



TeeJet[®]

TECHNOLOGIES

Katalog 51A-PL

Liderzy w precyzyjnym
aplikowaniu komponentów,
kontroli systemów
technologicznych
i w zarządzaniu danymi
o opryskiwaniu.



www.teejet.com

A Subsidiary of  *Spraying Systems Co.*[®]

ZAPRASZAMY DO WWW.TEEJET.COM

WIADOMOŚCI O FIRMIE • INFORMACJE O PRODUKTACH

BIBLIOTEKA OBRAZÓW • WSPARCIE TECHNICZNE

SPIS TREŚCI

Podręcznik wyboru rozpylaczy

TeeJet® Podręcznik wyboru rozpylaczy przy opryskiwaniu powierzchniowym	4
TeeJet Podręcznik wyboru rozpylaczy do upraw specjalnych	5
TeeJet Podręcznik wyboru rozpylaczy do płynnego nawożenia	6

Rozpylacze opryskiwania powierzchniowego

Turbo TeeJet szeroki strumień płaski	7
AIXR TeeJet strumień płaski XR z napowietrzaniem	8
AI TeeJet strumień płaski z napowietrzaniem	9
AIC TeeJet strumień płaski z napowietrzaniem	10
Turbo TeeJet strumień płaski z napowietrzaniem	11
XR TeeJet strumień płaski o rozszerzonym zakresie ciśnienia	12
XRC TeeJet strumień płaski o rozszerzonym zakresie ciśnienia	13
TeeJet VisiFlo® standardowy strumień płaski	14
DG TeeJet® strumień płaski z zabezpieczeniem przed znoszeniem	15
Turbo TwinJet® podwójny szeroki strumień płaski	16
Końcówki eżektorowe do rozpylaczy Turbo TwinJet, o podwójnym strumieniu płaskim	17
AI3070 Rozpylacze eżektorowe o podwójnym strumieniu płaskim	18
Końcówki polimerowe do rozpylaczy podwójne Turbo TeeJet Duo o strumieniu płaskim	19
TXR ConeJet® Rozpylacze wirowe o pustym strumieniu stożkowym	20
TwinJet® podwójny płaski strumień	21
Końcówki do rozpylaczy DG TwinJet o podwójnym strumieniu płaskim z zabezpieczeniem przed znoszeniem	22
Turbo FloodJet® szeroki strumień płaski	23
Końcówki do rozpylaczy FloodJet o szerokim strumieniu płaskim	24
Quick Turbo FloodJet szeroki strumień płaski	25
TurfJet szeroki strumień płaski	26
TeeJet strumień płaski z podwójnego wylotu	27
TeeJet asymetryczny strumień płaski – mniejsze wydajności	27
FullJet® pełnostożkowy szeroki strumień	28

Rozpylacze montowane bez belki

XP BoomJet® szeroki asymetryczny strumień płaski	29
BoomJet płaski strumień o bardzo dużym zasięgu opryskiwania	30
TeeJet strumień płaski z asymetrycznych dysz w obrotowych przegubach – większe wydajności	30
FieldJet® bardzo szeroki strumień płaski	31

Rozpylacze opryskiwania pasowego

ConeJet VisiFlo pusty strumień stożkowy	32
AI TeeJet równomierny strumień płaski z napowietrzaniem	33
DG TeeJet równomierny strumień płaski z zabezpieczeniem przed znoszeniem	34
TeeJet równomierny strumień płaski	35
TwinJet równomierny podwójny strumień płaski	36
AIUB TeeJet asymetryczny strumień płaski z napowietrzaniem	37
TeeJet Full Cone pełny strumień stożkowy	38
TeeJet UB – asymetryczny strumień płaski do opryskiwania w podlistnego	38
ConeJet ceramiczne rozpylacze wirowe VisiFlo	39

Dysze do opryskiwaczy z pomocniczym strumieniem powietrza

ConeJet VisiFlo pusty strumień stożkowy	40–41
TXR ConeJet Rozpylacze wirowe o pustym strumieniu stożkowym z kodem	42
AITX ConeJet wirowe rozpylacze eżektorowe	43
ConeJet VisiFlo pusty strumień stożkowy	44
TeeJet VisiFlo strumień płaski	44
TeeJet Disc-Core pusty strumień stożkowy z rozpylacza wirowego z wymienną wkładką	45
TeeJet Disc-Core pełny strumień stożkowy z rozpylacza wirowego z wymienną wkładką	46

Dysze do nawożenia

StreamJet SJ3 trzyotworowe	47
StreamJet SJ7 siedmiootworowe	48
Regulatory przepływu TeeJet	49
StreamJet® pojedynczy strumień skupiony	50

Dysze do mieszania i płukania

TeeJet dysze do płukania zbiorników TeeJet	51
TeeJet dysze do płukania pojemników	51
TeeJet dysze do mieszania cieczy	52
TeeJet dysze strumieniowe do mieszania cieczy	52

Komponenty belki

Quick TeeJet® korpusy wielopozycyjne do belek suchych	53
Quick TeeJet korpusy wielopozycyjne dla belek suchych	54
Quick TeeJet korpusy pojedyncze dla belek suchych	55
TeeJet łączniki zaciskowe o zmiennym rozstawie do korpusów do belek suchych	56
Quick TeeJet korpusy wielopozycyjne	56
Quick TeeJet korpusy wielopozycyjne dla belek mokrych	56–57
Korpusy wielopozycyjne Quick TeeJet® na trzy rozpylacze, do belek mokrych	58
Korpusy Quick TeeJet® do nawozów, do belek mokrych	58
Quick TeeJet korpusy wielopozycyjne dla belek mokrych	59
Quick TeeJet Modułowe korpusy dysz serii QJS	60–61
Quick TeeJet Korpusy pojedyncze do belek mokrych	62



TeeJet®

TECHNOLOGIES

Quick TeeJet Kołpaki i korpusy ze złączami typu push-to-connect	63
Quick TeeJet kołpaki	64-65
Quick TeeJet kołpaki do korpusów typu Hardi®	65
Quick TeeJet Adapter korpusu dyszy szybkiego zatrzymania	65
Quick TeeJet przyłącza i akcesoria	66
TeeJet ChemSaver® membranowe zawory zwrotne	67
ChemSaver zawór zwrotny korpusów TeeJet	68
TeeJet zestaw do opryskiwania rzędowego	68
TeeJet Korpusy do rozpylaczy z zaworem zwrotnym ChemSaver	69
Złącza specjalne TeeJet	70
TeeJet przegubowe korpusy	71
TeeJet przedłużenia rurowe	71
TeeJet korpusy do połączenia z węzłem	72
TeeJet korpusy do połączenia z rurą	72
TeeJet elementy do montażu dysz	73-74

