116
	4.0	2.74	1174	783	587	470	391	336	294	261	235	188	157	134
	5.0	3.06	1311	874	656	525	437	375	328	291	262	210	175	150
	6.0	3.35	1436	957	718	574	479	410	359	319	287	230	191	164
7.0	3.62	1551	1034	776	621	517	443	388	345	310	248	207	177	
08	1.0	1.82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89.1
	1.5	2.23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
	2.0	2.58	1106	737	553	442	369	316	276	246	221	177	147	126
	3.0	3.16	1354	903	677	542	451	387	339	301	271	217	181	155
	4.0	3.65	1564	1043	782	626	521	447	391	348	313	250	209	179
	5.0	4.08	1749	1166	874	699	583	500	437	389	350	280	233	200
	6.0	4.47	1916	1277	958	766	639	547	479	426	383	307	255	219
7.0	4.83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237	
10	1.0	2.28	977	651	489	391	326	279	244	217	195	156	130	112
	1.5	2.79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
	2.0	3.23	1384	923	692	554	461	396	346	308	277	221	185	158
	3.0	3.95	1693	1129	846	677	564	484	423	376	339	271	226	193
	4.0	4.56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	5.0	5.10	2186	1457	1093	874	729	624	546	486	437	350	291	250
	6.0	5.59	2396	1597	1198	958	799	684	599	532	479	383	319	274
7.0	6.03	2584	1723	1292	1044	861	738	646	574	517	413	345	295	
12	1.0	2.73	1170	780	585	468	390	334	293	264	234	187	156	134
	1.5	3.34	1431	954	716	573	477	409	358	318	286	229	191	164
	2.0	3.86	1654	1103	827	662	551	473	414	368	331	265	221	189
	3.0	4.73	2027	1351	1014	811	676	579	507	450	405	324	270	232
	4.0	5.46	2340	1560	1170	936	780	669	585	520	468	374	312	267
	5.0	6.11	2619	1746	1309	1047	873	748	655	582	524	419	349	299
	6.0	6.69	2867	1911	1434	1147	956	819	717	637	573	459	382	328
7.0	7.23	3099	2066	1549	1239	1033	885	775	689	620	496	413	354	
15	1.0	3.42	1466	977	733	586	489	419	366	326	293	235	195	168
	1.5	4.19	1796	1197</										

DÜSENGRÖSSE	DRUCK IN BAR	L/M PRO DÜSE	l/ha – 50 cm DÜSENABSTAND												
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
01	1.0	0.23	69.0	46.0	34.5	27.6	23.0	19.7	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9	
	1.5	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6	
	2.0	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0	
	3.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	33.4	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4	
	4.0	0.45	135	90.0	67.5	54.0	45.0	38.6	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4	
	5.0	0.50	150	100	75.0	60.0	50.0	42.9	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1	
	6.0	0.55	165	110	82.5	66.0	55.0	47.1	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9	
7.0	0.60	180	120	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6		
015	1.0	0.34	102	68.0	51.0	40.8	34.0	29.1	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7	
	1.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4	
	2.0	0.48	144	96.0	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5	
	3.0	0.59	177	118	88.5	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	
	4.0	0.68	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
	5.0	0.76	228	152	114	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1	
	6.0	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5	
7.0	0.90	270	180	135	108	90.0	77.1	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9		
02	1.0	0.46	138	92.0	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8	
	1.5	0.56	168	112	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2	
	2.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
	3.0	0.79	237	158	119	94.8	79.0	67.7	59.7	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
	4.0	0.91	273	182	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	5.0	1.02	306	204	153	122	102	87.4	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0	
	6.0	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
7.0	1.21	363	242	182	145	121	104	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5		
025	1.0	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	48.9	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5	
	1.5	0.70	210	140	105	84.0	70.0	60.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0	
	2.0	0.81	243	162	122	97.2	81.0	69.4	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
	3.0	0.99	297	198	149	119	99.0	84.9	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9	
	4.0	1.14	342	228	171	137	114	97.7	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	5.0	1.28	384	256	192	154	128	110	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9	
	6.0	1.40	420	280	210	168	140	120	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0	
7.0	1.51	453	302	227	181	151	129	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8		
03	1.0	0.68	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
	1.5	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5	
	2.0	0.96	288	192	144	115	96.0	82.3	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	101	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
	4.0	1.36	408	272	204	163	136	117	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6	
	5.0	1.52	456	304	228	182	152	130	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1	
	6.0	1.67	501	334	251	200	167	143	125	111	100	80.2	66.8	57.3	
7.0	1.80	540	360	270	216	180	154	135	120	108	86.4	72.0	61.7		
035	1.0	0.80	240	160	120	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4	
	1.5	0.98	294	196	147	118	98.0	84.0	73.5	65.3	58.8	47.0	39.2	33.6	
	2.0	1.13	339	226	170	136	113	96.9	84.8	75.3	67.8	54.2	45.2	38.7	
	3.0	1.38	414	276	207	166	138	118	104	92.0	82.8	66.2	55.2	47.3	
	4.0	1.59	477	318	239	191	159	136	119	106	95.4	76.3	63.6	54.5	
	5.0	1.78	534	356	267	214	178	153	134	119	107	85.4	71.2	61.0	
	6.0	1.95	585	390	293	234	195	167	146	130	117	93.6	78.0	66.9	
7.0	2.11	633	422	317	253	211	181	158	141	127	101	84.4	72.3		
04	1.0	0.91	273	182	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	1.5	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
	2.0	1.29	387	258	194	155	129	111	98.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	3.0	1.58	474	316	237	190	158	135	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2	
	4.0	1.82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	5.0	2.04	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97.9	81.6	69.9	
	6.0	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89.2	76.5	
7.0	2.41	723	482	362	289	241	207	181	161	145	116	96.4	82.6		
05	1.0	1.14	342	228	171	137	114	97.7	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	1.5	1.39	417	278	209	167	139	119	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7	
	2.0	1.61	483	322	242	193	161	138	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	3.0	1.97	591	394	296	236	197	169	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
	4.0	2.27	681	454	341	272	227	195	170	151	136	109	90.8	77.8	
	5.0	2.54	762	508	381	305	254	218	191	169	152	122	102	87.1	
	6.0	2.79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95.7	
7.0	3.01	903	602	452	361	301	258	226	201	181	144	120	103		
06	1.0	1.17	411	274	206	164	137	117	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0	
	1.5	1.68	504	336	252	202	168	144	126	112	101	80.6	67.2	57.6	
	2.0	1.94	582	388	291	233	194	166	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
	3.0	2.37	711	474	356	284	237	203	178	158	142	114	94.8	81.3	
	4.0	2.74	822	548	411	329	274	235	206	183	164	132	110	93.9	
	5.0	3.06	918	612	459	367	306	262	230	204	184	147	122	105	
	6.0	3.35	1005	670	503	402	335	287	251	223	201	161	134	115	
7.0	3.62	1086	724	543	434	362	310	272	241	217	174	145	124		
08	1.0	1.82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	1.5	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89.2	76.5	
	2.0	2.58	774	516	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5	
	3.0	3.16	948	632	474	379	316	271	237	211	190	152	126	108	
	4.0	3.65	1095	730	548	438	365	313	274	243	219	175	146	125	
	5.0	4.08	1224	816	612	490	408	350	306	272	245	196	163	140	
	6.0	4.47	1341	894	671	536	447	383	335	298	268	215	179	153	
7.0	4.83	1449	966	725	580	483	414	362	322	290	232	193	166		
10	1.0	2.28	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2	
	1.5	2.79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95.7	
	2.0	3.23	969	646	485	388	323	277	242	215	194	155	129	111	
	3.0	3.95	1185	790	593	474	395	339	296	263	237	190	158	135	
	4.0	4.56	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156	
	5.0	5.10	1530	1020	765	612	510	437	383	340	306	245	204	175	
	6.0	5.59	1677	1118	839	671	559	479	419	373	335	268	224	192	
7.0	6.03	1809	1206	905	724	603	517	452	402	362	289	241	207		
12	1.0	2.73	819	546	410	328	273	234	205	182	164	131	109	93.6	
	1.5	3.34	1002	668	501	401	334	286	251	223	200	160	134	115	
	2.0	3.86	1158	772	579	463	386	331	290	257	232	185	154	132	
	3.0	4.73	1419	946	710	568	473	405	355	315	284	227	189	162	
	4.0	5.46	1638	1092	819	655	546	468	410	364	328	262	218	187	
	5.0	6.11	1833	1222	917	737	611	524	458	407	367	293	244	209	
	6.0	6.69	2007	1338	1004	803	669	573	502	446	401	321	268	229	
7.0	7.23	2169	1446	1085	868	723	620	542	482	434	347	289	248		
15	1.0	3.42	1026	684	513	410	342	293	257	228	20				

WASSERSENSITIVES PAPIER

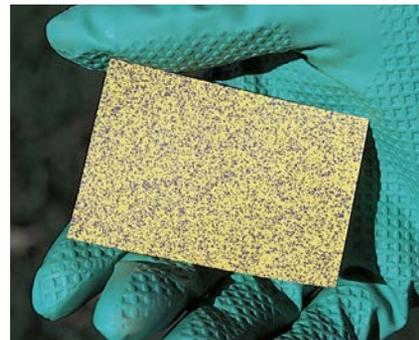
Diese speziell beschichteten Papiere werden zur Auswertung der Flüssigkeitsverteilung, des Bedeckungsgrades, der Tropfendichte und der Penetration im Pflanzenbestand verwendet. Wassersensitives Papier ist gelb und verfärbt sich blau, wenn wasserhaltige Spritztropfen auftreffen. Weitere Informationen über wassersensitives Papier finden Sie im Datenblatt 20301.

Die von TeeJet Technologies vertriebenen wassersensitiven Papiere werden von Syngenta Crop Protection AG hergestellt.

ARTIKELNUMMER	PAPIERGRÖSSE (MM)	ANZAHL/PACKUNG
20301-1N	76 x 26	50 Karten
20301-2N	76 x 52	50 Karten
20301-3N	500 x 26	25 Streifen

BESTELLDATEN

2 0 3 0 1 - 1 N



TEEJET-REINIGUNGSBÜRSTE FÜR DÜSEN

BESTELLMHINWEIS

C P 2 0 0 1 6 - N Y



TEEJET-MESSBECHER

Der TeeJet-Messbecher verfügt über ein Fassungsvermögen von 2,0 l und eine Doppelskala mit US-amerikanischen und metrischen Maßeinheiten. Der Behälter ist aus Polypropylen gefertigt und bietet eine hervorragende chemische Beständigkeit und Haltbarkeit.

BESTELLMHINWEIS

C P 2 4 0 3 4 A - P P



NÜTZLICHE FORMELN

$$l/\text{min (pro Düse)} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km/h} \times W}{60,000}$$

$$l/\text{ha} = \frac{60,000 \times l/\text{min (pro Düse)}}{\text{km/h} \times W}$$

l/min – l/min–Liter pro Minute

l/ha – Liter pro Hektar

km/h – Kilometer pro Stunde

W – Düsenabstand (in cm) bei Flächenspritzung.

– Spritzbreite (in cm) für Einzeldüse, Bandspritzung oder Spritzen ohne Spritzgestänge.

– Reihenabstand (in cm) geteilt durch die Anzahl der Düsen pro Reihe bei Reihenspritzungen.



NÜTZLICHE FORMELN (VERKEHRSWEGE)

$$l/\text{km} = \frac{60 \times l/\text{min}}{\text{km/h}} \quad l/\text{min} = \frac{l/\text{km} \times \text{km/h}}{60}$$

l/km = Liter pro gefahrenem Kilometer

Hinweis: l/km ist kein flächenbezogener Parameter, sondern nur die Ausbringungsmenge je Entfernungskilometer. Änderungen der Wegebreite sind in diesen Formeln nicht berücksichtigt.

MESSUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT

Eine Prüfstrecke in dem zu spritzenden Bereich oder in einem solchen mit ähnlicher Oberflächenbeschaffenheit ausmessen. Mindestlängen von 30 und 60 Metern werden zur Messung von Geschwindigkeiten bis zu 8 und 14 km/h empfohlen. Die zum Abfahren der Prüfstrecke erforderliche Zeit ermitteln. Zur Erhöhung der Genauigkeit die Geschwindigkeitsprüfung mit einer teilweise befüllten (etwa halb vollen) Spritze durchführen und die beim Spritzen verwendete Drehzahl und den entsprechenden Gang auswählen. Die Messung wiederholen und den Durchschnitt der gemessenen Zeiten ermitteln. Die Fahrgeschwindigkeit mit Hilfe der folgenden Gleichung oder der nebenstehenden Tabelle bestimmen.

$$\text{Geschwindigkeit (km/h)} = \frac{\text{Strecke (m)} \times 60}{\text{Zeit (Sekunden)} \times 88}$$

GESCHWINDIGKEITEN

GESCHWINDIGKEIT IN km/h	ERFORDERLICHE ZEIT IN SEKUNDEN, UM FOLGENDE STRECKE ZURÜCKZULEGEN:			
	30 m	60 m	90 m	120 m
5	22	43	65	86
6	18	36	54	81
7	15	31	46	62
8	14	27	41	64
9	—	24	36	48
10	—	22	32	43
11	—	20	29	39
12	—	18	27	36
13	—	17	25	33
14	—	15	23	31
16	—	14	20	27
18	—	—	18	24
20	—	—	16	22
25	—	—	13	17
30	—	—	—	14
35	—	—	—	12
40	—	—	—	11

DÜSENABSTAND

Wenn der Düsenabstand an Ihrem Gestänge von den in der Tabelle angegebenen Werten abweicht, multiplizieren Sie die in der Tabelle aufgeführten l/ha Werte mit einem der folgenden Faktoren. Auf den Seiten 179-182 finden Sie Tabellen mit verschiedenen Ausbringungsmengen für unterschiedliche Abstände.

50 CM ABSTAND	
WEITERE ABSTÄNDE (CM)	UMRECHNUNGSFAKTOR
20	2.5
25	2
30	1.67
35	1.43
40	1.25
45	1.11
60	.83
70	.71
75	.66

75 cm ABSTAND	
WEITERE ABSTÄNDE (CM)	UMRECHNUNGSFAKTOR
40	1.88
45	1.67
50	1.5
60	1.25
70	1.07
80	.94
90	.83
110	.68
120	.63

100 cm ABSTAND	
WEITERE ABSTÄNDE (CM)	UMRECHNUNGSFAKTOR
70	1.43
75	1.33
80	1.25
85	1.18
90	1.11
95	1.05
105	.95
110	.91
120	.83

DIVERSE UMRECHNUNGSFAKTOREN

1 Hektar	=	10.000 Quadratmeter
	=	2,471 Acres
1 Acre	=	0,405 Hektar
1 Liter pro Hektar	=	0.1069 Gallone pro Acre
1 Kilometer	=	1.000 Meter
	=	3.300 Fuß
	=	0,621 Mile
1 Liter	=	0,26 US Gallon
	=	0,22 Engl. Gallon
1 bar	=	100 Kilopascal
	=	14.5 Pfund je Quadrat-zoll
1 Kilometer pro Stunde	=	0,62 Meile pro Stunde

EMPFOHLENE MINDESTSPRITZHÖHE

Die empfohlene Mindestspritzhöhe in der nachstehenden Tabelle beruht auf der für eine gleichmässige Verteilung erforderlichen Mindestüberlappung. In vielen Fällen beruhen die üblichen Spritzhöhen allerdings auf einem 1:1-Verhältnis von Düsenabstand und Spritzhöhen über der Zielfläche. Beispielsweise werden 110°-Flachstrahldüsen mit 50 cm Düsenabstand üblicherweise 50 cm über der Zielebene eingestellt.

DÜSENMODELL	WINKEL	HÖHE (CM)		
		50 CM ABSTAND	75 cm ABSTAND	100 cm ABSTAND
TP, TJ	65°	75	100	NR*
TP, XR, TX, DG, TJ, AI, XRC	80°	60	80	NR*
TP, XR, DG, TT, TTI, TJ, DGTJ, AI, AIXR, AIC, XRC, TTJ, AITTJ, TT160, APTJ	110°	40	60	NR*
FullJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF, K, QCK, QCTF, 1/4TTJ	120°	40***	60***	75***

* Nicht empfohlen.