Elektronika do narzędzi mobilnych

TeeJet Przepływomierze serii 800	75
TeeJet Przepływomierze serii D	75
TeeJet Automatykne sterowanie opryskiwaczem	76
TeeJet Ręczne sterowanie rozpylaczem	76
TeeJet Automatykne sterowanie opryskiwaczem	77
TeeJet Komputery do upraw polowych	77

Zawory i sterowanie sekcjami

Silniki elektryczne i zawory DirectoValve® typu B	78
DirectoValve silniki w zaworach B	79
Elektryczne zawory regulacyjne DirectoValve	80
Bloki zaworów zwrotnych DirectoValve	81
Kulowe zawory regulacyjne DirectoValve	82-83
DirectoValve seria 344 elektryczne zawory sekcyjne	84-85
DirectoValve seria 346 zawory sekcyjne	86-87
DirectoValve seria 356 zawory sekcyjne z połączeniem kołnierzym	88-89

Normalnie otwarte (linie powrotu) zawory DirectoValve	90-91
DirectoValve seria 430 zawory sekcyjne dwudrożne	92
DirectoValve seria 430 zawory sekcyjne trójdrożne	93
Blok zaworów dwudrożnych DirectoValve® Serii 430	94-95
Jednostka sterująca DirectoValve do kontrolerów TeeJet	96-97
Akcesoria do pojedynczego bloku zaworów Serii 430	97
DirectoValve seria 440 zawory sekcyjne zamykające dopływ	98-99
DirectoValve seria 450 zawory sekcyjne zamykające dopływ	100-101
Blok zaworów dwudrożnych DirectoValve Serii 450	102-103
DirectoValve seria 460 zawory sekcyjne dwudrożne	104-105
DirectoValve seria 460 zawory sekcyjne trójdrożne	106-107
Blok zaworów dwudrożnych DirectoValve Serii 460	108-109
DirectoValve seria 490 zawory sekcyjne dwudrożne	110-111
DirectoValve seria 540 zawory sekcyjne dwudrożne	112-113
DirectoValve złącza kołnierzowe	114-115
Szybkozłącza DirectoValve	116
DirectoValve złącza elektryczne	117
DirectoValve dwudrożne zawory elektromagnetyczne	118
DirectoValve trójdrożne elektromagnetyczne zawory sterowane elektrycznie	119
DirectoValve seria 340 dwudrożne zawory kulowe z ręcznym sterowaniem	120
DirectoValve seria 340 trójdrożne zawory kulowe z ręcznym sterowaniem	121
DirectoValve ręczne zawory przelewowo/regulacyjne	122
DirectoValve zawory sterowane ręcznie	123
TeeValve® zawory sterujące	123
TeeJet zawory dławiące	123

Filtry

TeeJet filtry	124
TeeJet filtry liniowe	124-127

Lance opryskowe

GunJet® lance opryskowe	128-129, 131
MeterJet® lanca z dozowaniem	130
TriggerJet® lance opryskowe	132-133
ConeJet regulowane rozpylacze wirowe	134
TeeJet zawory odcinające i lance	135

Informacje techniczne

Ogólna tabela dawkowania	136-138
Narzędzia kalibracji/regulacji	139
Wzory i współczynniki	140-141
Informacje o szerokości oprysku	141
Nomenklatura dysz	141
Informacje o ciśnieniu opryskiwania	142
Spadek ciśnienia w podzespołach opryskiwacza	143
Pomiar obszaru	144
Kalibracja opryskiwacza	145
Zużycie rozpylacza	146
Jakość dystrybucji cieczy	147
Wielkość kropli i informacje o znoszeniu	148
Ocena europejskiej kontroli znoszenia dysz	149
Przyczyny i kontrolowanie znoszenia	150-151
Klasyfikacja rozmiarów kropli	152-155
Diagramy instalacyjne	156-157
Uwagi	158-159
Warunki korzystania	160

Nowości z **TeeJet**[®] TECHNOLOGIES

AITTJ60 – rozpylacze eżektorowe Turbo dwustrumieniowe o większym natężeniu wypływu