** Düsenhöhe basiert auf schräger Ausrichtung von 30° bis 45°.

*** Spritzhöhe des Weitwinkel-Düsenmundstücks wird von der Düsenausrichtung beeinflusst. Es muss sichergestellt sein, dass eine doppelte Überlappung des Spritzbilds erzielt wird.

SPRITZEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT VON WASSER ABWEICHENDER DICHT

Alle Tabellen in diesem Katalog basieren auf der Dichte von Wasser (1,00). Ein Korrekturfaktor muss verwendet werden, wenn Spritzflüssigkeiten schwerer oder leichter als Wasser sind. Um die richtige Düsengröße für die zu auszubringende Flüssigkeit zu ermitteln, muss zunächst deren gewünschte Ausbringungsmenge in l/min oder l/ha mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multipliziert werden. Dann wird die neue (Wasser-)Ausbringungsmenge umgerechnet in l/min oder l/ha, um die richtige Düsengröße in einer Tabelle auszuwählen.



Beispiel:

Die gewünschte Ausbringungsmenge beträgt 100 l/ha für eine Spritzflüssigkeit, die eine Dichte von 1,28 kg/L hat. Bestimmen Sie die richtige Düsengröße wie folgt:

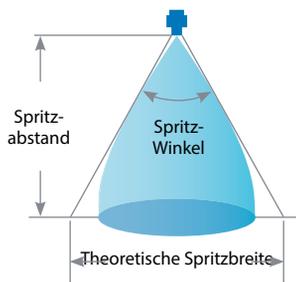
$$\begin{aligned} \text{l/ha (andere Flüssigkeit als Wasser)} \times \text{Umrechnungsfaktor} &= \text{l/ha (aus Tabelle im Katalog)} \\ 100 \text{ l/ha (1,28 kg/L Lösung)} \times 1,13 &= 113 \text{ l/ha (Wasser)} \end{aligned}$$

DICHTE	UMRECHNUNGSFAKTOR
0.84	0.92
0.96	0.98
1,00-Wasser	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1,28 – 28 % Stickstoff	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

Der Anwender muß nun eine Düsengröße wählen, die 113 l/ha Wasser bei dem gewünschten Druck ausstößt.

SPRITZBREITE VON DÜSEN

In dieser Tabelle wird die theoretische Spritzbreite angegeben, die sich aus der Berechnung des Nenn-Sprühwinkels und dem Abstand der Düsenaustrittsöffnung ergibt. Diese Werte beruhen auf der Annahme, dass der Spritzwinkel über den gesamten Spritzabstand gleich bleibt. In der Praxis wird der Nenn-Sprühwinkel für große Spritzabstände jedoch nicht beibehalten.

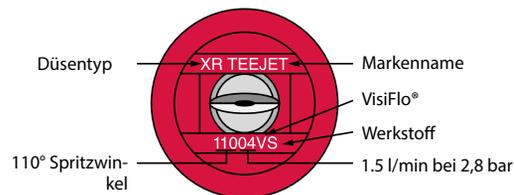


SPRITZWINKEL	THEORETISCHE SPRITZBREITE BEI VERSCH. SPRITZHÖHEN							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	20 cm
15°	5.3	7.9	10.5	13.2	15.8	18.4	21.1	23.7
20°	7.1	10.6	14.1	17.6	21.2	24.7	28.2	31.7
25°	8.9	13.3	17.7	22.2	26.6	31.0	35.5	39.9
30°	10.7	16.1	21.4	26.8	32.2	37.5	42.9	48.2
35°	12.6	18.9	25.2	31.5	37.8	44.1	50.5	56.8
40°	14.6	21.8	29.1	36.4	43.7	51.0	58.2	65.5
45°	16.6	24.9	33.1	41.4	49.7	58.0	66.3	74.6
50°	18.7	28.0	37.3	46.6	56.0	65.3	74.6	83.9
55°	20.8	31.2	41.7	52.1	62.5	72.9	83.3	93.7
60°	23.1	34.6	46.2	57.7	69.3	80.8	92.4	104
65°	25.5	38.2	51.0	63.7	76.5	89.2	102	115
73°	29.6	44.4	59.2	74.0	88.8	104	118	133
80°	33.6	50.4	67.1	83.9	101	118	134	151
85°	36.7	55.0	73.3	91.6	110	128	147	165
90°	40.0	60.0	80.0	100	120	140	160	180
95°	43.7	65.5	87.3	109	131	153	175	196
100°	47.7	71.5	95.3	119	143	167	191	215
110°	57.1	85.7	114	143	171	200	229	257
120°	69.3	104	139	173	208	243	—	—
130°	85.8	129	172	215	257	—	—	—
140°	110	165	220	275	—	—	—	—
150°	149	224	275	—	—	—	—	—

DÜSEN-NOMENKLATUR

Es gibt viele verschiedene Düsentypen, die jeweils unterschiedliche Durchflussraten, Spritzwinkel, Tröpfchengrößen und -muster erzeugen. Einige dieser Düseigenschaften werden durch die Düsenkennzeichnung und -größe angegeben.

Beim Ersetzen von Düsen ist zu beachten, dass solche gleicher Kennzeichnung und Größe eingebaut werden, um die Ausbringungsgenauigkeit des Gerätes sicherzustellen.



DURCHFLUSSMENGE

Die Durchflussmenge der Düse variiert mit dem Spritzdruck. Im Allgemeinen ist das Verhältnis zwischen l/min und Druck wie folgt:

$$\frac{l/min_1}{l/min_2} = \frac{\sqrt{\text{bar}_1}}{\sqrt{\text{bar}_2}}$$

Diese Gleichung wird in der nebenstehenden Abbildung erläutert. Einfache Faustformel: um die Durchflussmenge einer Düse zu verdoppeln, muss der Druck vervierfacht werden.

Ein höherer Druck steigert nicht nur die Durchflussmenge einer Düse, sondern beeinflusst auch die Tropfengröße, den Spritzwinkel und den Verschleiß der Düse. Mit steigendem Druck nimmt die Tropfengröße ab und der Verschleiß steigt.

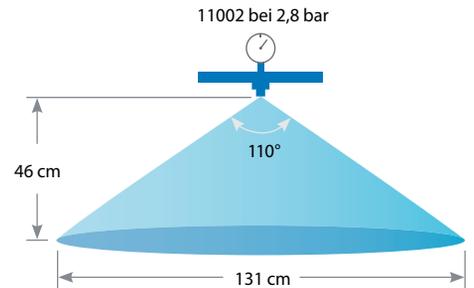
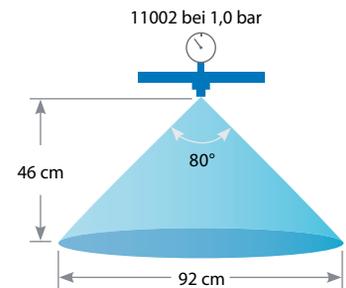
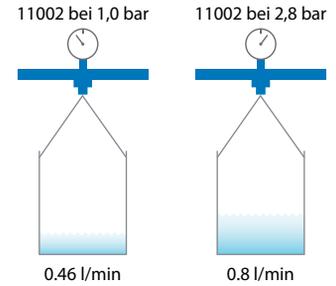
Die in den Tabellen dieses Katalogs angegebenen Werte geben den jeweils üblichen Druckbereich für die zugehörige Düse an. Informationen über die Leistungsdaten von Düsen außerhalb der angegebenen Druckbereiche sind auf Anfrage bei TeeJet Technologies zu erhalten.

SPRITZWINKEL UND SPRITZBREITE

Je nach Düsentyp und -größe kann sich der Spritzdruck erheblichen auf den Spritzwinkel und die Verteilgenauigkeit auswirken. Wie hier am Beispiel einer Flachstrahldüse 11002 gezeigt, führt eine Verringerung des Drucks zu einem kleineren Spritzwinkel und einer deutlichen Verringerung der Spritzdeckung.

Sämtliche Tabellen in diesem Katalog basieren auf den Eigenschaften von Wasser. Im Allgemeinen bilden Flüssigkeiten mit höherer Viskosität als Wasser relativ kleinere Spritzwinkel, während Flüssigkeiten mit niedrigerer Oberflächenspannung als Wasser relativ grössere Spritzwinkel erzeugen. Zur Erzielung einer gleichförmigen Flüssigkeitsverteilung ist es wichtig, dass die Düsen im jeweils angegebenen Druckbereich gefahren werden.

Hinweis: Die empfohlenen Mindestspritzhöhen für Flächenspritzungen basieren auf Düsen, die beim Nennspritzwinkel mit Wasser spritzen.



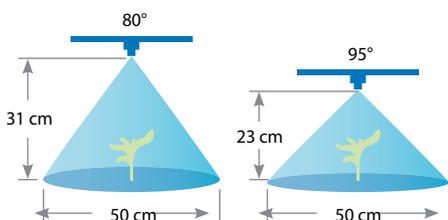
DRUCKVERLUST DURCH ROHRLEITUNGEN

DURCHFLUSS IN l/min	DRUCKVERLUST IN BAR (3 M LÄNGE OHNE KUPPLUNGSTÜCKE)									
	6.4 mm		9.5 mm		12.7 mm		19.0 mm		25.4 mm	
	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa
1.9	0.1	9.6		1.4						
3.8				4.8						
5.8			0.1	9.6		2.8				
7.7			0.2	16.5		4.1				
9.6			0.2	23.4	0.1	6.2				
11.5					0.1	8.3				
15.4					0.1	13.8				
19.2					0.2	20.0		2.8		
23.1					0.3	27.6		4.1		
30.8							0.1	6.2		2.1
38.5							0.1	9.6		2.8

HINWEISE FÜR BANDSPRITZUNGEN

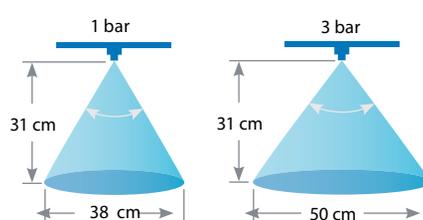
Bei Düsen mit größerem Spritzwinkel kann der Spritzabstand zum Boden verringert werden, um Abdrift zu reduzieren.

Beispiel: Flachstrahl E-Typ



Der Spritzwinkel der Düse und die daraus resultierende Bandbreite stehen in direkter Beziehung zum Spritzdruck.

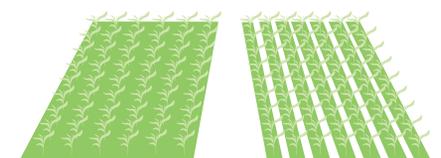
Beispiel: 8002E-Flachstrahl E-Typ



Bei der Berechnung sorgfältig vorgehen: Hektar des Feldes zu Hektar der behandelten Fläche.

$$\text{Hektar (Acres) des Feldes} = \frac{\text{Gesamtfläche}}{\text{Hektar der Anbaufläche}}$$

$$\text{Hektar (Acres) der behandelten Fläche} = \frac{\text{Hektar (Acres) des Feldes} \times \text{Bandbreite}}{\text{Reihenabstand}}$$



Flächenspritzungen

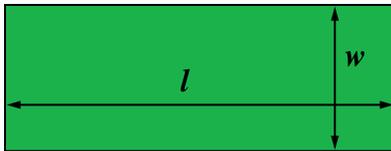
Bandspritzungen

ARTIKELNUMMER	TYPISCHER DRUCKABFALL (bar) BEI VERSCHIEDENEM VOLUMENSTROM (l/min)																					
	2.0 l/min	3.0 l/min	4.0 l/min	5.0 l/min	7.5 l/min	10 l/min	15 l/min	20 l/min	25 l/min	30 l/min	40 l/min	50 l/min	75 l/min	100 l/min	150 l/min	200 l/min	250 l/min	300 l/min	375 l/min	450 l/min	550 l/min	750 l/min
AA2 GunJet			0.02	0.03	0.06	0.11	0.26	0.45	0.71	1.02	1.82	2.84										
AA18 GunJet		0.02	0.04	0.07	0.16	0.28	0.62	1.10	1.72	2.48	4.42											
AA30L GunJet		0.03	0.05	0.07	0.17	0.30	0.67	1.19	1.86	2.67	4.75											
AA43 GunJet						0.02	0.05	0.08	0.13	0.18	0.32	0.51	1.14	2.02	4.55							
AA143 GunJet						0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3.78							
AA6B Ventil						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
AA17 Ventil						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
AA144A/144P Ventil						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
AA144A-1-3/AA144P-1-3 Ventil					0.02	0.04	0.09	0.15	0.24	0.34	0.60	0.94	2.13	3.78								
AA145H Ventil							0.02	0.04	0.07	0.09	0.17	0.26	0.59	1.05	2.35	4.19						
344 2-Wege-Ventil										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
344 3-Wege-Ventil								0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.23	0.41	0.92	1.64	2.57	3.70				
346 2-Wege-Ventil														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
346 3-Wege-Ventil													0.03	0.06	0.13	0.23	0.36	0.52	0.82	1.18	1.76	3.27
356 Ventil														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
430 2-Wege* Ventilblock						0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.28	0.44	0.99	1.76	3.95							
430 3-Wege* Ventilblock						0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.28	0.44	0.99	1.76	3.95							
430 FB* Ventilblock					0.02	0.03	0.06	0.11	0.17	0.25	0.44	0.69	1.56	2.78								
440* Ventilblock									0.02	0.03	0.06	0.09	0.20	0.35	0.80	1.42	2.21	3.19				
450* Ventilblock										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
450 FB* Ventilblock										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
460 2-Wege* Ventilblock							0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.21	0.38	0.85	1.51	2.35	3.39					
460 3-Wege* Ventilblock							0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.21	0.38	0.85	1.51	2.35	3.39					
460 FB* Ventilblock							0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.23	0.41	0.92	1.64	2.57	3.70					
490* Ventilblock														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
530A 2- & 3-Wege-Ventilblock manuell*									0.02	0.03	0.05	0.08	0.18	0.33	0.74	1.31	2.04	2.94				
530A 2- & 3-Wege-Ventilblock elektrisch*																						
530A FB Elektrischer Ventilblock*																						
540* Ventilblock																						
QJ300 Düsenkörper		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	3.12											
QJ360C Düsenkörper	0.02	0.04	0.08	0.12	0.26	0.47	1.06	1.88	2.94													
QJ360E Düsenkörper	0.04	0.09	0.17	0.26	0.59	1.05	2.35															
QJ360F Düsenkörper		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.46	0.82	1.28	1.84	3.27											
QJ373																						
QJ375																						
QJ380 Düsenkörper		0.02	0.04	0.07	0.15	0.26	0.59	1.05	1.64	2.35	4.19											
QJ380F Düsenkörper			0.02	0.03	0.07	0.12	0.26	0.47	0.74	1.06	1.88	2.94										
24230A/24216A Düsenkörper	0.04	0.08	0.15	0.23	0.51	0.91	2.06	3.65														
QJ17560A Düsenkörper	0.02	0.04	0.08	0.12	0.26	0.47	1.06	1.88	2.94													
AA122-1/2 LeitungsfILTER						0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3.78							
AA122-3/4 LeitungsfILTER							0.02	0.04	0.06	0.09	0.15	0.24	0.53	0.94	2.13	3.78						
AA122-QC LeitungsfILTER							0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.18	0.41	0.74	1.65	2.94						
AA126-3 LeitungsfILTER								0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.25	0.45	1.01	1.80	2.81	4.04				
AA126-4/F50/M50 LeitungsfILTER									0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	2.74	3.95			
AA126-5 LeitungsfILTER											0.02	0.04	0.07	0.15	0.27	0.43	0.62	0.96	1.38	2.07	3.85	
AA126-6/F75 LeitungsfILTER												0.02	0.04	0.09	0.16	0.25	0.36	0.56	0.81	1.21	2.26	

*Druckabfall im Ventilblock für Einzelventil. Gesamter Druckabfall abhängig von Anzahl der Ventile, Einlassquerschnitt und Zulauf. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihren TeeJet-Vertreter vor Ort.

Bei Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln oder Flüssigdüngern ist es von wesentlicher Bedeutung, die zu behandelnde Fläche exakt zu kennen. Rasenflächen, wie z.B. Zierrasen und Grünflächen sowie Spielbahnen von Golfplätzen sollten in Quadratmetern, Ar oder Hektar vermessen werden, je nachdem, welche Masseinheiten benötigt werden.

RECHTWINKLIGE FLÄCHEN



Fläche = Länge (l) x Breite (w)



BEISPIEL

Wie groß ist die Fläche eines Rasens, der 150 Meter lang und 75 Meter breit ist?

$$\text{Fläche} = 150 \text{ Meter} \times 75 \text{ Meter} = 11.250 \text{ Quadratmeter}$$

Durch Verwendung der folgenden Gleichung ist es möglich, die Fläche in Hektar zu ermitteln.

$$\text{Fläche in Hektar} = \frac{\text{Fläche in Quadratmeter}}{10.000 \text{ Quadratmeter pro Hektar}}$$

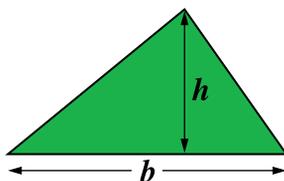
(1 Hektar ist gleich 10.000 Quadratmeter)



BEISPIEL

$$\begin{aligned} \text{Fläche in Hektar} &= \frac{11.250 \text{ Quadratmeter}}{10.000 \text{ Quadratmeter pro Hektar}} \\ &= 1,125 \text{ Hektar} \end{aligned}$$

DREIECKSFLÄCHEN



$$\text{Fläche} = \frac{\text{Grundseite (b) x Höhe (h)}}{2}$$

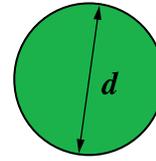


BEISPIEL

Die Grundfläche eines Eckgrundstücks beträgt 120 Meter und die Höhe 50 Meter. Wie groß ist die Fläche des Grundstücks?

$$\begin{aligned} \text{Fläche} &= \frac{120 \text{ Meter} \times 50 \text{ Meter}}{2} \\ &= 3.000 \text{ Quadratmeter} \\ \text{Fläche in Hektar} &= \frac{3.000 \text{ Quadratmeter}}{10.000 \text{ Quadratmeter pro Hektar}} \\ &= 0,30 \text{ Hektar} \end{aligned}$$

KREISFLÄCHEN



$$\begin{aligned} \text{Fläche} &= \frac{\pi \times \text{Durchmesser}^2 (d)}{4} \\ \pi &= 3.14159 \end{aligned}$$

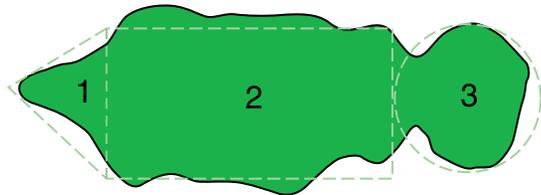


BEISPIEL

Wie groß ist die Fläche einer kreisförmigen Grünfläche mit 15 Meter Durchmesser?

$$\begin{aligned} \text{Fläche} &= \frac{\pi \times (15 \text{ Meter})^2}{4} = \frac{3.14 \times 225}{4} \\ &= 177 \text{ Quadratmeter} \\ \text{Fläche in Hektar} &= \frac{177 \text{ Quadratmeter}}{10.000 \text{ Quadratmeter pro Hektar}} \\ &= 0,018 \text{ Hektar} \end{aligned}$$

UNREGELMÄSSIGE FLÄCHEN



Jede unregelmäßige Rasenfläche kann in der Regel auf eine oder mehrere geometrische Figuren aufgeteilt werden. Die Fläche jeder Figur wird berechnet, und die Flächen werden dann addiert, um die Gesamtfläche zu erhalten.

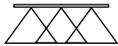


BEISPIEL

Wie groß ist die Gesamtfläche des oben dargestellten Par-3-Lochs?

Die Fläche kann in ein Dreieck (Fläche 1), ein Rechteck (Fläche 2) und einen Kreis (Fläche 3) unterteilt werden. Dann werden die zuvor genannten Gleichungen zur Ermittlung der Einzelflächen und der Gesamtfläche verwendet.

$$\begin{aligned} \text{Fläche 1} &= \frac{15 \text{ Meter} \times 20 \text{ Meter}}{2} = 150 \text{ Quadratmeter} \\ \text{Fläche 2} &= 15 \text{ Meter} \times 20 \text{ Meter} = 2.250 \text{ Quadratmeter} \\ \text{Fläche 3} &= \frac{3.14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ Quadratmeter} \\ \text{Gesamtfläche} &= 150 + 2.250 + 314 = 2.714 \text{ Quadratmeter} \\ &= \frac{2.714 \text{ Quadratmeter}}{10.000 \text{ Quadratmeter pro Hektar}} = 0,27 \text{ Hektar} \end{aligned}$$



FLÄCHENSPRITZUNG

Mit der Überprüfung (1) und Einstellung der Spritze wird diese für den korrekten Einsatz vorbereitet und (2) gleichzeitig der Düsenverschleiss ermittelt. Dadurch wird der optimale Einsatz der TeeJet®-Düsen erzielt.

Benötigte Hilfsmittel:

- TeeJet-Messbecher
- Taschenrechner
- TeeJet-Reinigungsbürste
- Eine neue zu den Düsen der Spritze passende TeeJet-Düse
- Stoppuhr oder Armbanduhr mit Sekundenzeiger

1. SCHRITT



Ermittlung der Traktor-/ Spritzgerätfahrgeschwindigkeit

Die Kenntnis der tatsächlichen Geschwindigkeit des Spritzgeräts ist ein wesentlicher Faktor für genaues Spritzen. Tachometerdaten und einige elektronische Messgeräte können aufgrund von Radschlupf ungenau sein. Prüfen Sie die Zeit, die Sie benötigen, um einen 30- oder 60-Meter-Streifen auf Ihrem Feld zu überfahren. Zaunpfähle z.B. können als permanente Markierungen dienen. Der Startpfahl sollte weit genug entfernt sein, damit Ihr Traktor/Spritzgerät die gewünschte Fahrgeschwindigkeit erreichen kann. Behalten Sie diese Geschwindigkeit bei, während Sie zwischen den Markierungen "Start" und "Ende" fahren. Die genaueste Messung erhalten Sie, wenn der Spritztank halb voll ist. Zur Berechnung der tatsächlichen Geschwindigkeit siehe die Tabelle auf Seite 184. Wenn Sie die richtige Drehzahl- und Gangeinstellung gefunden haben, markieren Sie Ihren Drehzahlmesser oder Tachometer bzw. Einstellungen notieren.

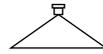
2. SCHRITT

$$A = \frac{B+C}{D} \quad \text{Eingabedaten}$$

Vor dem Spritzen Eingabedaten festlegen:	BEISPIEL:
Düsentyp am Spritzgerät.....	TT11004 Flachstrahldüse (alle Düsen müssen identisch sein)
Empfohlene Ausbringung.....	190 l/ha (s. auch Herstellerangaben)
Ermittelte Fahrgeschwindigkeit	10 km/h
Düsenabstand	50 cm



3. SCHRITT



Berechnung des erforderlichen Düsendurchflussmenge



Düsendurchflussmenge (l/min) aus der Gleichung ermitteln.

$$\text{GLE-ICHUNG:} \quad \text{l/min} = \frac{\text{l/ha} \times \text{km/h} \times \text{W}}{60,000}$$

$$\text{BEISPIEL:} \quad \text{l/min} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60,000}$$

$$\text{ERGEBNIS:} \quad 1,58 \text{ l/min}$$

4. SCHRITT



Einstellung des richtigen Spritzdrucks

Schalten Sie Ihr Spritzgerät ein und prüfen Sie es auf Lecks oder Verstopfungen. Überprüfen und reinigen Sie bei Bedarf alle Düsen und Siebe mit der TeeJet-Bürste. Ersetzen Sie eine Düse und ein Sieb durch eine identische neue Düse und ein identisches neues Sieb am Spritzgestänge.

Prüfen Sie die entsprechende Düsentabelle und ermitteln Sie den Druck, der erforderlich ist, um die aus der Formel in Schritt 3 berechnete Düsendurchflussmenge für Ihre neue Düse zu erzielen. Da alle Tabellen auf dem Spritzen von Wasser basieren, müssen Umrechnungsfaktoren verwendet werden, wenn Lösungen gespritzt werden, die schwerer oder leichter als Wasser sind (siehe Seite 185).

BEISPIEL: (Unter Verwendung der obigen Eingaben) siehe die TeeJet-Tabelle auf Seite 17 für die Flachstrahldüse TT11004. Die Tabelle zeigt, dass diese Düse 1,58 l/min bei 3 bar erzielt.

Schalten Sie Ihr Sprühgerät ein und stellen Sie den Druck ein. Fangen Sie das Volumen des Sprühstrahls aus der neuen Düse auf und messen Sie es eine Minute lang im Auffanggefäß. Stellen Sie den Druck fein ein, bis Sie 1,58 l/min auffangen.

Jetzt ist das Spritzgerät auf den korrekten Druck eingestellt und liefert bei der vorher ermittelten Fahrgeschwindigkeit exakt die gewünschte Ausbringungsmenge.

5. SCHRITT



Gegenprüfung des Systems

PROBLEMDIAGNOSE: Prüfen Sie nun die Durchflussmenge einiger Düsen an jeder Teilbreite. Wenn die Durchflussmenge einer Düse 10 % größer oder kleiner ist als die der neu installierten Düse, überprüfen Sie die Durchflussmenge dieser Düse erneut. Ist nur eine Düse defekt, ersetzen Sie sie durch eine neue Düse und ein neues Sieb, und Ihr System ist spritzbereit. Ist jedoch eine zweite Düse defekt, müssen alle Düsen am gesamten Gestänge ausgetauscht werden. Das mag unrealistisch klingen, aber zwei verschlissene Düsen an einem Gestänge sind ein deutlicher Hinweis auf Düsenverschleiß. Wenn Sie nur ein paar verschlissene Düsen austauschen, kann es zu ernsthaften Verteileneuigkeiten kommen.

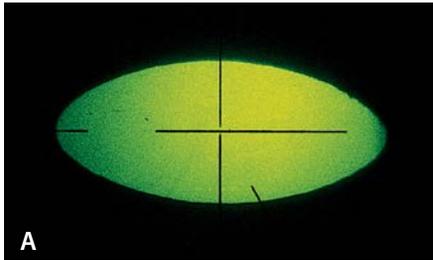


Band- und Reihenspritzung

Der einzige Unterschied zwischen der obigen Vorgehensweise zur Überprüfung und Einstellung der Spritze für Band- oder Reihenspritzung ist der in der Gleichung im 3. Schritt verwendete Eingabewert für „W“.

Für Band-/Reihenspritzung oder Ausbringung ohne Spritzgestänge:
W = Bandspritzbreite oder Streifenspritzbreite (cm).

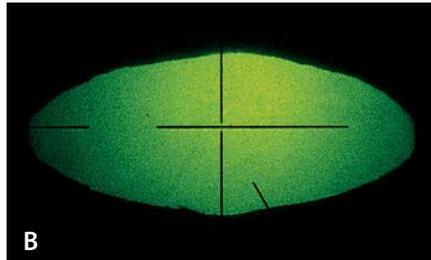
Für Reihenspritzung mit mehreren Düsen: $W = W = \text{Reihenabstand (cm)}$
geteilt durch die Anzahl der Düsen pro Reihe.



DÜSEN HALTEN NICHT EWIG!

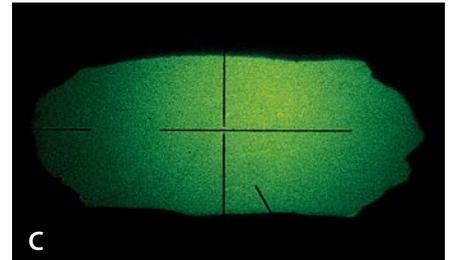
Düsen zählen zu den am meisten vernachlässigten Komponenten in der heutigen Landtechnik. Selbst in Ländern, in denen die Prüfung von Spritzgeräten obligatorisch ist, sind die Düsen der häufigste Grund zur Beanstandung. Andererseits gehören sie zu den wichtigsten Elementen bei der ordnungsgemäßen Anwendung wertvoller Agrarchemikalien.

Die Verwendung leicht abgenutzter Düsen ist sehr kostspielig. Es werden Wasser, Pflanzenschutzmittel und Arbeitskraft verschwendet und die Qualität der Ausbringungsmenge kann beeinträchtigt werden.



GROSSAUFNAHMEN VON VERSCHLEISS UND BESCHÄDIGUNG AM DÜSENAUSTRITT

Während die Abnutzung bei der visuellen Inspektion einer Düse möglicherweise nicht erkannt wird, kann sie bei der Betrachtung durch einen optischen Komparator festgestellt werden. Die Abrisskanten der abgenutzten Düse (B) sind stärker abgerundet als die Kanten der neuen Düse (A). Die Beschädigung der Düse (C) wurde durch unsachgemäße Reinigung verursacht. Den Einfluss dieser Veränderung auf die Querverteilung sind in den nachstehenden Abbildungen zu sehen.



ERMITTLUNG DES DÜSENVERSCHEISSES

Der beste Weg, um festzustellen, ob eine Düse übermäßig abgenutzt ist, besteht darin, die Durchflussrate der gebrauchten Düse mit der Durchflussrate einer neuen Düse derselben Größe und desselben Typs zu vergleichen. Die Tabellen in diesem Katalog geben die Durchflussmengen für neue Düsen an. Prüfen Sie die Durchflussmenge jeder Düse mit einem genau skalierten Messbehälter, einer Stoppuhr und einem genauen Manometer, das an der Düsenstock angebracht ist. Vergleichen Sie die Durchflussmenge der alten Düse mit der der neuen. Düsen gelten als übermäßig abgenutzt und sollten ersetzt werden, wenn ihr Durchfluss den einer neuen Düse um 10 % übersteigt. Für weitere Informationen siehe Seite 189.

DÜSENPFLEGE IST DER ERSTE SCHRITT ZU ERFOLGREICHEM PFLANZENSCHUTZ



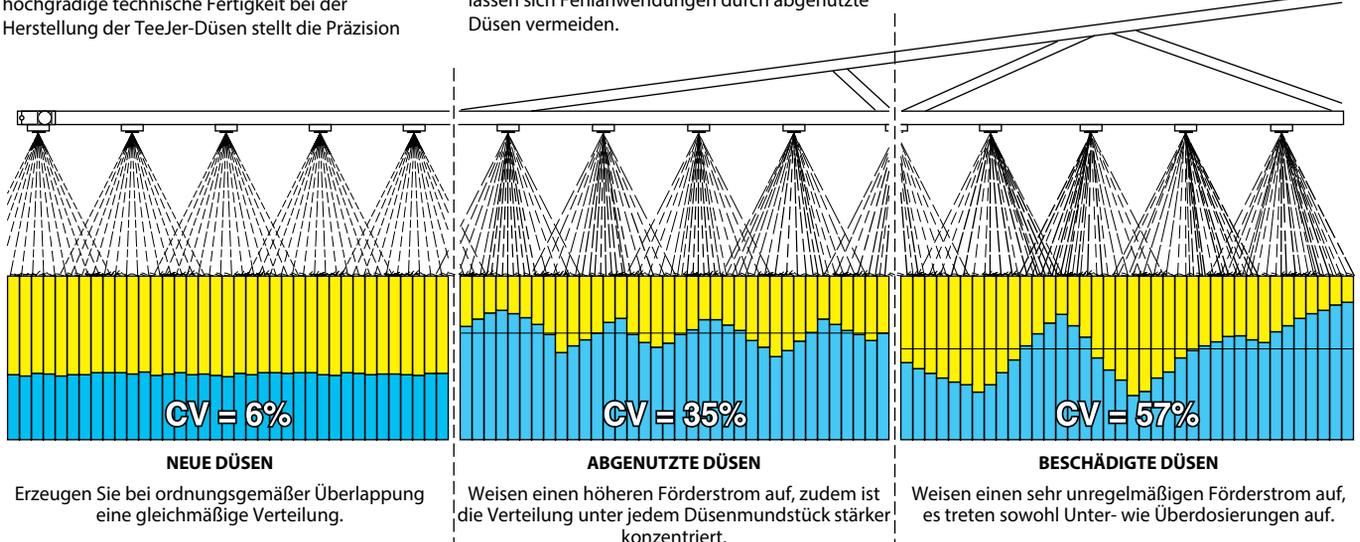
Der Erfolg eines Pflanzenschutzmittels hängt in hohem Maße von seiner ordnungsgemäßen Anwendung gemäß den Empfehlungen des Produktherstellers ab. Die richtige Auswahl und die einwandfreie Funktion der Düsen sind sehr wichtige Schritte für präzisen Pflanzenschutz. Die durch jede Düse geleitete Durchflussmenge, Tropfengröße und die Spitzverteilung auf den Zielflächen können die Schädlingsbekämpfung beeinflussen.