Patrz strona 17



AI3070 – eżektorowe rozpylacze dwustrumieniowe

Patrz strona 18



XR – rozpylacze płaskostrumieniowe o rozszerzonym zakresie ciśnienia

Patrz strona 12



XR80025



XR80035

TXR – rozpylacze wirowe

Patrz strony 20 & 42



QJ380 & QJ380F – korpusy do rozpylaczy o większym natężeniu wypływu

Patrz strona 59



QJS – korpusy do opryskiwania jednocześnie z wielu wylotów

Patrz strony 60–61





Mocowania wciskowe "push to connect" do systemu Quick TeeJet®

Patrz strona 63



AA122QC – kompaktowe filtry sekcyjne na szybkozłącza

Patrz strony 97 & 124



55295 – elektryczne zaworki odcinające do korpusów

Patrz strona 69



Rapid stop – adapter do korpusów przyspieszający odcinanie opryskiwania

Patrz strona 65



55300 – pneumatyczne zaworki odcinające do korpusów

Patrz strona 69



Aplikacja mobilna TeeJet SpraySelect

Zeskanuj kod QR, aby pobrać



Apple®



Android™



	HERBICYDY		FUNGICYDY		INSEKTYCYDY		KONTROLA ZNOSZENIA	STEROWANIE DYSZĄ ZAWORU PWM		
	PRZED SIEWEM	PO WSCHODACH ROŚLIN		KONTAKTOWE	SYSTEMICZNE	KONTAKTOWE			SYSTEMICZNE	
		KONTAKTOWE	SYSTEMICZNE							
 Turbo TeeJet Szczegóły – strona 7		BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA		
 Turbo TeeJet przy ciśnieniu poniżej 2,0 bar (30 PSI) Szczegóły – strona 7	DOBRA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	
 Turbo TwinJet Szczegóły – strona 16	DOBRA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	
 Turbo TwinJet przy ciśnieniu poniżej 2,0 bar (30 PSI) Szczegóły – strona 16	BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA	
 Turbo TeeJet-Induction Szczegóły – strona 11	DOSKONAŁA		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA	DOSKONAŁA		
 Air Induction Turbo TwinJet Szczegóły – strona 17	BARDZO DOBRA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA		
 AI3070 Szczegóły – strona 18		BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA		
 XR, XRC TeeJet Reference pages 12–13			DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOBRA	DOSKONAŁA
 XR, XRC TeeJet przy ciśnieniu poniżej 2,0 bar (30 PSI) Szczegóły – strona 12–13	DOBRA	DOBRA	BARDZO DOBRA	DOBRA	BARDZO DOBRA	DOBRA	BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	
 AIXR TeeJet Szczegóły – strona 8	BARDZO DOBRA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA		
 AI, AIC TeeJet Szczegóły – strona 9–10	BARDZO DOBRA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOSKONAŁA		
 TwinJet Szczegóły – strona 21			DOSKONAŁA		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA		DOBRA	
 DG TwinJet Szczegóły – strona 22	BARDZO DOBRA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA	DOBRA	
 Turbo FloodJet Szczegóły – strona 23	DOSKONAŁA		BARDZO DOBRA		BARDZO DOBRA		BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA		
 TurfJet Szczegóły – strona 26	DOSKONAŁA		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA	DOSKONAŁA		
 QCTF Turbo FloodJet Szczegóły – strona 24	DOSKONAŁA							DOSKONAŁA		

Uwaga: Należy sprawdzić zalecenia producenta środka dotyczące dawki cieczy i kategorii oprysku.



		HERBICYDY		FUNGICYDY		INSEKTYCYDY		
		PRZED SIEWEM	PO WSCHODACH ROŚLIN		KONTAKTOWE	SYSTEMICZNE	KONTAKTOWE	SYSTEMICZNE
			KONTAKTOWE	SYSTEMICZNE				
OPRYSKIWANIE PASOWE	 AI TeeJet WYRÓWNANY Szczegóły – strona 33	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA
	 TeeJet WYRÓWNANY Szczegóły – strona 35	DOBRA	BARDZO DOBRA	DOBRA	BARDZO DOBRA	DOBRA	BARDZO DOBRA	DOBRA
	 TwinJet WYRÓWNANY Szczegóły – strona 36		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA	
OPRYSKIWANIE UKIERUNKOWANE	 AI TeeJet WYRÓWNANY Szczegóły – strona 33	BARDZO DOBRA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA
	 TeeJet WYRÓWNANY Szczegóły – strona 35	DOBRA	DOBRA	DOBRA	DOBRA	DOBRA	DOBRA	DOBRA
	 TwinJet WYRÓWNANY Szczegóły – strona 36		BARDZO DOBRA		BARDZO DOBRA		BARDZO DOBRA	
	 AIUB TeeJet Szczegóły – strona 37		DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA
	 AITX ConeJet Szczegóły – strona 43		DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA
	 ConeJet Szczegóły – strona 32 & 39		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA		DOSKONAŁA	
POMOCNICZY STRUMIEŃ POWIETRZA	 ConeJet Szczegóły – strona 40–43		DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA
	 Disc-Core Szczegóły – strona 45–46		DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA	DOSKONAŁA	DOBRA

Uwaga: Należy sprawdzić zalecenia producenta środka dotyczące dawki cieczy i kategorii oprysku.



	POWIERZCHNIOWE	PASOWE
 StreamJet (7-OTWOROWE) Szczegóły – strona 48	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA
 StreamJet (3-OTWOROWE) Szczegóły – strona 47	BARDZO DOBRA	DOSKONAŁA
 StreamJet (POJEDYNCZE-OTWOROWE) Szczegóły – strona 50		DOSKONAŁA
 CP4916 (PŁYTA KRYZY) Szczegóły – strona 49		DOSKONAŁA
 TP TeeJet (WIĘKSZE ROZMIARY) Szczegóły – strona 14	BARDZO DOBRA	
 AI TeeJet AIC TeeJet (PRZY NISKIM CIŚNIENIU) Szczegóły – strona 9–10	BARDZO DOBRA	
 AIUB TeeJet (PRZY NISKIM CIŚNIENIU) Szczegóły – strona 37		BARDZO DOBRA
 Turbo TeeJet Induction Szczegóły – strona 11	DOSKONAŁA	
 Turbo FloodJet Szczegóły – strona 23	DOSKONAŁA	
 QCTF Turbo FloodJet Szczegóły – strona 24	DOSKONAŁA	

DO NAWOZÓW PŁYNNYCH

Podobnie jak przy stosowaniu środków ochrony roślin, właściwe stosowanie nawozów płynnych jest bardzo ważne. Dostarczanie roślinom uprawnym składników odżywczych w sposób szybki i skuteczny, przy jednoczesnej minimalizacji strat w uprawach jest najważniejsze. TeeJet Technologies oferuje szeroki wybór specjalnie zaprojektowanych dysz, aby zmaksymalizować wydajność stosowanych nawozów płynnych.

Dysze o ciągłych strumieniach, oferowane zarówno w wersjach jedno- i wielostrumieniowych, przeznaczone są do nawożenia powierzchniowego, zapewniającego efektywne wykorzystanie nawozów przez rośliny. Dając ciągłe strumienie płynu, dysze te znacznie zmniejszą stopień pokrycia liści roślin, zapewniając minimalizowanie ich uszkodzeń. Produkowane przez TeeJet Technologies dysze StreamJet stanowią idealne połączenie kompaktowej, niezawodnej konstrukcji, łatwego montażu i przystępnych cen.

W niektórych przypadkach, do rozprowadzania nawozów konieczne może być użycie dysz do oprysku powierzchniowego. Może to obejmować połączone opryskiwanie nawozami i stosowanie pestycydów, dokarmianie dolistne lub powierzchniowe opryskiwanie nawozów płynnych na nieobisaną glebę. Dla takich zastosowań TeeJet Technologies oferuje szeroki wybór dysz o niskim znoszeniu i płaskim strumieniu.

Konwersja gęstości cieczy

Przy wyborze końcówki o konkretnej wydajności do opryskiwania nawozami płynnymi, zawsze należy uwzględnić gęstość cieczy. Zamieszczone w tym katalogu tabele zastosowań wskazują wartości dla opryskiwania wodą. Wiele nawozów ma gęstość większą niż woda, co ma wpływ na dawkowanie. Patrz strona 141, na której podano wykaz współczynników przeliczeniowych gęstości.

Przykład:

Potrzebna dawka wynosi 100 l/ha cieczy o gęstości 1,28 kg/l. Prawidłowy rozmiar dyszy należy ustalić w następujący sposób:

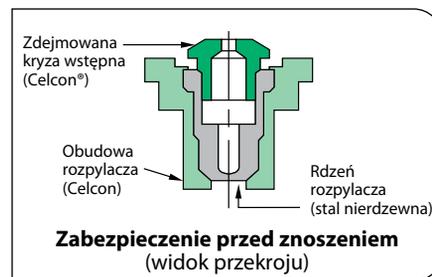
$$\text{l/ha (cieczy innej niż woda)} \times \text{współczynnik konwersji} = \text{l/ha (z tabeli w katalogu)}$$

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

Użytkownik powinien wybrać rozmiar dyszy, który dostarczy 113 l/ha wody pod wymaganym ciśnieniem.



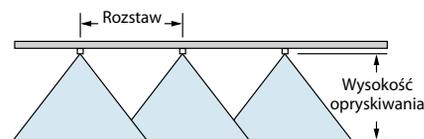
Uwaga: Należy sprawdzić zalecenia producenta środka dotyczące dawki cieczy i kategorii oprysku.



Uwaga: Ze względu na wykonanie kryzy wstępnej rozpylacze nie jest zgodny z filtrem z zaworem zwrotnym typu 4193A.

Charakterystyka:

- Wykonanie z kryzą wstępną wytwarza większe krople oraz redukuje małe, podatne na znośnienie krople, co minimalizuje zanieczyszczenie środowiska poza celem opryskiwania.
- Płaski stożkowy strumień zapewnia jednolite równomierne pokrycie w przypadku, gdy strumienie z sąsiednich rozpylaczy nakładają się na siebie przy opryskiwaniu powierzchniowym.
- Kodowaną kolorami kryzą wstępną można zdejmować w celu wyczyszczenia.
- Dostępne dla kątów strumienia 80° i 110° z rdzeniem ze stali nierdzewnej.
- Automatyczne ustawienie rozpylacza za pomocą kołpaka i uszczelki 25612*-NYR Quick TeeJet®. Więcej informacji - patrz strona 64.



Optymalna wysokość opryskiwania

Kąt strumienia	Wysokość opryskiwania
80°	75 cm
110°	50 cm

Jak zamawiać:

Należy podać pełną nazwę rozpylacza.

Przykład:

- DG8002VS – stal nierdzewna z kodowaniem kolorami VisiFlo®
- DG11002-VP – polimer z kodowaniem kolorami VisiFlo

Wielkość kropli	Wypływ z jednej dyszy w (l/min)	I/ha (50cm)													
		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† (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 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 M 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 M F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
DG8002† (50)	2,0 C 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 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 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
DG8003† (50)	2,0 C C	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 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
DG8004† (50)	2,0 C C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	2,5 C C	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
	4,0 M M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
DG8005† (50)	2,0 C C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5 C C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0 C C	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

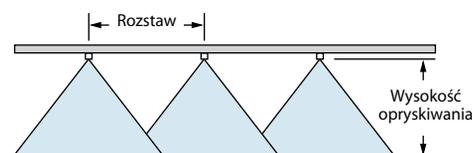
Uwaga: Zawsze dwukrotnie sprawdzaj czy poprawnie odczytałeś wybraną dawkę. Wyniki z pomiarów dla wody o temperaturze 21°C (70°F). Patrz strony 136–157, na których podano klasyfikację wielkości kropli, przydatne wzory i inne informacje.

†Dostępne we wszystkich wykonaniach tylko ze stali nierdzewnej.



Charakterystyka:

- Duże krople o małej podatności na znoszenie.
- Doskonałe rozpylenie w zakresie ciśnienia 1–3 barów (15–40 PSI).
- Doskonałe do stosowania w urządzeniach wyposażonych w automatyczne regulatory dawki oprysku.
- Szeroki kąt oprysku umożliwia stosowanie rozstawy dysz 100 cm (40").
- Dostępne z systemem kodowania kolorami VisiFlo® w wykonaniu całkowicie ze stali nierdzewnej lub Celcon® z wkładką wirową ze stali nierdzewnej.
- Można stosować z kołpakiem CP25607-*^{-NY} dla połączenia z korpusami z systemem Quick TeeJet®. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 64.

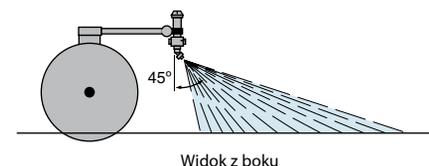


Optymalna wysokość opryskiwania

Rozstaw 50 cm		Rozstaw 100 cm	
50 cm	50 cm*	75 cm	75 cm*
75 cm	75 cm*	100 cm	100 cm*

Dysze FullJet powinny być odchyłone od pionu pod kątem 30–45° dla zachowania równomiernego rozkładu oprysku.

*Wysokość belki opryskowej z rozpylaczami o pełnym szerokim strumieniu stożkowym zależy od kąta pochylenia dysz. Minimalna zakładka nakładania się strumieni—30%.



Jak zamawiać:

Należy podać pełną nazwę rozpylacza.

Przykład:

FL-5VS – stal nierdzewna z kodowaniem kolorami VisiFlo®

FL-5VC – Celcon z wkładką wirową ze stali nierdzewnej i z kodowaniem kolorami VisiFlo®

Dysza	bar	WYPLYW Z JEDNEJ DYSZY W (l/min)	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

Uwaga: Zawsze dwukrotnie sprawdź czy poprawnie odczytałeś wybraną dawkę. Wyniki z pomiarów dla wody o temperaturze 21°C (70°F). Patrz strony 136–157, na których podano przydatne wzory i inne informacje.



Typowe zastosowania:

- Do opryskiwania bez użycia belki polowej.
- Zastosowania drogowe i przydrożne.
- Opryskiwanie rzędowne.
- Opryskiwanie w sadach.
- Zastosowanie do rozmrażania dróg.
- Leśnictwo.

Charakterystyka:

- Wyjątkowa geometria kryzy wytwarza szeroki strumień opryskiwania, przy zachowaniu doskonałej równomierności na całej szerokości.
- Konstrukcja wstępnej kryzy minimalizuje znoszenie.
- Bardzo duży zasięg opryskiwania – do 5,5 metra (18,5') – przy użyciu pojedynczej dyszy.
- Zdejmowana polimerowa kryza wstępna.
- Wykonane z acetalu zapewniają doskonałą odporność chemiczną.
- Wykonanie z żywicy acetalowej lub stali nierdzewnej zapewnia doskonałą odporność na działanie środków chemicznych.