Entscheidend für die Kontrolle dieser drei Faktoren ist die Düsenaustrittsöffnung. Eine hochgradige technische Fertigkeit bei der Herstellung der TeeJet-Düsen stellt die Präzision

der Düsenmundstücke sicher. Europäische Normen und so auch z.B. das JKI-Institut verlangen bei neuen Düsen sehr geringe Durchflusstoleranzen (+/-5%) des Nenndurchflusses. Viele TeeJet-Düsentypen und -größen sind bereits JKI-zugelassen, was den hohen Qualitätsstandard der TeeJet-Düsen bestätigt. Um die Qualität beim praktischen Spritzen so lange wie möglich zu erhalten, ist es die Aufgabe des Anwenders, diese Düsen ordnungsgemäß zu warten.

In der nachstehenden Abbildung werden die Spritzergebnisse von gut gewarteten und schlecht gewarteten Sprühdüsen miteinander verglichen. Eine schlechte Flüssigkeitsverteilung kann verhindert werden. Die Wahl eines Werkstoffs mit höherer Lebensdauer oder den regelmäßigen Austausch von Düsen aus weicheren Materialien lassen sich Fehlanwendungen durch abgenutzte Düsen vermeiden.

Die sorgfältige Reinigung einer verstopften Sprühdüse kann den Unterschied zwischen einem sauberen Feld und einem mit Unkrautstreifen ausmachen. Flachstrahldüsen haben sorgfältig gefertigte scharfe Austrittskanten, um den Spritzstrahl zu steuern. Selbst die kleinste Beschädigung durch unsachgemäße Reinigung kann sowohl eine erhöhte Durchflussmenge als auch eine schlechte Flüssigkeitsverteilung verursachen. Achten Sie darauf, dass Sie in Ihrem Leitungssystem geeignete Siebe verwenden, um Verstopfungen zu vermeiden. Sollte eine Düse verstopfen, verwenden Sie zum Reinigen nur eine Bürste mit weichen Borsten, niemals einen Metallgegenstand. Seien Sie besonders vorsichtig bei weichen Düsenmaterialien wie Kunststoff. Die Erfahrung hat gezeigt, dass sogar ein hölzerner Zahnstocher die Düse verformen kann.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Einer der am meisten übersehenen Faktoren, der die Wirksamkeit eines bestimmten Pflanzenschutzmittels drastisch beeinflussen kann, ist die Spritzverteilung. Die Gleichmäßigkeit der Verteilung über das Gestänge oder innerhalb des Spritzkegels ist eine wesentliche Komponente für die Erzielung einer maximalen Produktwirksamkeit bei minimalen Kosten und minimaler Kontamination von Nichtzielorganismen. Es ist von entscheidender Bedeutung, dass Trägerstoff und Produkt in der empfohlenen Mindestmenge ausgebracht werden. Es gibt viele weitere Faktoren, die die Wirksamkeit eines Pflanzenschutzmittels beeinflussen, wie z. B. Wetter, Anwendungszeitpunkt, Wirkstoffmenge, Schädlingsbefall usw. Der Anwender muss sich jedoch über die Qualität der Spritzmittelverteilung im Klaren sein, wenn er eine maximale Effizienz erreichen will.

MESSVERFAHREN

Die Spritzverteilung kann auf verschiedene Weise gemessen werden. TeeJet Technologies und einige Hersteller von Spritzgeräten sowie andere Forschungs- und Prüfstellen verfügen über Patternatoren (Sprühtische), die den Sprühnebel von den Düsen eines standardisierten oder echten Gestänges auffangen. Diese Patternatoren verfügen über mehrere Kanäle, die gemäß der Norm ISO 5682-1 senkrecht zur Düse ausgerichtet sind.

Die Kanäle leiten die Flüssigkeit in Gefäße zur Messung und Analyse (siehe Foto mit TeeJet-Patternator). Unter kontrollierten Bedingungen können sehr genaue Verteilungsmessungen für die Bewertung und Entwicklung von Düsen vorgenommen werden. Verteilungsmessungen können auch an einer echten Feldspritze durchgeführt werden. Für statische Messungen mit dem Spritzgestänge wird ein Patternator, der dem zuvor beschriebenen gleich oder sehr ähnlich ist, stationär unter dem Gestänge angebracht oder

als kleine Patternator-Einheit, die das gesamte Gestänge bis zu einer Breite von 50m abtastet. Jedes Patternator-System misst elektronisch die Wassermenge in jedem Kanal und berechnet die Werte. Eine Prüfung der Verteilungsqualität gibt dem Applikator wichtige Informationen über den Zustand der Spitzen am Gestänge. Wenn sehr viel detailliertere Informationen über die Spritzqualität und den Bedeckungsgrad benötigt werden, kann ein dynamisches System - das Versprühen eines Tracers (Farbstoffs) - eingesetzt werden. Das Gleiche gilt, wenn die Längsv eines beweglichen Gestänges gemessen werden muss.

Die meisten Verteilungsmessgeräte liefern Datenpunkte, die die Gleichmäßigkeit des Spritzgestänges darstellen. Diese Datenpunkte können allein durch visuelle Beobachtung sehr aufschlussreich sein. Zu Vergleichszwecken ist jedoch eine statistische Methode weithin anerkannt. Diese Methode ist der Variationskoeffizient (CV). Der CV fasst alle Datenpunkte des Patternators zu einem einfachen Prozentsatz zusammen, der das Ausmaß der Variation innerhalb einer bestimmten Verteilung angibt. Bei extrem gleichmäßigen Verteilungen unter genauen Bedingungen darf der berechnete CV gemäß ISO 16122-2 nicht mehr als 10 % betragen. Einige europäische Länder haben einen strengeren CV (z.B. verlangt das JKI einen CV von weniger als 7%) und können verlangen, dass die Verteilung des Spritzgeräts nach einer bestimmten Zeit auf Querverteilung geprüft wird. Diese Auflagen unterstreichen die große Bedeutung der Querverteilungsqualität und ihre Auswirkungen auf die Wirksamkeit von Pflanzenschutzmitteln.

Viele TeeJet-Düsen sind vom Julius Kühn-Institut (JKI) geprüft und JKI-angemerkt. Dies bestätigt die hohe Qualität von TeeJet-Düsen.

VERTEILUNGSRELEVANTE FAKTOREN

Eine Reihe von Faktoren tragen bei zur Verteilungsqualität eines Spritzgestänges oder zum resultierenden CV-Anteil. Bei einer statischen Messung können die folgenden Faktoren die Verteilung erheblich beeinflussen.

- Düsen
 - Typ
 - Druck
 - Düsenabstand
 - Spritzwinkel
 - Düsenversatzwinkel
 - Spritzbildqualität
 - Durchflussmenge
 - Überlappung
- Gestängehöhe
- Verschlossene Düse
- Druckverluste
- Verstopfte Filter
- Verstopfte Düsen
- Faktoren im Rohrleitungssystem, die sich auf die Durchströmung der Düse auswirken

Im Feld oder während eines dynamischen Verteilungstests kann die Qualität der Quer- und Längsverteilung zusätzlich durch folgende Faktoren beeinflusst werden:

- Gestängestabilität
 - vertikale Bewegungen (Nicken)
 - horizontale Bewegungen (Gieren)
- Witterungsbedingungen
 - Windgeschwindigkeit
 - Windrichtung
- Druckverluste (Leitungssystem am Spritzgerät)
- Fahrgeschwindigkeit und daraus resultierende Turbulenzen

Die Wirkung der Gleichmäßigkeit der Verteilung auf die Wirksamkeit eines Pflanzenschutzmittels kann bei unterschiedlichen Bedingungen variieren. Das Pflanzenschutzmittel selbst kann einen dramatischen Einfluss auf seine Wirksamkeit haben.

Vor Anwendung die Gebrauchsanweisungen der Pflanzenschutzhersteller sorgfältig lesen.



Ein Spritzbild setzt sich aus zahlreichen Tropfen unterschiedlicher Größe zusammen. Die Tropfengröße bezieht sich auf den Durchmesser eines einzelnen Tropfens. Die Tropfengröße wird normalerweise in Mikron (Mikrometer - μm) gemessen. Ein Mikrometer entspricht 0,001 mm. Das Mikrometer ist eine nützliche Maßeinheit, da es klein genug ist, um bei der Messung der Tropfengröße ganze Zahlen verwenden zu können.

Da die meisten Düsen eine Reihe von Tropfengrößen liefern (auch bekannt als Tropfengrößenverteilung), ist es sinnvoll, diese mit einer statistischen Analyse zusammenzufassen. Moderne Geräte zur Messung der Tropfengröße sind automatisiert und verwenden Computer und Hochgeschwindigkeits-Beleuchtungsquellen wie Laser, um Tausende von Tropfen in wenigen Sekunden zu analysieren. TeeJet Technologies setzt die innovativsten Lasermessgeräte ein, um Sprays zu charakterisieren und die Tropfengröße und andere wichtige Informationen wie $DV_{0,1}$, $DV_{0,5}$ (oder MVD), $DV_{0,9}$, den Prozentsatz der abdriftenden Feinanteile und die relative Spannweite zu ermitteln, die zur Klassifizierung der Tropfengröße und der Qualität der von einer bestimmten Düse erzeugten Tropfen verwendet werden.

Da die kleineren Tropfen eine größere Tendenz haben, sich vom Ziel wegzubewegen, ist es sinnvoll, den Prozentsatz der kleinen Tropfen für eine bestimmte Düse zu bestimmen, um ihn zu minimieren, wenn die Abdrift ein Problem darstellt. Tropfen unter 150 Mikrometern gelten als potenzielle Abdriftverursacher.

In der nachfolgenden Tabelle sind mehrere Düsen und der zugehörige Volumenanteil (Prozent) abdriftgefährdeter Feintropfen dargestellt.



ABDRIFTGEFÄHRDETE TROPFEN

DÜSENTYP (1,89 l/min DURCHFLUSS)	UNGEFÄHRER PROZENTSATZ DES SPRITZVOLUMENS, DAS KLEINER 150 MM IST	
	1.5 bar	3 bar
XR - TeeJet mit erweitertem Bereich (110°)	18%	29%
TTJ60 – Turbo TwinJet (110°)	8%	14%
TT – Turbo TeeJet (110°)	7%	16%
TF – Turbo FloodJet	5%	9%
AIXR – Air Induction XR (110°)	4%	9%
AITTJ60 – Air Induction Turbo TwinJet (110°)	2%	3%
AI – Air Induction (110°)	5 % (@ 2 bar)	7%
TTI60 – Turbo TeeJet Induction TwinJet (110°)	2%	4%
TTI – Turbo TeeJet Induction (110°)	<1%	2%
APTJ – AccuPulse (110°)	<1%	1%

Datenquelle: Oxford VisiSizier, Wasser bei 21 °C unter Laborbedingungen.

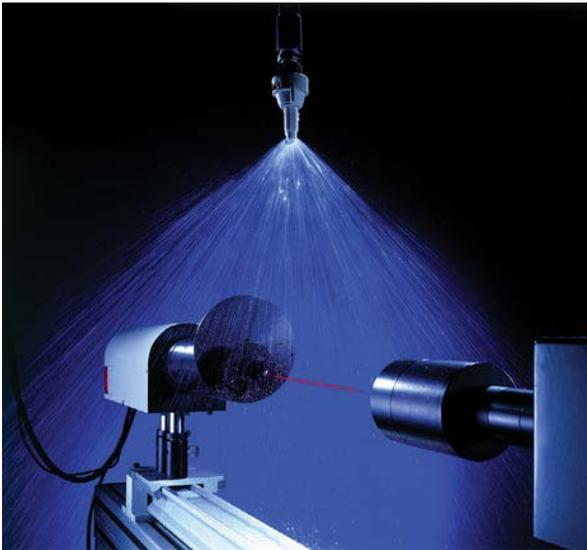




Abbildung 1. So sollte Pflanzenschutz nicht aussehen!

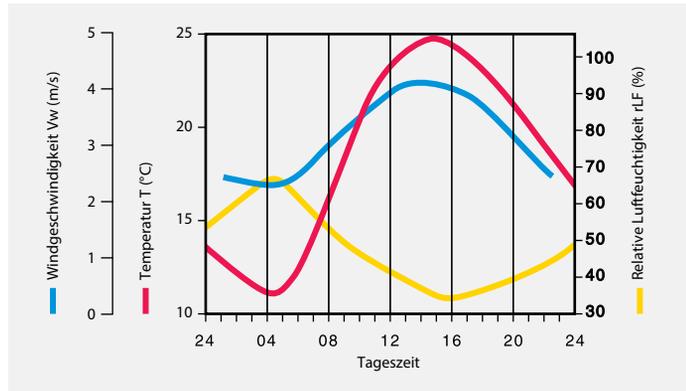


Abbildung 2. Entwicklung von Windgeschwindigkeit, Lufttemperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (Beispiel). Von: Malberg

Bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln ist die Abdrift definiert als die Bewegung und Ablagerung von Spritzpartikeln durch die Luft zu Nicht-Zielorten. Die beiden Formen der Abdrift sind die Partikelabdrift und die Dampfabdrift. Die Partikelabdrift kann während oder nach der Anwendung eines Pflanzenschutzmittels auftreten und resultiert aus der physikalischen Bewegung von Tropfen durch Luftströmungen zu Nicht-Zielorten. Sie hängt eher mit der Wahl der Anwendungstechnik zusammen, z. B. mit der Wahl der Düse und der Kalibrierung des Spritzgeräts. Die Dampfabdrift des Wirkstoffs erfolgt unmittelbar nach der Anwendung des Pflanzenschutzmittels, und der Pflanzenschutzmitteldampf erreicht Nichtzielstellen. Es hängt von den physikalisch-chemischen Eigenschaften des Pflanzenschutzmittels ab, wann es eine größere Tendenz zur Verflüchtigung hat. Witterungsbedingungen wie niedrige relative Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen wirken sich direkt auf die Dampfdrift aus.

Je kleiner der Tropfen ist, desto größer ist das Driftpotenzial. Am anfälligsten für die Abdrift sind Tropfen mit einem Durchmesser von weniger als 150 µm, die sich durch Wind oder andere klimatische Bedingungen leicht vom Zielgebiet entfernen. Die Abdrift kann dazu führen, dass Pflanzenschutzmittel in unerwünschten Bereichen abgelagert werden, was schwerwiegende Folgen haben kann, wie z. B.:

- Schäden an empfindlichen benachbarten Kulturen.
- Oberflächenwasser Kontamination.
- Gesundheitsrisiken für Mensch und Tier.
- Möglicherweise Kontaminierung des Zielbereichs und angrenzender Bereiche sowie Überdosierung innerhalb der behandelten Kultur.

URSACHEN DER ABDRIFT

Eine Reihe von Variablen trägt zur Abdrift bei; sie lassen sich vorwiegend auf technische und meteorologische Faktoren zurückführen.

• TROPFENGRÖSSE

Seitens der Technik ist die Tropfengröße der stärkste abdriftrelevante Faktor.

Wenn eine flüssige Lösung unter Druck verspritzt wird, wird sie in Tropfen unterschiedlicher Größe zerstäubt: **Je kleiner die Düse und je höher der Spritzdruck, desto kleiner sind die Tropfen und desto größer ist der Anteil der abdriftbaren Tropfen.**

• SPRITZHÖHE

Je größer der Abstand zwischen der Düse und dem Zielbereich ist, desto stärker kann sich die Windgeschwindigkeit auf die Abdrift auswirken. Der Einfluss des Windes kann den Anteil kleinerer Tropfen erhöhen, die vom Ziel weggetragen werden und als Abdrift gelten.

Nicht mit größeren Spritzhöhen zur Zielfläche arbeiten als von uns empfohlen, gleichzeitig darauf achten, dass auch die empfohlene Mindestspritzhöhe nicht unterschritten wird.

• ARBEITSGESCHWINDIGKEIT

Erhöhte Fahrgeschwindigkeiten können dazu führen, dass die kleineren Tropfen des Spritzstrahls in aufwärts gerichtete Windströmungen und in den sich bildenden Restschleier hinter dem Spritzgerät verstärkt übergehen und zur Abdrift beitragen können.

Pflanzenschutzmittel nach guter fachlicher Praxis bei maximalen Arbeitsgeschwindigkeiten von 9 bis 13 km/h ausbringen. Bei zunehmenden Windgeschwindigkeiten die Arbeitsgeschwindigkeit reduzieren.*

* Flüssigdüngung mit TeeJet®-Düsen bei extrem grobtropfiger Zerstäubung kann auch mit höheren Fahrgeschwindigkeiten erfolgen.

• WINDGESCHWINDIGKEIT

Von den meteorologischen Faktoren, die die Abdrift beeinflussen, hat die Windgeschwindigkeit den größten Einfluss. Erhöhte Windgeschwindigkeiten führen zu einer verstärkten Abdrift von Spritzmitteln. Es ist allgemein bekannt, dass die Windgeschwindigkeit in den meisten Teilen der Welt im Laufe des Tages schwankt (siehe Abbildung 2). Daher ist es wichtig, dass das Sprühen während der relativ windstillen Stunden des Tages erfolgt. Am frühen Morgen und am frühen Abend ist es in der Regel am ruhigsten. Eine Windgeschwindigkeit von weniger als 5 km/h kann jedoch ein Indikator für eine instabile Luftlage sein, z. B. eine Temperaturinversion, die zu einer Abdrift führt. Idealerweise sollte die Windgeschwindigkeit zwischen 5 und 14 km/h liegen, und Pflanzenschutzmittel

sollten nicht gespritzt werden, wenn die Windgeschwindigkeit 16 km/h überschreitet. Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett.

Während des gesamten Spritzvorgangs sollten Windmessungen mit einem Windmesser oder Anemometer vorgenommen werden. Da das Risiko der Abdrift zunimmt, ist die Auswahl von Düsen, die gröbere Tropfen erzeugen und weniger abdriften, äußerst wichtig, wie z. B. die Düsen mit Luftinjektion AIXR, AITTJ60, AI, TTI160 und TTI.

• LUFTTEMPERATUR UND RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

Lufttemperatur und relative Luftfeuchtigkeit haben einen direkten Einfluss auf die Verdunstung von Tropfen. Feinere Tropfen sind auch anfälliger für hohe Temperaturen und niedrige relative Luftfeuchtigkeit, und im Vergleich zu gröberen Tropfen ist die Wahrscheinlichkeit geringer, dass sie das Ziel erreichen.

Hohe Temperaturen während der Spritzanwendung können Systemänderungen erforderlich machen, z. B. Düsen, die gröbere Tropfen erzeugen, oder die Unterbrechung der Spritzanwendung.

• PFLANZENSCHUTZMITTEL UND WASSERAUFWANDMENGE

Vor der Anwendung von chemischen Pflanzenschutzmitteln die Gebrauchsanweisung des Herstellers lesen und beachten.

Da ein extrem niedriges Trägervolumen in der Regel die Verwendung kleiner Düsengrößen erforderlich macht, erhöht sich das Driftpotenzial. Es wird empfohlen, ein so hohes Trägervolumen wie möglich zu verwenden.

DÜSEN ZUR ABDRIFTMINDERUNG

Das Abdriftpotenzial kann auch bei der Verwendung kleiner Düsengrößen minimiert werden, indem Düsen ausgewählt werden, die größere Tropfen (größerer mittlerer Volumendurchmesser (MVD) und ein niedrigerer Prozentsatz an kleinen Tropfen) erzeugen.

Abbildung 3 ist ein Beispiel für VMDs, die von Düsen mit identischen Durchflussraten (05 Düsengröße/ 1,89 l/min Durchfluss) bei den optimalen Druckbereichen für die einzelnen Düsen erzeugt werden. Bei den vorgestellten Spritzdüsen erzeugt XR die kleineren Tropfen, gefolgt von TTJ60/TT, AIXR, AITTJ60, AI, TTI60/TTI und APTJ. Die Düsen TTI, TTI60 und APTJ erzeugen das größte Tropfenspektrum dieser Gruppe und bieten die maximale Driftkontrolle, da sie weniger als 2 % driftbare Feinpartikel produzieren.

Betrachtet man die einzelnen Düsen, so zeigt sich, dass je höher der Betriebsdruck ist, desto kleiner sind die gebildeten Tropfen und desto größer das Driftpotenzial. Wenn man dieses Konzept versteht, kann man behaupten, dass es für alle Düsen möglich ist, die Abdrift bei niedrigerem Druck zu verringern und bei höherem Druck eine bessere Abdeckung zu erzielen. Wenn jedoch allein durch die Verringerung des Betriebsdrucks die Tropfengröße und der Prozentsatz der abdriftbaren Feinanteile immer noch über dem Grenzwert für eine sichere Anwendung liegen, muss der Anwender eine Düse wählen, die größere Tropfen erzeugt.

Eine selbstfahrende Spritze, die mit einer Fahrgeschwindigkeit von 16 km/h, einem Düsenabstand von 50 cm und einer Ausbringungsmenge von 140 l/ha arbeitet, benötigt beispielsweise eine Düse mit einem Durchfluss von 1,8 l/min, die alle in Abbildung 3 dargestellten Düsen bei 3 bar ausbringen können. Die MVD nimmt jedoch von der XR zur TTI/TTI60/APTJ deutlich zu, von der feinen bis zur sehr groben Tropfengröße. Für eine Kontaktfungizidanwendung wäre ein TTJ60 gut geeignet, während ein AIXR oder AITTJ60 besser für eine Herbizidanwendung geeignet wäre. Bei

der Auswahl der richtigen Düsengröße muss der Anwender daher die Tropfengröße und den Spritzdruck berücksichtigen, bei denen ein Pflanzenschutzmittel laut Etikett am wirksamsten ist.

Dann müssen sie nur noch den Druck und die Fahrgeschwindigkeit reduzieren, um die Abdrift zu verringern oder auch die gesetzlichen Abstandsauflagen im Randbereichs des Feldes einzuhalten.

Während die klassische XR TeeJet-Düse zwei Funktionen erfüllt, nämlich die Dosierung des Volumenstroms und die Verteilung und Erzeugung der Tropfen, verwenden alle anderen oben beschriebenen Spritzdüsentypen eine Vordüse/Vorblende zur Dosierung, während die Tropfenerzeugung und -verteilung an der Austrittsdüse erfolgt (Abbildung 4). Beide Funktionen und Vorrichtungen stehen in Bezug auf die Geometrie und den Abstand zueinander in Beziehung und interagieren in Bezug auf die erzeugte Tropfengröße. Die TT-, TTJ60-, AITTJ60-, TTI60- und TTI-Spitzen zwingen die Flüssigkeit, ihre Richtung zu ändern, nachdem sie die Voröffnung passiert hat, indem sie in eine horizontale Kammer gepresst wird und ihre Richtung erneut in den nahezu vertikalen Durchgang in der Öffnung selbst ändert. Die AIXR-, AI-, AITTJ60-, TTI60- und TTI-Luftinjektordüsen arbeiten nach dem Venturi-Prinzip, bei dem die Vorblende einen Strom mit höherer Geschwindigkeit erzeugt, der Luft durch die seitlichen Löcher ansaugt. Durch dieses spezielle Luft-Flüssigkeits-Gemisch entstehen je nach verwendetem Pflanzenschutzmittel größere Tropfen, die mit Luft gefüllt sind.

Die APTJ60 ist eine Nicht-Injektor Düse, die dank ihres zum Patent angemeldeten Rezirkulationsdesigns sehr abdriftresistente Tropfen erzeugt.

ZUSAMMENFASSUNG

Ein erfolgreiches Abdriftmanagement setzt fundierte Kenntnisse über abdriftfördernde Faktoren und die Verwendung abdriftmindernder TeeJet-Düsen voraus. Um ein gesundes Gleichgewicht zwischen der erfolgreichen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln

und dem Schutz der Umwelt zu erreichen, sollten die Anwender zugelassene TeeJet-Düsen für die Ausbringung verwenden, die als abdriftkontrollierend eingestuft sind, und diese innerhalb der Druckbereiche betreiben, die die Wirksamkeit des Produkts gewährleisten (d. h. die Düsen auf 50 % Abdriftminderung oder weniger einstellen).

Nachfolgend sind alle Faktoren genannt, deren Berücksichtigung oder Nutzung zur Vermeidung der Abdrift beitragen:

- Verlustmindernde TeeJet-Düsen
- Spritzdruck und Tropfengröße
- Aufwandmenge und Düsengröße
- Spritzhöhe
- Fahrgeschwindigkeit
- Windgeschwindigkeit
- Lufttemperatur und relative Luftfeuchtigkeit
- Einhaltung von Mindestabständen bzw. Möglichkeiten zu deren Reduzierung
- Befolgung der Anweisungen des Mittelherstellers

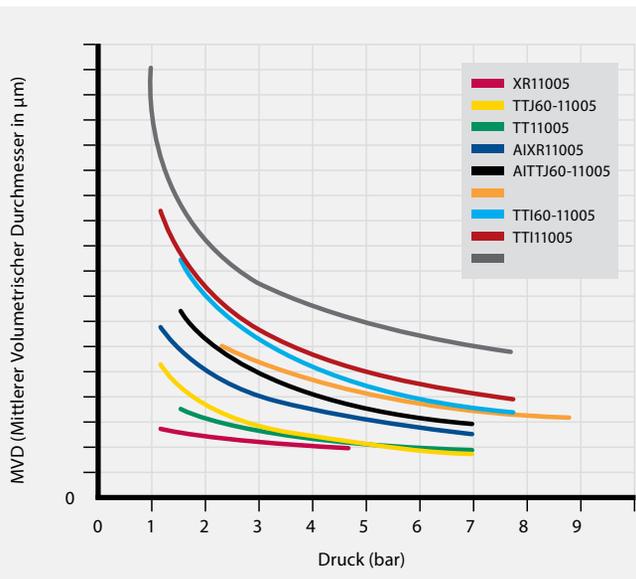


Abbildung 3. Volumetrische Tropfendurchmesser von XR-, TT-, TTJ60-, AIXR-, AI-, AITTJ60-, TTI60-, TTI- und APTJ-Düsen in Abhängigkeit vom Druck.

Messbedingungen:

- Kontinuierliche OxfordLaser-Messung über die gesamte Breite des Flachstrahls

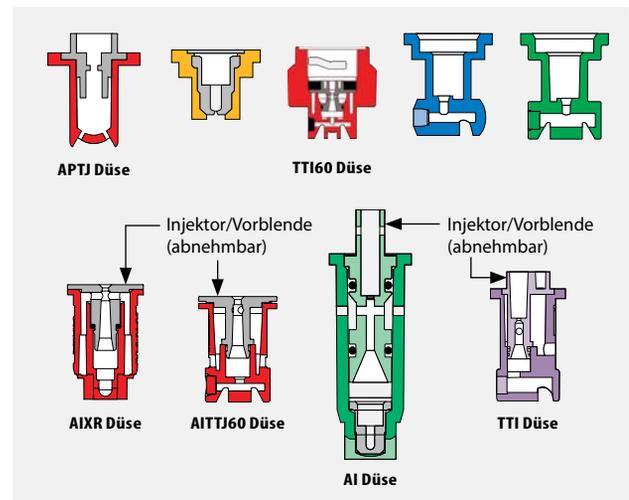


Abbildung 4. Querschnittsansicht der Düsen APTJ, XR, TT, TTJ60, AIXR, AITTJ60, AI, TTI60 und TTI.

BEWERTUNG DER DÜSENABDRIFTKONTROLLE IN EUROPA

In Zeiten harter Diskussionen um den Umweltschutz wurde die Abdriftkontrolle von Düsen und Spritzsystemen in den meisten europäischen Ländern zu einem sehr wichtigen Thema und in Nord-, West- und Mitteleuropa sogar zur Pflicht. Mit der Umsetzung des europäischen Green Deals wird erwartet, dass sich der Süden und Osten Europas den gleichen Standards annähern wird.

Die Verringerung der Abdrift ist kein neues Thema. Vorläufige Bewertungskriterien für die Abdriftkontrolle bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln wurden erstmals in den 1980er und 1990er Jahren definiert. Mit den XR TeeJet®-Spritzdüsen und der ersten Generation von abdriftmindernden Düsen (DG TeeJet®) erzielte TeeJet damals bedeutende Fortschritte in der Pflanzenschutztechnik. Strengere Vorschriften für Pufferzonen zum Schutz empfindlicher Gebiete haben jedoch zur Entwicklung eines Programms zur Verringerung der Abdrift von Spritzdüsen sowie zu innovativen Spritzdüsenkonstruktionen (AI TeeJet) geführt, die größere Tropfengrößen erzeugen und gleichzeitig eine perfekte Abdeckung gewährleisten.

Die Prüfinstitute aus Deutschland, dem Vereinigten Königreich, Frankreich und den Niederlanden haben unterschiedliche standardisierte Bewertungen zur Messung der Abdriftminderung. Die Standards und Ergebnisse des Julius Kühn-Bundesforschungsinstituts (JKI) werden von den meisten europäischen Ländern im nationalen Zulassungsverfahren akzeptiert.

Die oben genannten Länder haben entsprechende prozentuale Kategorien für die Abdriftkontrolle erstellt, die in einigen Bereichen voneinander abweichen. Während in Deutschland und den Niederlanden die Abdriftreduktion mit 50 % / 75 % / 90 % / 95 % eingestuft wird, werden sie im Vereinigten Königreich mit 2 Sternen**, 3 Sternen*** und 4 Sternen**** und in Frankreich mit 66 % eingestuft. Darüber hinaus kann der gleiche Typ und die gleiche Größe von Düsen, die mit dem gleichen Druck betrieben werden, in verschiedenen Ländern, die unterschiedliche Bewertungen zur Beurteilung der Abdriftkontrolle verwenden, eine unterschiedliche Kategorie der Abdriftminderung aufweisen.

In einigen Ländern wie Deutschland, den Niederlanden, Frankreich, Belgien, Dänemark und England ist die Bewertung der Abdriftreduzierung derzeit obligatorisch, während in anderen Ländern die Abdriftreduzierung nur eine Empfehlung ist, um Landwirten bei der Auswahl einer für ihre Anwendungen besser geeigneten Düse zu unterstützen.

Da TeeJet Technologies in allen europäischen Ländern vertreten ist, werden alle neuen Sprühdüsen in jedem dieser Länder getestet und bewertet, um die Wirksamkeit des technischen Fortschritts zu überprüfen, damit die Landwirte die Produkte unseres Unternehmens verwenden können, ohne Konflikte mit den Behörden befürchten zu müssen.

DAS SYSTEM IN DEUTSCHLAND

In Deutschland ist das Julius Kühn-Institut für Kulturpflanzen (JKI) für die Prüfung von Düsen für den landwirtschaftlichen Einsatz zuständig. Die Abdriftmessungen werden für Standard-Spritzdüsen (110-120°, symmetrisches Muster, 50 cm Abstand) im Windkanal mit Hilfe von Vertikalkollektoren und dem "DIX-Modell" (Drift Potential Index) durchgeführt, das Werte liefert, die den Prozentsatz der Abdriftminderungskategorien ausdrücken. Für engwinklige Düsen, asymmetrisch oder 25 cm Abstand, finden die Messungen im Feld unter standardisierten Bedingungen für Temperatur, Windrichtung, Windgeschwindigkeit und Vorwärtsgeschwindigkeit statt.

DAS SYSTEM IM VEREINIGTEN KÖNIGREICH (UK)

Die britische Behörde für die Gerätezertifizierung ist die Local Environmental Risk Assessments for Pesticides (LERAP). Sprühsysteme, die im SILSOE-Windkanal auf Abdriftreduzierung getestet wurden, erhalten ein "LERAP-Low Drift Star Rating": 2 Sterne**, 3 Sterne*** und 4 Sterne****, was in etwa 50%, 75% bzw. 90% Abdriftminderung entspricht.

Im Gegensatz zum JKI werden bei der britischen Windkanalmethodik die auf horizontalen Kollektoren gelandeten Tropfen erfasst.