Zalecany zakres ciśnienia roboczego:
1,5–4 bary (20–60 PSI).

Gwinty NPT lub BSPT (zewnątrzne) dla łatwej instalacji.

Kodowanie kolorami dla łatwego określenia natężenia wypływu.

Pojemność 10 dostępna tylko w VP

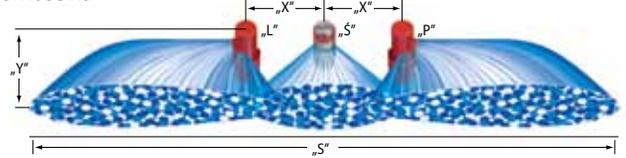
Uwaga montażowa: Końcówkę ustawić w pozycji poziomej do ziemi, kierując strumień w dół i na bok.

Jak zamawiać:

Należy podać pełną nazwę rozpylacza.

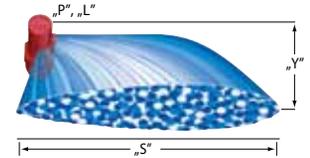
Przykład: Polimerowy rozpylacz na lewej belce (B)1/2XP80L(R)-VP – VisiFlo®

Przykład: Polimerowy rozpylacz na lewej belce (B)1/2XP80L(R)-VP – VisiFlo®



DYSZA ŚRODKOWA „S”	bar	WIELKOŚĆ KROPLI	WYPŁYW Z TRZECH DYSZ (l/min)	SZEROKOŚĆ OPRYSKIWANIA „S” (metry)		ROZSTAW DYSZ „X” = 50 cm											
						WYSOKOŚĆ „Y” = 60 cm						WYSOKOŚĆ „Y” = 90 cm					
						WYSOKOŚĆ 60 cm	WYSOKOŚĆ 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
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	XC	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	XC	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	XC	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	XC	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

Uwaga: Zawsze dwukrotnie sprawdzaj czy poprawnie odczytałeś wybraną dawkę. Wyniki z pomiarów dla wody o temperaturze 21°C (70°F). Patrz strony 136–157, na których podano klasyfikację wielkości kropli, przydatne wzory i inne informacje. Podane w dolnej tabeli wielkości dawek są identyczne dla konfiguracji dwukońcówkowej. W tej konfiguracji szerokość rzędu i przepustowość zostanie podwojona.



(B)=BSPT

DYSZA ŚRODKOWA „S”	bar	WIELKOŚĆ KROPLI	WYPŁYW Z JEDNEJ DYSZY W (l/min)	SZEROKOŚĆ OPRYSKIWANIA „S” (metry)		I/ha DLA POJEDYNCZEJ DYSZY																				
						WYSOKOŚĆ „Y” = 60 cm											WYSOKOŚĆ „Y” = 90 cm									
						WYSOKOŚĆ 60 cm	WYSOKOŚĆ 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	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	UC	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	UC	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	UC	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	UC	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	

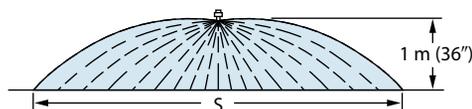


Typ 1/4-KLC i typ 3/4-KLC

Połączenie z rurą 1/4" NPT gwintem zewnętrznym i 3/4" NPT gwintem zewnętrznym

Rozpylacz KLC FieldJet jest zwykle używany do opryskiwania obszarów niedostępnych dla belki polowej opryskiwacza. Ten jednoelementowy model rozpylacza opryskuje obie strony, tworząc opryskiwanie w szerokim pasie. Okrągła kryza minimalizuje zatykanie. Równomierność opryskiwania nie jest tak dobra jak w przypadku właściwie przeprowadzonego opryskiwania z belką polową*. Dostępne z mosiądzu lub stali nierdzewnej.

*Wyrównanie opryskiwania może być zoptymalizowane przez podwójne nałożenie opryskiwania w wyniku przeciwnych przejazdów opryskiwaczem po tym samym pasie. Należy pamiętać, że podwaja się wówczas dawkę.



Jak zamawiać:

Określ numer i materiał części.

Przykład: 1/4KLC-SS18 – stal nierdzewna

Zobacz zdjęcie	bar	NATĘŻENIE WYPŁYWU Z JEDNEJ DYSZY (l/min)	„S” (metry)	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

Uwaga: Zawsze dwukrotnie sprawdzaj czy poprawnie odczytałeś wybraną dawkę. Wyniki z pomiarów dla wody o temperaturze 21°C (70°F). Patrz strony 136–157, na których podano przydatne wzory i inne informacje.



Seria E 40° i 80°

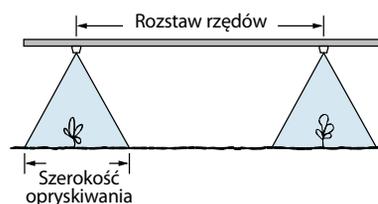
Rozpylacze TwinJet Even łączą w sobie zalety podwójnego strumienia płaskiego z równomiernym rozkładem cieczy w opryskiwanym pasie. Podwójny oprysk strumieniem płaskim gwarantuje lepsze pokrycie upraw lub chwastów, bez zmniejszenia równomierności. Mniejsze wymiary kropli powodują, że te rozpylacze są idealne do zapewnienia pełnego, penetrującego pokrycia w przypadku środków chwastobójczych kontaktowych po wschodach roślin.

Rozpylacze te zapewniają również dobre pokrycie powierzchni przed wschodami, na polach o glebie zbrzyonej i polach pokrytych resztkami plonów.

Aby uzyskać informacje na temat zalecanych typowych zastosowań końcówek TwinJet, patrz podręcznik dotyczący wyboru na stronie 5.

Charakterystyka:

- Idealne w przypadku opryskiwania pasowego nad rzędami lub między nimi.
- Zapewnia równomierny oprysk w całym opryskiwanym pasie.
- Dostępne o kątach strumienia płaskiego podwójnego 80° i 40°.
- Wykonane ze stali nierdzewnej z kodowaniem VisiFlo®.
- Mogą być użyte z kołpakim 25598 Quick TeeJet®. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 64.



Model	bar	WIELKOŚĆ KROPLI	WYPŁYW Z JEDNEJ DYSZY W (l/min)	50cm Hektary pola						75 cm Hektary pola					
				4 km/h		6 km/h		8 km/h		4 km/h		6 km/h		8 km/h	
				l/ha	GPA	l/ha	GPA	l/ha	GPA	l/ha	GPA	l/ha	GPA	l/ha	GPA
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	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
	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	M	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

Wymiary	WSPÓŁCZYNNIKI KONWERSJI l/ha*			
	40°	80°	50cm	75cm
20cm	25cm	13cm	2,50	3,75
25cm	30cm	15cm	2,00	3,00
30cm	36cm	18cm	1,67	2,50
40cm	48cm	23cm	1,25	1,88

*Aby odnaleźć dawkę w l/ha (GPA) dla szerokości opryskiwanego pasa, należy pomnożyć podaną wartość w l/ha (GPA) dla ROZSTAWY RZĘDÓW przez współczynniki konwersji.

Jak zamawiać:

Należy podać pełną nazwę rozpylacza.

Przykład:

TJ60-4002EVS – stal nierdzewna z kodowaniem kolorami VisiFlo

Uwaga: Zawsze dwukrotnie sprawdzaj czy poprawnie odczytałeś wybraną dawkę. Wyniki z pomiarów dla wody o temperaturze 21°C (70°F). Patrz strony 124–140, na których podano klasyfikację wielkości kropli, przydatne wzory i inne informacje.

AITX ConeJet®

AITX ConeJet® wirowe rozpylacze eżektorowe



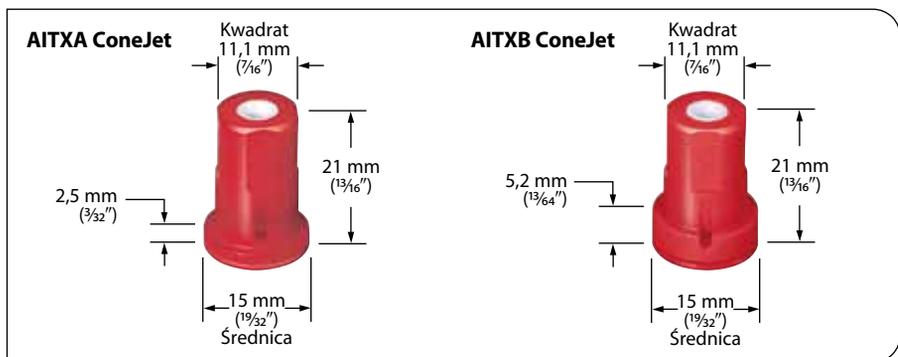
Typowe zastosowania:

Pusty strumień stożkowy jest idealny w zastosowaniach z pomocniczym strumieniem powietrza oraz przy opryskiwaniu upraw rzędowych.

Charakterystyka:

- Wykonany z polipropylenu, materiału ceramicznego i Viton® jest wysoce odporny na substancje chemiczne i zużycie.
- Ruchoma kryza wstępna pozwala na łatwe i szybkie czyszczenie.
- Dostępne w VisiFlo® ceramicznym (VK).
- Wytwarzane są większe krople w porównaniu ze standardowym rozpylaczem wirowym TX, poprzez zastosowanie aspiratora powietrznego Venturiego, który powoduje redukcję znośności oraz zwiększa skuteczność penetracji korony / łanu.

- Idealny do opryskiwaczy wyposażonych w automatyczne systemy sterowania.
- AITXA do zastosowania z CP25607-* -NY głowicą typu Quick TeeJet.
- AITXB do zastosowania jako zamiennik dysz Albus lub podobnych wszędzie tam, gdzie zachodzi obawa utraty znacznej ilości środka chemicznego poprzez znośność lub/i odparowanie.
- Sugerowane ciśnienie oprysku 4–20 bar (60–300 PSI).



Jak zamawiać:

Należy podać pełną nazwę rozpylacza. Przykład: AITXA8001VK – ceramiczna z kodowaniem kolorami VisiFlo

Model	Kod	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	
		XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M	
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	
		XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M	
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	
		XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	
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	
		UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C
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	
		UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	
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	
		UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	

†Należy określić wersję wykonania grubości kołnierza „A” lub „B”.

Uwaga: Zawsze dwukrotnie sprawdzaj czy poprawnie odczytałeś wybraną dawkę. Wyniki z pomiarów dla wody o temperaturze 21°C (70°F). Patrz strony 136–157, na których podano klasyfikację wielkości kropli, przydatne wzory i inne informacje.



Typowy zespół



Filtr szczelinowy
4514-NY*



Wkładka
wirowa



Krażek



Nakrętka
CP20230 TeeJet

*Należy zastosować uszczelkę CP20229-NY, gdy nylonowy filtr szczelinowy 4514-NY nie jest używany.

Podwójny korpus obrotowy zaworu 98452

Pełna lista opcji korpusów obrotowych zaworów znajduje się na stronie 70.



TeeJet® Rozpylacze standardowe VisiFlo o płaskim strumieniu

Typowe zastosowania:

Doskonałe: przy użyciu do opryskiwaczy z pomocniczym strumieniem powietrza w sadach, jagodnikach i winnicach oraz w innych specjalistycznych uprawach. Bardzo dobre do oprysków środkami owadobójczymi, grzybobójczymi, defoliantami i nawozami dolistnymi przy ciśnieniu od 3 barów (40 PSI).

Charakterystyka:

- Strumień płaski zapewnia równomierne pokrycie.
- Wersja z kodowaniem kolorami VisiFlo dostępna z ceramiczną dyszą.
- Maksymalne ciśnienie to 20 barów (300 PSI).



Model	Ciężar	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

Uwaga: Zawsze dwukrotnie sprawdzaj czy poprawnie odczytałeś wybraną dawkę. Wyniki z pomiarów dla wody o temperaturze 21°C (70°F). Patrz strony 136–157, na których podano przydatne wzory i inne informacje.



55270

- Głowica obrotowa napędzana przepływem cieczy do płukania poprzez wiele okrągłych otworów rozpylających.
- Pełne strumienie są precyzyjnie umiejscowione w celu zapewnienia efektywnego nawilżenia i czyszczenia powierzchni zbiornika.
- Ruchomy koszykzek i obrotowy korpus pozwalają na demontaż i czyszczenie.
- Zapewnia 360° stopniowe pokrycie powierzchni wewnętrznej zbiornika o średnicy do 3,0 m (10').