SYSTEM IN DEN NIEDERLANDEN

Die lokale Behörde in NL für die Zulassung von Spritzgeräten ist das Technical Assessment Committee (TCT), und die Ergebnisse von Düsen, die die Abdrift um 50 %, 75 %, 90 % und 95 % reduzieren, werden in der DRD-Liste veröffentlicht. Anstelle von Windkanalsystemen, wie sie am JKI und am LERAP verwendet werden, setzt die Universität Wageningen (WUR) einen Phasendoppler-Partikelanalysator (PDPA-Laser) ein, um die Tropfengeschwindigkeit und einige Parameter wie $Dv_{0,1}$, VMD, $Dv_{0,9}$ und Volumenanteil <math><100\mu\text{m}</math> zu untersuchen. Die gesammelten Daten werden dann in das IDEFICS-Modell eingespeist.

SYSTEM IN FRANKREICH

In Frankreich werden die geprüften Spritzdüsen und Spritzgeräte auf der offiziellen Liste des Ministeriums für Landwirtschaft und Ernährung veröffentlicht, nachdem das Nationale Forschungsinstitut für Landwirtschaft, Ernährung und Umwelt (INRAE) konsultiert wurde. Bislang gilt für Anwendungen in der Nähe empfindlicher Gebiete eine Abdriftminderung von 66 %.

VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN FÜR DEN ANWENDENDEN

Die Verwendung von abdriftarmen Spritzdüsen bringt Anwendenden auf der ganzen Welt erhebliche Vorteile. Je nachdem, wie weit die Felder von ökologisch sensiblen Bereichen wie Oberflächengewässern und Feldgrenzen entfernt sind, können die Anwender die Breite der Pufferzonen reduzieren, wie es die entsprechenden Beschränkungen im Zusammenhang mit der Zulassung des Pestizids (z. B. 20-Meter-Pufferzone) und die nationalen Rechtsvorschriften vorsehen. Im Allgemeinen ist es für einen erfolgreichen Pflanzenschutz nur dann erforderlich, Düsen mit einer hohen prozentualen Klassifizierung für die Abdriftkontrolle zu wählen, wenn gesetzliche Pufferzonenanforderungen gelten. Ansonsten ist es besser, Düsen mit einem Spritzdruck zu verwenden, der je nach Anwendung eine Abdriftkontrolle von 50 % oder weniger erreicht.

Weitere Informationen zu den abdriftarmen Kategorien der TeeJet-Düsen erhalten Sie von Ihrem TeeJet-Vertreter oder unter www.teejet.com.

Die Klassifizierung der Tropfengröße folgt einem strengen und präzisen Parameter, der erstmals 1985 in England vom British Crop Protection Council (BCPC) erstellt wurde. Mit diesem Klassifizierungssystem wurde eine Reihe von Tropfengrößenklassen festgelegt.

1999 entwickelte die American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) eine neue Norm für die Klassifizierung der Tropfengröße - ASABE S572 -, in der die Grenzen der Tropfengröße durch eine Reihe von definierten TeeJet-Referenzspritzdüsen und Betriebsdrücken festgelegt wurden (ASABE, 2009). In der ursprünglichen Norm ASABE S572 wurden sechs Tropfengrößenklassen (SF, F, M, G, SG und EG) festgelegt, wobei 5 Referenzdüsen die Grenzen zwischen diesen Klassen markierten. Bei der Überarbeitung der Norm ASABE S572.1 wurden im selben Jahr zwei weitere Tropfengrößenklassen hinzugefügt, so dass insgesamt acht Klassen (EF, SF, F, M, G, SG, EG und UG) bestehen.

Die Internationale Organisation für Normung (ISO) hat an der Entwicklung einer internationalen Norm zur Klassifizierung der Tropfengröße gearbeitet. 2018 wurde die Norm ISO 25358 veröffentlicht (ISO, 2018), in der einige Bereiche der Tropfengrößenklassifizierung aktualisiert wurden, um die Klassifizierungsgrenzen besser zu verteilen. Nur die G/SG-, SG/EG- und EG/UG-Grenzen haben sich geändert. Die neuen Tropfengrößenangaben im Katalog 52 basieren auf diesem neuen Klassifizierungsstandard. Die ASABE hat die Norm aktualisiert, damit sie mit der ISO 25358 als ASABE S572.3 übereinstimmt.

Die Auswahl des Spritzdüsentyps basiert häufig auf der Tropfengröße. Die Tropfengröße einer Düse ist sehr wichtig, wenn die Wirksamkeit eines bestimmten Pflanzenschutzmittels von der Abdeckung abhängt oder die Vermeidung von Abdrift eine Priorität ist. Die meisten der in der Landwirtschaft verwendeten Düsen erzeugen Tropfengrößen im Bereich von sehr feinen bis zu sehr groben Tropfen.

Düsen, die feine bis mittlere Tropfen erzeugen, werden in der Regel für Kontaktanwendungen im Nachauflauf empfohlen, z. B. für Fungizide und Insektizide, die eine hervorragende Abdeckung der vorgesehenen Zielfläche erfordern. Düsen, die mittlere bis sehr grobe Tropfen erzeugen, werden im Allgemeinen eher für systemische Insektizide und Kontaktherbizide empfohlen. Jene mit mittelgroben bis sehr groben Tropfen bieten eine deutlich bessere Abdriftkontrolle, decken aber das

Zielgebiet weniger gut ab. Diese Spritzdüsen werden in der Regel bei Vorsaats und systemischen Herbiziden verwendet.

Es ist wichtig, daran zu denken, dass eine bestimmte Düse bei verschiedenen Drücken unterschiedliche Tropfengrößen erzeugt. Beispielsweise erzeugt eine AIXR1 1003 bei 2 bar eine sehr grobe Tropfengröße und bei 4 bar eine mittlere Tropfengröße.

Beim Vergleich der Tropfengröße verschiedener Düsen ist Vorsicht geboten, da unterschiedliche Standards für die Tropfengröße den Vergleich und die Messverfahren verfälschen können.

Für aktuelle Informationen über Düsen und ihre Tropfengröße wenden Sie sich bitte an die TeeJet-Vertretung in Ihrer Nähe.

In den folgenden Tabellen sind Tropfengrößenklassen angegeben, die bei der Auswahl der geeigneten Spritzdüse helfen.

KATEGORIE	FARB CODIERUNG	
Extrem Fein		EF
Sehr fein		SF
Fein		F
Mittel		M
Grob		G
Sehr grob		SG
Extrem Grob		EG
Ultra Grob		UG

Die Klassifizierung der Tropfengröße entspricht der ISO-Norm 25358 zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Standardklassifizierung kann sich

AI TEEJET® (AI EVEN) (E-TYP)

DÜSEN-NR.	bar										
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8
A195015E	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	M
A16502E	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G
A19502E	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
A165025E	UG	EG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G
A195025E	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
A16503E	UG	EG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G
A19503E	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
A16504E	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
A19504E	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
A16505E	UG	EG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	SG
A19505E	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
A16506E	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG
A19506E	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G
A19508E	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G

AI3070 TEEJET® (AI3070)

DÜSEN-NR.	bar									
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AI3070-015	SG	SG	SG	G	G	G	G	M	M	M
AI3070-02	EG	SG	SG	G	G	G	G	M	M	M
AI3070-025	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	M	M
AI3070-03	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G
AI3070-04	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G
AI3070-05	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G

AI TEEJET® (AI)

DÜSEN-NR.	bar									
	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7	8	
A180015	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G	
AI110015	EG	SG	SG	G	G	G	G	G	M	
A18002	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	
AI11002	EG	SG	SG	G	G	G	G	G	M	
A180025	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	
AI110025	EG	SG	SG	G	G	G	G	G	M	
A18003	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	
AI11003	EG	SG	SG	G	G	G	G	G	M	
A18004	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	
AI11004	EG	SG	SG	G	G	G	G	G	M	
A18005	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	
AI11005	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	
A18006	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	
AI11006	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	
AI11008	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	G	

AIC TEEJET® (AIC)

DÜSEN-NR.	bar								
	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7	8
AIC110015-VS	EG	EG	SG	SG	G	G	G	G	G
AIC11002-VS	EG	EG	SG	SG	G	G	G	G	G
AIC110025-VS	EG	EG	SG	SG	G	G	G	G	G
AIC11003-VS	EG	EG	SG	SG	G	G	G	G	G
AIC11004-VS	EG	EG	SG	SG	G	G	G	G	G
AIC11005-VS	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G
AIC11006-VS	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
AIC11008-VS	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG
AIC11010-VS	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG
AIC11015-VS	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG

ACCUPULSE® TWINJET® (APTJ)

DÜSEN-NR.	bar											
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
APTJ-110015	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-11002	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-110025	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-11003	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-11004	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-11005	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-11006	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-11008	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-11010	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG
APTJ-11012	UG	UG	UG	UG	UG	UG	EG	EG	EG	EG	EG	EG

AIR INDUCTION TURBO TWINJET® (AITTJ60)

DÜSEN-NR.	bar									
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AITTJ60-11002	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G	M
AITTJ60-110025	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G
AITTJ60-11003	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G
AITTJ60-11004	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G
AITTJ60-11005	EG	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G
AITTJ60-11006	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
AITTJ60-11008	UG	UG	EG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG
AITTJ60-11010	UG	UG	EG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG
AITTJ60-11015	UG	UG	EG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG

AITX CONEJET® (AITXA & AITXB)

DÜSEN-NR.	bar																			
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
AITX01	EG	SG	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F			
AITX015	EG	SG	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F			
AITX02	EG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	F			
AITX025	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M	F			
AITX03	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M	F			
AITX04	UG	UG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	M	M	M	M	M	M			

AIUB TEEJET® (AIUB)

DÜSEN-NR.	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
AIUB8502	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G
AIUB85025	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
AIUB8503	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
AIUB8504	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G

AIXR TEEJET® (AIXR)

DÜSEN-NR.	bar										
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AIXR110015	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M
AIXR11002	EG	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	M
AIXR110025	EG	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	M
AIXR11003	EG	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	M
AIXR11004	EG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M
AIXR11005	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M
AIXR11006	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G
AIXR11008	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G
AIXR11010	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	G

DG TEEJET® (DG)

DÜSEN-NR.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
DG80015	M	M	F	F	F
DG110015	M	M	M	M	F
DG8002	G	M	M	M	M
DG11002	G	G	M	M	M
DG8003	G	M	M	M	M
DG11003	G	G	M	M	M
DG8004	G	M	M	M	M
DG11004	G	G	M	M	M
DG8005	G	G	M	M	M
DG11005	G	G	G	M	M

TROPFENGRÖSSE



DG TEEJET® (DG E)

DÜSEN-NR.	bar			
	2	3	3.5	4
DG95015E	M	F	F	F
DG9502E	M	M	M	M
DG9503E	M	M	M	M
DG9504E	G	M	M	M
DG9505E	G	G	M	M

DG TWINJET® (DGTJ60)

DÜSEN-NR.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
DGTJ60-110015	M	M	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	M	M	M
DGTJ60-11003	M	M	M	M	M
DGTJ60-11004	G	G	G	M	M
DGTJ60-11006	G	G	G	M	M
DGTJ60-11008	G	G	G	M	M

TEEJET® (TP)

DÜSEN-NR.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TP80005	F	F	SF	SF	SF
TP110005	SF	SF	SF	SF	SF
TP800067	F	F	F	SF	SF
TP1100067	F	SF	SF	SF	SF
TP8001	F	F	F	F	SF
TP11001	F	F	F	SF	SF
TP80015	F	F	F	F	F
TP110015	F	F	F	F	F
TP8002	M	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP8003	M	M	M	F	F
TP11003	M	F	F	F	F
TP8004	M	M	M	M	M
TP11004	M	F	F	F	F
TP8005	M	M	M	M	M
TP11005	M	M	M	M	M
TP8006	G	M	M	M	M
TP11006	M	M	M	M	M
TP8008	G	G	M	M	M
TP11008	M	M	M	M	M
TP8010	G	G	M	M	M
TP11010	G	M	M	M	M
TP8015	SG	G	G	G	G
TP11015	G	G	G	M	M
TP8020	SG	G	G	G	G
TP11020	SG	G	G	G	G

TEEJET (TP E)

DÜSEN-NR.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TP8001E	F	F	F	F	SF
TP80015E	F	F	F	F	F
TP8002E	M	F	F	F	F
TP8003E	M	M	F	F	F
TP8004E	M	M	M	M	F
TP8005E	M	M	M	M	M
TP8006E	G	M	M	M	M
TP8008E	G	G	M	M	M
TP8010E	G	G	G	M	M
TP8015E	SG	G	G	G	G
TP8020E	SG	SG	SG	G	G

TK FLOODJET® (TK)

DÜSEN-NR.	bar											
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TK-1	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TK-1.5	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	F
TK-2	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F
TK-2.5	M	M	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F
TK-3	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
TK-4	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
TK-5	G	G	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M
TK-7.5	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M	M	M
TK-10	SG	SG	G	G	G	G	G	M	M	M	M	M

TURBO TEEJET® (TT)

DÜSEN-NR.	bar										
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
TT11001	SG	G	G	M	M	M	M	F	F	F	F
TT110015	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F
TT11002	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F
TT110025	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F
TT11003	EG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F
TT11004	EG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F
TT11005	EG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F
TT11006	EG	SG	G	G	M	M	M	M	M	F	F
TT11008	EG	SG	SG	G	M	M	M	M	M	M	F
TT11010	UG	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M
TT11012	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G

TURBO TEEJET®-INDUKTION (TTI)

DÜSEN-NR.	bar									
	1.0	1.5	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0
TTI11001	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G
TTI110015	UG	UG	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG
TTI11002	UG	UG	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG
TTI110025	UG	UG	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG
TTI11003	UG	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG
TTI11004	UG	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG
TTI11005	UG	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG
TTI11006	UG	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G
TTI11008	UG	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G
TTI11010	UG	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G

TURBO FLOODJET® (TF-VP)

DÜSEN-NR.	bar									
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
TF-VP2	EG	EG	SG	SG	G	G	G	M	M	
TF-VP2.5	EG	EG	SG	SG	G	G	G	M	M	
TF-VP3	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	M	
TF-VP4	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VP5	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VP7.5	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VP10	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	

TTI TWINJET® (TTI60)

DÜSEN-NR.	bar										
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TTI60-11002	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G
TTI60-110025	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G
TTI60-11003	UG	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G
TTI60-11004	UG	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G
TTI60-11005	UG	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G
TTI60-11006	UG	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G
TTI60-11008	UG	UG	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G

TURBO FLOODJET (TF-VS)

DÜSEN-NR.	bar									
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
TF-VS2	UG	UG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VS2.5	UG	UG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VS3	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VS4	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VS5	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VS7.5	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	
TF-VS10	UG	UG	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	

TURFJET (TTJ)

DÜSEN-NR.	bar								
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
1/4TTJ02	UG	EG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	
1/4TTJ04	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	
1/4TTJ05	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	
1/4TTJ06	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	
1/4TTJ08	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	
1/4TTJ10	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	
1/4TTJ15	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	UG	

TX CONEJET® (TX)

DÜSEN-NR.	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TX-1	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-2	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-3	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-4	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-6	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-8	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-10	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-12	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-18	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX-26	F	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF

TURBO TWINJET® (TTJ60)

DÜSEN-NR.	bar									
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
TTJ60-11002	G	G	M	M	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11003	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11004	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11005	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11006	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11008	SG	G	G	G	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110010	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M	M

TX CONEJET® (TXA & TXB)

DÜSEN-NR.	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TX*800050	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX*800067	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX*8001	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX*80015	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX*80020	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX*80030	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TX*8004	F	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF

* - "A" oder "B" angeben

KLASSIFIZIERUNG DER TROPFENGRÖSSE



TXR CONEJET® (TXR)

DÜSEN-NR.	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TXR8000553	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR800071	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR8001	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80013	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80015	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80017	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80020	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80028	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80030	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80036	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR8004	F	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
TXR80049	F	F	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF

TWINJET® (TJ60)

DÜSEN-NR.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TJ60-8001	F	F	SF	SF	SF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-11002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-11005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-11006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	M	M	M	M	M
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-8010	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

XR TEEJET® (XR)