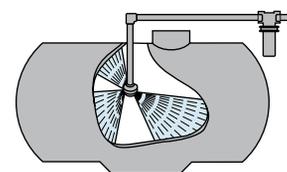


NUMER DYSZY	NATĘŻENIE PRZEPŁYWU – l/min					TYP SPŁUKIWANIA	KĄT SPŁUKIWANIA
	0,7 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	3,5 bar		
55270-1/2-11-POM	22,3	30,8	35,3	43,5	47,3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34,0	50,0	58,0	71,0	77,0		
B55270-3/4-18-POM							

(B)=BSPT

- Konstrukcja samosmarująca i samo-splukująca.
- Materiały: Korpus – czarny poliformaldehyd (acetal); Łącznik – stal nierdzewna.
- Sugerowane ciśnienie oprysku 0,7–3,5 bar (10–50 PSI).
- Złączka przejściowa – 1/2" lub 3/4" NPT lub BSPT (gwint wewnętrzny).

Typowe zastosowanie



D41892

- Obrotowa dysza splukująca służy do mycia wnętrz zbiorników na środki chemiczne i zbiorników opryskiwaczy o średnicy do 2,0 m (6,5').
- Dostępne z połączeniami 1/2" NPT lub BSPT (gwint wewnętrzny).



NUMER DYSZY	NATĘŻENIE PRZEPŁYWU – 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

- Znacznie niższa prędkość obrotowa wynosząca około 15% typowej szybkości umożliwia szybsze i dokładniejsze czyszczenie powierzchni zbiornika.
- Wyposażona w samoczyszczące się łożysko ślizgowe.

- Korpus i wkładki rozpylające są wykonane z POM (żywicy acetalowej).
- Wkładana przez otwór 37 mm (1 1/2").
- Zalecane ciśnienie robocze wynosi 2–4 barów (30–60 PSI), a ciśnienie maksymalne – 8 barów (115 PSI).

(B)=BSPT

TeeJet® Dysze do płukania pojemników

23240

- Dysza do płukania pojemników 23240 służy do splukiwania pozostałości po środkach ochrony roślin z ścianek pojemnika przed jego utylizacją.
- Można je używać do pojemników z otworami 26 mm (1 1/2") lub większymi.
- Trzy płaskie strumienie zapewniają własną siłę obrotową niezbędną do splukiwania sferycznego.

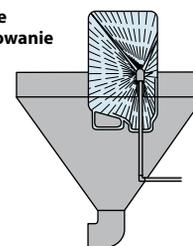


NUMER DYSZY	POŁĄCZENIE WŁÓTOWE	NATĘŻENIE PRZEPŁYWU – l/min				
		1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	1/2" (F)	13,9	16,1	18,0	19,7	23,0
(B)23240-3-316SS-7-316SS		19,5	23,0	25,0	28,0	32,0

(B)=BSPT

- Dostępne z połączeniami 1/2" NPT lub BSPT (gwint wewnętrzny).
- Wykonane ze stali nierdzewnej 316. Łożyska i pierścienie nośne HSS zostały zastąpione łożyskami i pierścieniami nośnymi 316SS. Zawiera też wewnętrzną tuleję wykonaną z nylonu.

Typowe zastosowanie



VSM

- Stosowane do splukiwania wnętrza kontenerów na środki chemiczne.
- 40 otworów łącznie daje kąt spryskiwania równy 240°.
- Wykonane z nylonu.
- Dostępne z połączeniem 1/2" lub 3/4" NPT lub BSPT (gwint wewnętrzny).
- Zalecane ciśnienie robocze wynosi 2–4 bary (30–60 PSI).



NUMER DYSZY	POŁĄCZENIE WŁÓTOWE	ŚREDNICA OTWORU (mm)	NATĘŻENIE PRZEPŁYWU – l/min						KĄT SPŁUKIWANIA
			0,5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	
(B) VSM-*-28	1/2" (F)	0,80	8,8	12,5	17,7	21,7	28,0	39,5	240°
(B) VSM-*-44		1,00	13,9	19,7	27,9	34,1	44,0	62,3	
(B) VSM-*-90	1/2" lub 3/4" (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	198	
(B) VSM-*-190		2,30	60,1	85,0	120	147	190	269	

(B)=BSPT

Jak zamawiać:

(B) VSM – 3/4 – 140
 | | | |
 BSPT Typ dyszy Rozmiar Natężenie przepływu



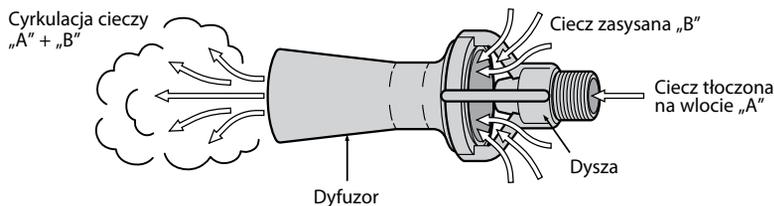
TeeJet® Dysze do mieszania cieczy w zbiorniku

Charakterystyka modeli Y33180-PP i Y9270-PP:

- Umożliwiają wykorzystanie małej części wydajności pompy do cyrkulacji dużych objętości cieczy.
- Wykonanie z polipropylenu z wypełnieniem szklanym zapewnia doskonałą odporność na korozję i środki chemiczne.
- Duże otwory przepływowe minimalizują zatykanie.
- Dostępne z gwintowanym połączeniem wlotu rury $\frac{3}{8}$ " lub $\frac{3}{4}$ " (gwint zewnętrzny).

Jak zamawiać:

Określ numer dyszy i połączenie wlotu.
Przykład: Y33180-PP-3/8



PRZYBLIŻONE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU	NUMER MODELU DYSZY	CIŚNIENIE CIECZY NA WLOCIE						
		0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar
Natężenie przepływu cieczy na wlocie „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
Ciecz zasysana „B” (l/min)	46550-1-1/2-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
Sumaryczna cyrkulacja „A” + „B” (l/min)	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
	46550-1-1/2-PP	502	604	736	860	972	1036	1152
	46550-1/4-PP	63	75	92	107	118	130	140
Sumaryczna cyrkulacja „A” + „B” (l/min)	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575
	46550-1-1/2-PP	627	755	920	1075	1215	1295	1440

NUMER MODELU DYSZY	GWINTOWANE ZŁĄCZE WLOTOWE RURY	ŚREDNICA OTWORU DYSZY (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	ŚREDNICA (mm)
46550-1/4-PP	$\frac{1}{4}$ " (M)	4,8	76	32
Y33180-PP	$\frac{3}{8}$ " (M)	7,9	103	52
Y9270-PP	$\frac{3}{4}$ " (M)	9,5	162	74
46550-1-1/2-PP	1 $\frac{1}{2}$ " (M)	14,3	254	114

TeeJet® Dysze strumieniowe do mieszania cieczy

Instalowane na dnie zbiornika opryskiwacza na końcu linii powrotu nadmiaru cieczy. Ciągły stały przepływ strumieniowy tworzy turbulencje i utrzymuje cząsteczki nierozpuszczalne w postaci zawiesiny.