DÜSEN-NR.	bar							
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	
XR8001	F	F	F	F	F	F	F	
XR11001	F	F	F	F	F	F	SF	
XR80015	M	F	F	F	F	F	F	
XR110015	M	F	F	F	F	F	F	
XR8002	M	M	F	F	F	F	F	
XR11002	M	M	F	F	F	F	F	
XR80025	M	M	M	F	F	F	F	
XR110025	M	M	M	F	F	F	F	
XR8003	M	M	M	M	F	F	F	
XR11003	M	M	M	M	F	F	F	
XR80035	M	M	M	M	M	F	F	
XR8004	M	M	M	M	M	F	F	
XR11004	M	M	M	M	M	F	F	
XR8005	G	M	M	M	M	M	F	
XR11005	M	M	M	M	M	F	F	
XR8006	G	G	M	M	M	M	M	
XR11006	G	M	M	M	M	M	M	
XR8008	SG	G	G	M	M	M	M	
XR11008	G	M	M	M	M	M	M	
XR8010	SG	G	G	G	M	M	M	
XR11010	G	G	G	M	M	M	M	
XR8015	EG	SG	SG	G	G	G	M	
XR11015	SG	SG	G	G	G	G	M	
XR11020	EG	SG	SG	SG	G	G	G	

TWINJET® (TJ60 E)

DÜSEN-NR.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TJ60-8002E	F	F	F	F	F
TJ60-8003E	F	F	F	F	F
TJ60-8004E	F	F	F	F	F
TJ60-8006E	M	M	M	F	F

XRC TEEJET® (XRC)

DÜSEN-NR.	bar						
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
XRC8001	F	F	F	F	F	F	F
XRC11001	F	F	F	F	F	F	SF
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC110015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	M	F	F	F	F	F
XRC11002	M	M	F	F	F	F	F
XRC80025	M	M	M	F	F	F	F
XRC110025	M	M	M	F	F	F	F
XRC8003	M	M	M	M	F	F	F
XRC11003	M	M	M	M	F	F	F
XRC80035	M	M	M	M	M	F	F
XRC8004	M	M	M	M	M	F	F
XRC11004	M	M	M	M	M	F	F
XRC8005	G	M	M	M	M	M	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC8006	G	G	M	M	M	M	M
XRC11006	G	M	M	M	M	M	M
XRC8008	SG	G	G	M	M	M	M
XRC11008	G	M	M	M	M	M	M
XRC8010	SG	G	G	G	M	M	M
XRC11010	G	G	G	M	M	M	M
XRC8015	EG	SG	SG	G	G	G	M
XRC11015	SG	SG	G	G	G	G	M
XRC11020	EG	SG	SG	SG	G	G	G

XE TEEJET® (XE)

DÜSEN-NR.	bar					
	0.5	1	1.5	2	3	4
XE15002	UG	UG	UG	EG	SG	SG
XE15004	UG	UG	UG	EG	SG	SG
XE15006	UG	UG	UG	EG	SG	G
XE15008	UG	UG	UG	EG	SG	G

XP BOOMJET® (XP)

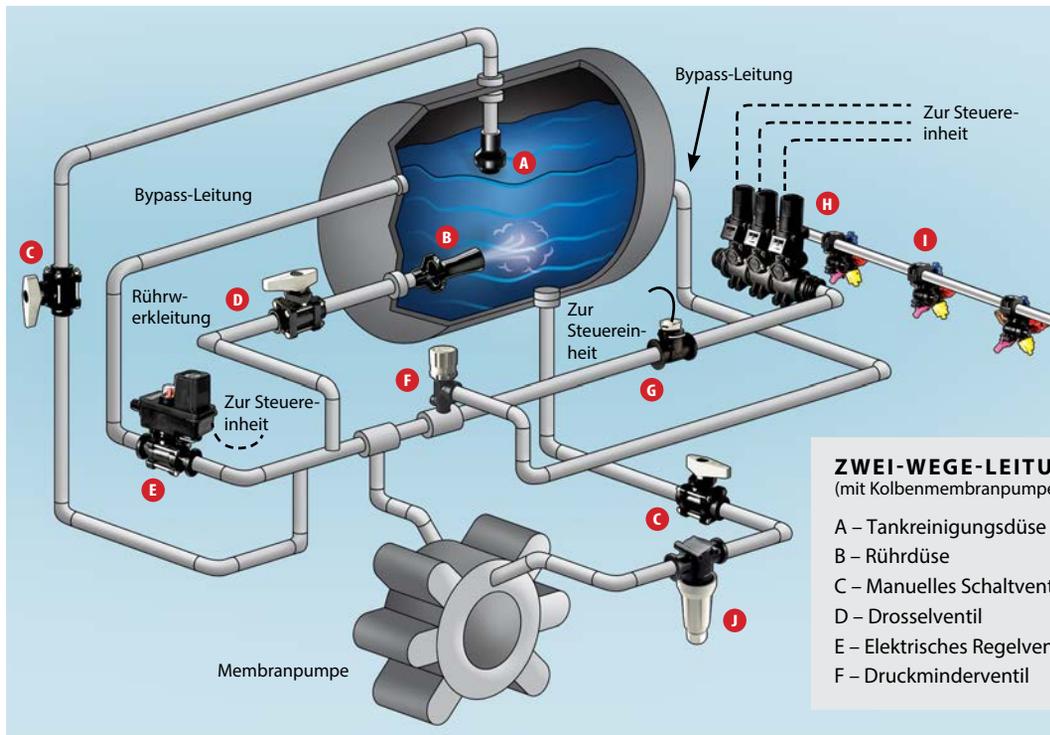
DÜSEN-NR.	bar				
	1.5	2	3	3.5	4
1/4XP10*	UG	UG	EG	EG	EG
1/4XP20*	UG	UG	EG	EG	EG
1/4XP25*	UG	UG	UG	EG	EG
1/2XP40*	UG	UG	UG	UG	UG
1/2XP80*	UG	UG	UG	UG	UG

* L oder R angeben

Die folgenden Diagramme wurden entwickelt, um als Leitfaden für die Installation von landwirtschaftlichen Spritzgeräten zu dienen. Ähnliche Handventile können durch elektrische Ventile ersetzt werden. Die Reihenfolge, in der diese Ventile eingesetzt werden, sollte jedoch die gleiche bleiben. Beachten Sie, dass eine der häufigsten Ursachen für einen vorzeitigen Ausfall der Ventile eine unsachgemäße Installation ist.

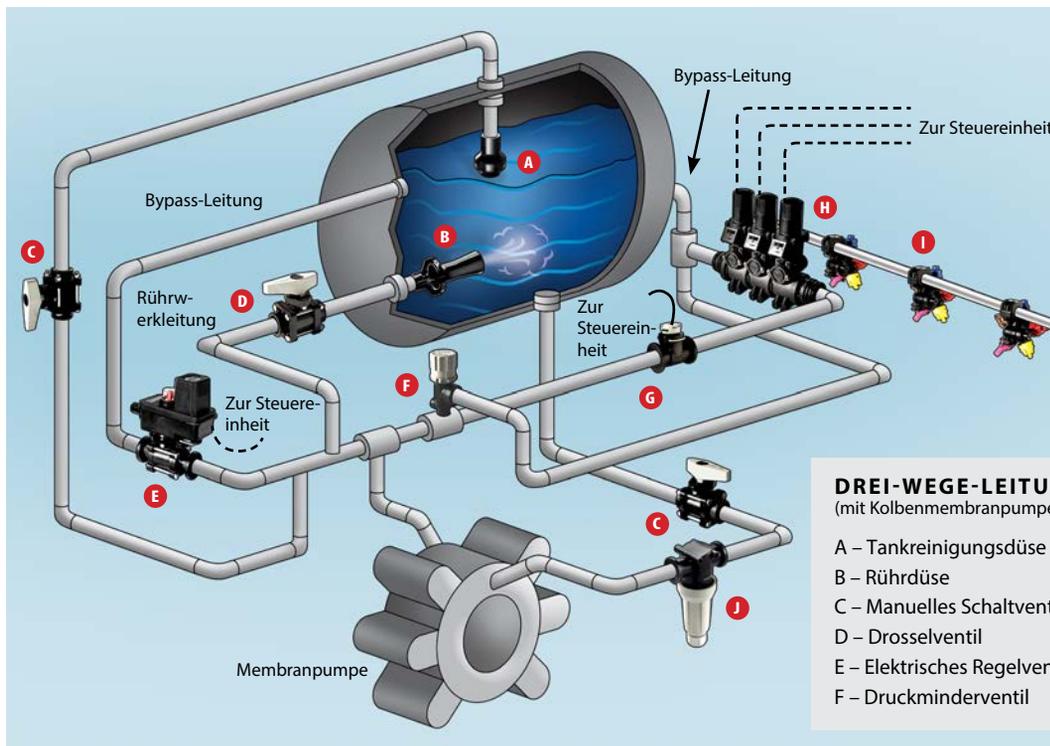
VERDRÄNGERPUMPE

Kolben-, Rollen- und Membranpumpen sind alle Arten von Verdrängerpumpen. Dies bedeutet, dass die Pumpenleistung proportional zur Drehzahl und praktisch unabhängig vom Druck ist. Eine Schlüsselkomponente in einem Verdrängersystem ist das Druckbegrenzungsventil. Die richtige Platzierung und Dimensionierung des Druckbegrenzungsventils ist für den sicheren und genauen Betrieb einer Verdrängerpumpe unerlässlich.



ZWEI-WEGE-LEITUNGSSCHEMA
(mit Kolbenmembranpumpe)

- A – Tankreinigungsdüse
- B – Rührdüse
- C – Manuelles Schaltventil
- D – Drosselventil
- E – Elektrisches Regelventil
- F – Druckminderventil
- G – Durchflussmesser
- H – 2-Wege Teilbreitenventil
- I – Düsenkörper und Spritzdüsen
- J – Leitungsfilter



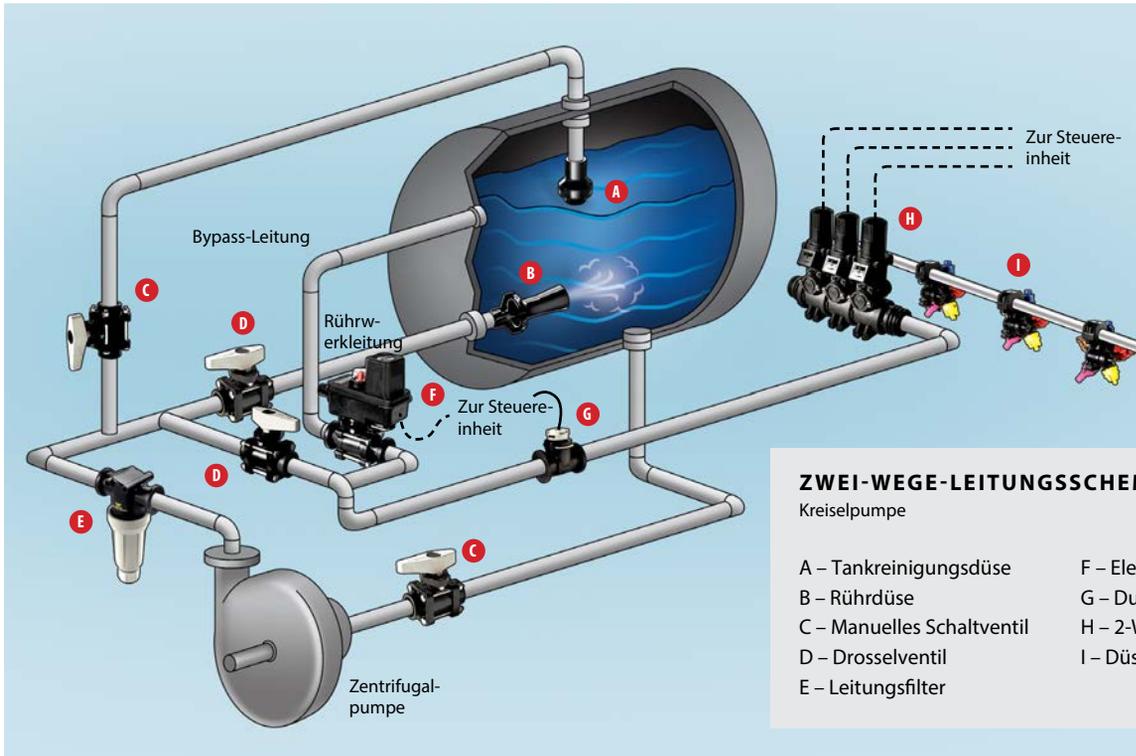
DREI-WEGE-LEITUNGSSCHEMA
(mit Kolbenmembranpumpe)

- A – Tankreinigungsdüse
- B – Rührdüse
- C – Manuelles Schaltventil
- D – Drosselventil
- E – Elektrisches Regelventil
- F – Druckminderventil
- G – Durchflussmesser
- H – 3-Wege Teilbreitenventil
- I – Düsenkörper und Spritzdüsen
- J – Leitungsfilter

KREISELPUMPE

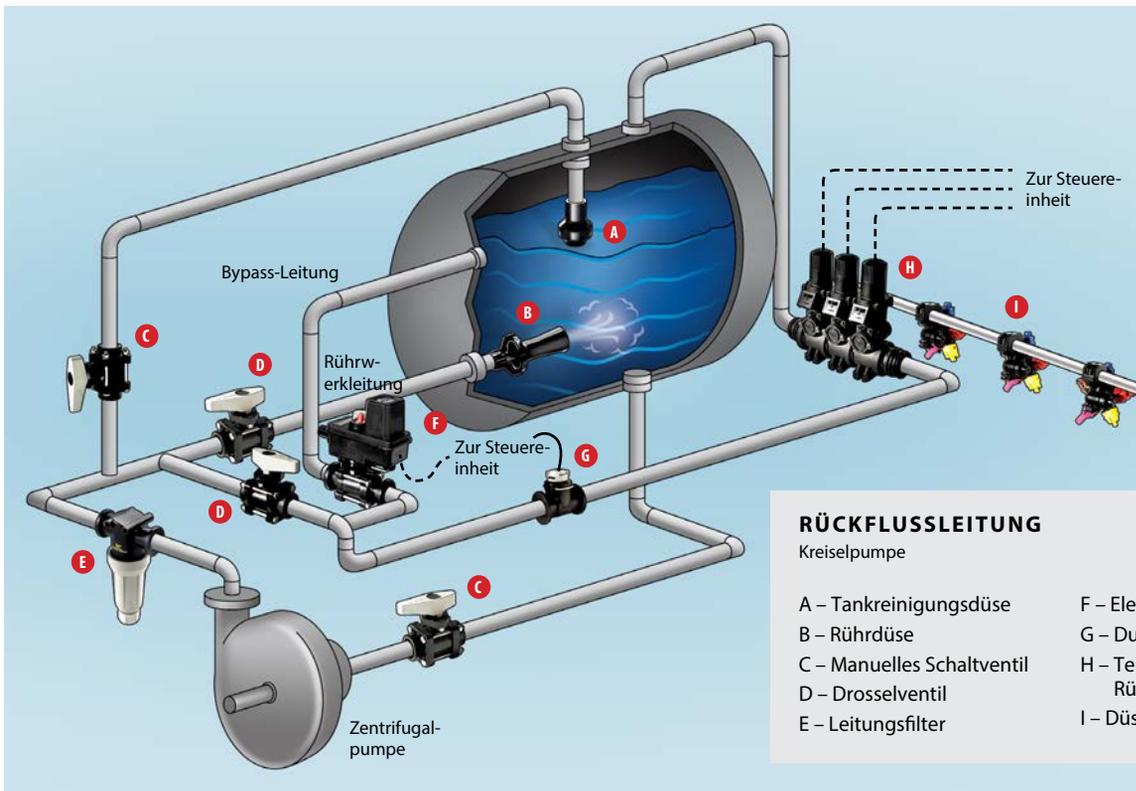
Die Kreiselpumpe ist die gebräuchlichste Pumpe ohne Verdrängungskraft. Die Leistung dieses Pumpentyps wird durch den Druck beeinflusst. Diese Pumpe ist ideal für die Förderung großer Flüssigkeitsmengen bei niedrigem Druck. Eine Schlüsselkomponente der Kreiselpumpe ist das Drosselventil. Ein manuelles

Drosselventil an der Hauptausgangsleitung ist für den genauen Betrieb der Kreiselpumpe unerlässlich.



ZWEI-WEGE-LEITUNGSSCHEMA
Kreiselpumpe

- A – Tankreinigungsdüse
- B – Rührdüse
- C – Manuelles Schaltventil
- D – Drosselventil
- E – Leitungsfilter
- F – Elektrisches Regelventil
- G – Durchflussmesser
- H – 2-Wege Teilbreitenventil
- I – Düsenkörper mit Düsen



RÜCKFLUSSLEITUNG
Kreiselpumpe

- A – Tankreinigungsdüse
- B – Rührdüse
- C – Manuelles Schaltventil
- D – Drosselventil
- E – Leitungsfilter
- F – Elektrisches Regelventil
- G – Durchflussmesser
- H – Teilbreitenventil mit Rückflussleitung
- I – Düsenkörper mit Düsen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Ein kleiner Prozentsatz der in diesem Katalog abgebildeten Artikel wird möglicherweise nicht im Rahmen eines ISO-registrierten Systems hergestellt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.

(1) ÄNDERUNG DER BEDINGUNGEN

Die Annahme einer Bestellung durch den Verkäufer unterliegt ausdrücklich der Zustimmung des Käufers zu allen nachstehenden Bedingungen, und die Zustimmung des Käufers zu diesen Bedingungen wird abschließend vermutet, wenn der Käufer dieses Dokument ohne unverzüglichen schriftlichen Widerspruch erhalten hat oder wenn der Käufer die bestellten Waren ganz oder teilweise angenommen hat. Ergänzungen oder Änderungen dieser Bedingungen sind für den Verkäufer nur dann verbindlich, wenn er ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Enthält die Bestellung oder sonstige Korrespondenz des Käufers Bedingungen, die im Widerspruch zu den nachstehenden Bedingungen stehen oder diese ergänzen, so ist die Annahme einer Bestellung durch den Verkäufer nicht als Zustimmung zu diesen gegenteiligen oder zusätzlichen Bedingungen auszulegen und stellt keinen Verzicht des Verkäufers auf diese Bedingungen dar.

(2) PREIS

Sofern nicht anders angegeben: (a) verstehen sich alle Preise, Angebote, Sendungen und Lieferungen des Verkäufers (i) EXW (Incoterms® 2010), wenn sie an den Käufer innerhalb der Vereinigten Staaten versandt werden, und (2) unter allen anderen Umständen DAP Standort des Käufers (Incoterms® 2010); (b) unterliegen alle Grundpreise zusammen mit den zugehörigen Zuschlägen und Abzügen dem zum Zeitpunkt des Versands gültigen Preis des Verkäufers; und (c) ungeachtet der Verwendung der Versandbezeichnung DAP und ohne Auswirkung auf den Zeitpunkt, zu dem das Verlustrisiko vom Verkäufer auf den Käufer übergeht, gehen alle Transport-, Einfuhrkosten und sonstigen damit verbundenen Kosten zu Lasten des Käufers, einschließlich aller Erhöhungen oder Senkungen dieser Kosten vor dem Versand. Die Zahlung des Preises ist nach Erhalt der Rechnung des Verkäufers an die auf der Rechnung des Verkäufers angegebene Überweisungsadresse zu leisten, sofern nichts anderes angegeben ist. Auf alle mehr als 30 Tage nach Rechnungsdatum ausstehenden Beträge werden Zinsen in Höhe von 1 bis 1,5 % pro Monat berechnet. Der Preis schließt die Standardverpackung des Verkäufers ein. Für Sonderverpackungen wird ein zusätzlicher Preis berechnet.

(3) VEREINHEITLICHES US HANDELSRECHT

DIES IST EIN VERTRAG ÜBER DEN VERKAUF VON WAREN. DER VERKÄUFER UND DER KÄUFER VEREINBAREN AUSDRÜCKLICH, DASS ALLE DIENSTLEISTUNGEN, DIE IM RAHMEN DIESES VERTRAGES ERBRACHT WERDEN, LEDIGLICH EINE NEBENSACHE IM ZUSAMMENHANG MIT DEM VERKAUF VON WAREN SIND UND ALS SOLCHE ALS WAREN IM SINNE VON ARTIKEL 2 DES EINHEITLICHEN HANDELSGESETZES GELTEN. VERKÄUFER UND KÄUFER VEREINBAREN WEITERHIN, DASS ALLE STREITIGKEITEN, DIE SICH AUS DIESEM VERTRAG ERGEBEN, DURCH ARTIKEL 2 DES UNIFORM COMMERCIAL CODE GEREGLT WERDEN.

(4) MINDESTRECHNUNGSBETRAG

Wenden Sie sich an Ihren regionalen Vertriebspartner, um Informationen über eventuelle Mindestbestellmengen zu erhalten.

(5) GARANTIE

Der Verkäufer garantiert, dass seine Produkte im Wesentlichen mit den Produktspezifikationen übereinstimmen und diesen entsprechen. Der Verkäufer gewährleistet, dass die Produkte keine Urheberrechte, Patente oder Marken verletzen. DIE VORSTEHENDEN GARANTIE TRETEN AN DIE STELLE ALLER ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

(6) HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die Rechtsmittel des Käufers im Rahmen dieser Garantie beschränken sich auf den Ersatz, die Reparatur oder die Rückerstattung des Kaufpreises für jedes mangelhafte Produkt nach dem Ermessen des Verkäufers. Produkte, die als mangelhaft beanstandet werden und für die eine Reparatur oder ein Austausch gewünscht wird, sind auf Verlangen des Verkäufers im Voraus frachtfrei zur Überprüfung an das Werk des Verkäufers zurückzusenden. Die Folgen von normalem Verschleiß, unsachgemäßer Bedienung oder Wartung oder der Verwendung von korrosiven oder abrasiven Materialien

gelten nicht als Material- oder Verarbeitungsfehler. Für Teile, die von einem anderen Hersteller gefertigt wurden, gilt nicht die Garantie des Verkäufers, sondern nur die Garantie des Herstellers. Aufgrund der Schwierigkeit, Schadenersatzansprüche geltend zu machen und zu bemessen, wird vereinbart, dass die Haftung des Verkäufers gegenüber dem Käufer oder Dritten für Verluste oder Schäden, ob direkt oder anderweitig, die sich aus dem Kauf des Produkts vom Verkäufer durch den Käufer ergeben, den Gesamtbetrag, der dem Käufer für das Produkt in Rechnung gestellt wurde, nicht übersteigt, es sei denn, es handelt sich um Ansprüche wegen Körperverletzung. IN KEINEM FALL HAFTET DER VERKÄUFER FÜR ENTGANGENEN GEWINN ODER ANDERE BESONDERE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, SELBST WENN DER VERKÄUFER AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

(7) QUALITÄTSSICHERUNG

Der Verkäufer ist nicht verpflichtet, dafür zu sorgen, dass die vom Verkäufer gekauften Waren spezielle Qualitätssicherungsspezifikationen des Käufers und/oder andere spezielle Anforderungen des Käufers erfüllen, es sei denn, diese Spezifikationen und/oder anderen Anforderungen sind in der Bestellung des Käufers ausdrücklich festgelegt und vom Verkäufer ausdrücklich akzeptiert. Für den Fall, dass die vom Verkäufer in diesem Zusammenhang gelieferte Ware für eine Endanwendung verwendet wird, ohne dass die entsprechende Spezifikation und/oder sonstige Anforderung in der Bestellung des Käufers festgelegt und vom Verkäufer ausdrücklich akzeptiert wurde, hält der Käufer den Verkäufer schad- und klaglos in Bezug auf alle Schäden oder Schadenersatzansprüche, die von einer Person aufgrund von tödlichen oder nicht tödlichen Verletzungen einer Person oder aufgrund von Schäden am Eigentum einer Person im Zusammenhang mit einer solchen Anwendung geltend gemacht werden oder daraus entstehen.

(8) REKLAMATIONEN

Beanstandungen hinsichtlich des Zustands der Waren, der Einhaltung der Spezifikationen oder anderer Angelegenheiten, die die an den Käufer gelieferten Waren betreffen, müssen unverzüglich und sofern der Verkäufer nicht schriftlich etwas anderes vereinbart hat, spätestens ein (1) Jahr nach Erhalt der Waren beim Käufer geltend gemacht werden. In keinem Fall dürfen Waren vom Käufer ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Verkäufers zurückgeschickt, nachbearbeitet oder verschrottet werden.

(9) ZAHLUNGSVERZUG

Versäumt der Käufer, die sich aus einem Vertrag zwischen Käufer und Verkäufer ergebenden Zahlungen laut Verkaufsbedingungen zu leisten, kann der Verkäufer zusätzlich zu anderen Rechtsmitteln, die ihm zur Verfügung stehen, (a) weitere Lieferungen aufschieben, bis derartige Zahlungen geleistet und zufriedenstellende Kreditwürdigkeitsvereinbarungen wieder hergestellt sind, oder (b) den nicht versandten Rest jedweder Bestellung stornieren.

(10) TECHNISCHE BERATUNG

Sofern vom Verkäufer nicht ausdrücklich anders angegeben, (a) erfolgt jegliche technische Beratung durch den Verkäufer zu den dem Käufer gelieferten Gütern kostenlos, (b) obliegt dem Käufer die alleinige Verantwortung für die Auswahl und Spezifizierung der Güter, die für den Endzweck angemessen sind.

(11) SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Der Käufer muss von seinen Mitarbeitern verlangen, dass sie alle Sicherheitsvorrichtungen und ordnungsgemäßen Sicherheitsverfahren verwenden, die in den vom Verkäufer zur Verfügung gestellten Handbüchern und Anleitungsbüchern beschrieben sind. Der Käufer darf derartige Vorrichtungen oder Warnschilder nicht entfernen oder verändern. Es liegt in der Verantwortung des Käufers, alle Mittel bereitzustellen, die erforderlich sind, um alle Mitarbeiter wirksam vor schweren Körperverletzungen zu schützen, die sich aus der Art und Weise der besonderen Verwendung, des Betriebs, der Einrichtung oder der Wartung der Waren ergeben können. Das Bediener- oder Maschinenhandbuch, ANSI-Sicherheitsnormen, OSHA-Vorschriften und andere Quellen sollten konsultiert werden. Für den Fall, dass der Käufer die Bestimmungen dieses Absatzes oder die oben genannten anwendbaren Normen und Vorschriften nicht einhält und dadurch eine Person verletzt wird, erklärt sich der Käufer bereit, den Verkäufer von jeglicher Haftung oder Verpflichtung freizustellen und schadlos zu halten.

(12) STORNIERUNG VON SONDERBESTELLUNGEN

Sonderbestellungen oder Güter, die eigens für den Käufer hergestellt werden, können nicht vom Käufer storniert oder modifiziert werden. Freigegebene Bestellungen können vom Käufer nicht unterbrochen werden, nachdem derartige Güter im Abwicklungsprozess sind, außer mit der ausdrücklichen schriftlichen Einwilligung des Verkäufers und entsprechenden, dann zu treffenden Bedingungen. Diese beinhalten den vollumfänglichen Schutz des Verkäufers vor sämtlichen Verlusten.

(13) PATENTE

Der Verkäufer haftet nicht für Kosten oder Schäden, die dem Käufer infolge von Klagen oder Verfahren gegen ihn entstehen, soweit diese auf Ansprüchen beruhen, (a) dass die Anwendung von Produkten oder im Rahmen dieser Produkte gelieferter Teile im Zusammenhang mit nicht vom Verkäufer gelieferten Produkten, oder (b) dass ein Herstellungs- oder anderes Verfahren, das Produkte oder Teile davon verwendet, die diesbezüglich geliefert wurden, entweder eine unmittelbare oder mittelbare Verletzung eines Patents oder Warenzeichen darstellt, die sich aus der Einhaltung der Entwürfe oder Spezifikationen oder Anweisungen des Käufers ergeben.

(14) VOLLSTÄNDIGE VEREINBARUNG

DIESER VERTRAG STELLT DIE GESAMTE VEREINBARUNG UND DAS GESAMTE VERSTÄNDNIS DER PARTEIEN IN BEZUG AUF DEN GEGENSTAND DIESES VERTRAGS DAR UND ERSETZT ALLE FRÜHEREN VEREINBARUNGEN, DISKUSSIONEN UND ABSPRACHEN ZWISCHEN DEN PARTEIEN, OB MÜNDLICH ODER SCHRIFTLICH, IN BEZUG AUF DEN GEGENSTAND DIESES VERTRAGS.

(15) GELTENDES RECHT

Alle Bestellungen werden vom Verkäufer an seiner Postanschrift in Wheaton, Illinois, entgegengenommen und unterliegen den Gesetzen des Staates Illinois und werden entsprechend ausgelegt. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 ist ausgeschlossen.

(16) HÖHERE GEWALT

Keine der Parteien ist während eines Zeitraums höherer Gewalt mit der Erfüllung ihrer Verpflichtungen gegenüber der anderen Partei in Verzug. "Höhere Gewalt" bedeutet jede Verzögerung oder jedes Versäumnis einer Partei, ihren Verpflichtungen gegenüber der anderen Partei nachzukommen, das aus Ursachen zurückzuführen ist, die sich ihrer Kontrolle entziehen und nicht auf ihr Verschulden oder ihre Fahrlässigkeit zurückzuführen sind. Dazu gehören unter anderem höhere Gewalt, Streiks, innere Unruhen, staatliche Maßnahmen und jedes andere vergleichbare, nicht vorhersehbares und schwerwiegende Ereignis.

(17) VERTRAULICHE INFORMATIONEN

Der Käufer ist verpflichtet, vertrauliche Informationen mit der gleichen Sorgfalt wie seine eigenen vertraulichen Informationen vertraulich zu behandeln. Der Käufer darf vertrauliche Informationen, die er vom Verkäufer im Zusammenhang mit den vom Verkäufer an den Käufer oder an Dritte gelieferten Produkten oder Dienstleistungen erhalten hat, nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Verkäufers offenlegen oder weitergeben, und der Käufer darf vertrauliche Informationen nicht für andere Zwecke als für die Herstellung, den Verkauf und die Wartung der Produkte des Käufers verwenden. Für die Zwecke dieses Vertrages umfasst der Begriff "vertrauliche Informationen" alle Informationen und Daten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf alle geschäftlichen, kommerziellen, geistigen Eigentumsinformationen und technischen Informationen und Daten, die der Verkäufer dem Käufer im Zusammenhang mit dem Verkauf der Produkte des Verkäufers an den Käufer offenbart oder die sich auf die Geschäftsbeziehung des Verkäufers oder die Definition, die Entwicklung, das Marketing, den Verkauf, die Herstellung oder den Vertrieb der Produkte des Verkäufers beziehen, unabhängig davon, ob sie mündlich, schriftlich oder elektronisch offenbart werden, und unabhängig von dem Medium, in das diese Informationen oder Daten eingebettet sind, unabhängig davon, ob sie in greifbarer Form oder in einem immateriellen Speichermedium enthalten sind. Zu den vertraulichen Informationen gehören alle Kopien oder Auszüge davon sowie alle Produkte, Geräte, Module, Muster, Prototypen oder Teile davon.

Celcon ist eine Marke der Celanese Corp.; Fairprene ist eine Marke von E.I. DuPont de Nemours and Co. accuPulse, BoomJet, BoomPilot, ChemSaver, ConeJet, DG TeeJet, DirectoValve, DynaJet, e-ChemSaver, FieldJet, FieldPilot, FloodJet, FullJet, GunJet, Matrix, MeterJet, QJ, Quick FloodJet, Quick TeeJet, RealView, Spraying Systems Co.; SSCo. Logo, TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, TwinJet, UniPilot, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet und XR TeeJet sind eingetragene Warenzeichen von TeeJet Technologies und sind in vielen Ländern der Welt registriert.



WHEATON WERK

P.O. BOX 7900 WHEATON,
ILLINOIS 60187-7901 USA

SPRINGFIELD WERK

1801 BUSINESS PARK DRIVE
SPRINGFIELD, ILLINOIS 62703 USA

AABYBRO WERK

MØLHAVEVEJ 2 DK 9440
AABYBRO DENMARK



TEEJET.COM



Alle Rechte vorbehalten. Vollständiger Rechtsschutz nach dem Welturheberrechtsabkommen und der Berner Konvention sowie anderen anwendbaren nationalen und internationalen Gesetzen.

Printed in U.S.A. © Copyright 2023 TeeJet Technologies

LI52-DE