6290-SC

Wykonanie do wyboru z mosiądzu, aluminium i w całości ze stali nierdzewnej. Połączenie wlotu $\frac{1}{4}$ " NPT (gwint wewnętrzny). Przechodzi przez otwór 51 mm (2"). Masa 0,17 kg. (6 oz.) Kołpaki syfonu zwiększają natężenie przepływu cieczy przez efekt Venturiego, co powoduje wzmocnienie potencjału mieszania.



NUMER DYSZY STRUMIENIOWEJ	NUMER KOŁPAKA DYSZY	ŚREDNICA WLOTU KOŁPAKA DYSZY (cm)	NATĘŻENIE PRZEPŁYWU (l/min) PRZEZ LINIĘ MIESZADŁA PRZY RÓŻNYCH WARTOŚCIACH CIŚNIENIA						DLA MAKS. WIELKOŚCI ZBIORNIKA W LITRACH:
			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

Uwaga: Przedstawione w tabeli maksymalne rozmiary zbiornika są przybliżone dla ciśnienia 3 bary (40 PSI) dla środków ochrony roślin. Nie dotyczą opryskiwania nawozami

Jak zamawiać:

Określ numer dyszy strumieniowej.

Przykłady:

6290SC-1 – mosiądz

6290SC-1-AL – aluminium

6290SC-1-SS – stal nierdzewna

Dostępne są także w innych rozmiarach.



Serie korpusów wielopozycyjnych dla belek suchych QJ360C

- Dostępne w wersjach z 3, 4 lub 5 pozycjami wykonywania oprysku, co ułatwia zmianę rozpylaczy i szybkie płukanie belek.
- Odcięcie przepływu między każdą pozycją opryskiwania.
- Automatyczne dopasowanie opryskiwania za pomocą rozpylaczy z płaskim strumieniem wachlarzowym.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów.
- Dostępne z pojedynczymi i podwójnymi króćcami do węży o średnicy 1/2", 3/4" lub 1".
- Zawiera membranowy zawór zwrotny ChemSaver® gwarantujący szczelność zamknięcia. Standardowa membrana otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara. Dodatkowe informacje o zaworze odcinającym 21950 ChemSaver znajdują się na stronie 68.
- Standardowa membrana wykonana z materiału EPDM; membrana z tworzywa Viton® dostępna jako opcja.
- Dostępne także z opcjonalnymi zaworami odcinającymi Air ChemSaver lub e-ChemSaver; patrz strona 69, na której podano dodatkowe informacje.
- Wytrzymałe mocowania utrzymują korpus wysoko w konstrukcji belki w celu maksymalnej ochrony.



- Prędkość przepływu: 8,5 l/min (2,25 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 12,0 l/min (3,18 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Montowane do otworu 9,5 mm (3/8") wywierconego w rurze lub przewodzie rurowym.
- Uformowane gniazdo sześciokątne w górnym zacisku umożliwia mocowanie do powierzchni płaskich. Mieści śruby 3/16" lub M8.
- Górny zacisk umieszczony na zawiasach zmniejsza czas montażu i mieści się w najczęściej używanych profilach belki.

QJ363C

NUMER KORPUSU		LICZBA WYLOTÓW CIECZY	DO POŁĄCZENIA Z WĘZEM
POJEDYNCZY	PRZELOTOWY		
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

NUMER KORPUSU		LICZBA WYLOTÓW CIECZY	DO POŁĄCZENIA Z WĘZEM
POJEDYNCZY	PRZELOTOWY		
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

NUMER KORPUSU		LICZBA WYLOTÓW CIECZY	DO POŁĄCZENIA Z WĘZEM
POJEDYNCZY	PRZELOTOWY		
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



Quick TeeJet® Korpusy wielopozycyjne do nawożenia dla belek „suchych”

Charakterystyka:

- Pojedynczy, dodatkowy wylot do nawożenia z kołpakiem odcinającym i z 3, 4 lub 5 pozycjami wykonywania oprysku, co ułatwia zamianę rozpylaczy i szybkie płukanie belki.
- Zamknięcie wypływu między każdą pozycją.
- Automatyczne ustawienie rozpylacza dla uzyskania właściwego rozkładu cieczy na opryskiwaną powierzchnię.
- Przepływ: przy spadku ciśnienia 0,34 bara (5 PSI)—8,5 l/min (2,25 GPM) przez głowicę i 12,9 l/min (3,4 GPM) przez wylot nawożenia.
- Przepływ: przy spadku ciśnienia 0,69 bara (10 PSI)—12,0 l/min (3,18 GPM) przez głowicę i 18,2 l/min (4,8 GPM) przez wylot nawożenia.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).
- Dostępne z pojedynczymi lub podwójnymi króćcami do węży o średnicy 1”.

- Zawiera membranowy zawór zwrotny ChemSaver gwarantujący szczelność zamknięcia. Standardowa membrana otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara. Dodatkowe informacje o zaworze odcinającym 21950 ChemSaver znajdują się na stronie 68.
- Standardowe uszczelki O-ring i membrana wykonana z materiału EPDM, a opcjonalnie typu Buna z tworzywa Viton.
- Uformowane gniazdo sześciokątne w górnym zacisku do mocowania do płaskich powierzchni (nie wymaga stosowania łącznika zaciskowego korpusu). Mieści śruby 5/16” lub M8.
- Dostępne także z opcjonalnymi zaworami odcinającymi Air ChemSaver lub e-ChemSaver; patrz strona 69, na której podano dodatkowe informacje.
- Górny zacisk umieszczony na zawiasach zmniejsza czas montażu i mieści się w najczęściej używanych profilach belki.



QJ363F



QJ364F



QJ365F

NUMER KORPUSU		LICZBA WYLOTÓW CIECZY	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
POJEDYNCZY	PRZELOTOWY		
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	



Korpus do rozpylaczy Quick TeeJet z serii QJ100

- Rozmiary króćców do węży o śr. wewn. $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " lub $\frac{3}{4}$ ".
- Maksymalne ciśnienie robocze 9 barów (125 PSI).

	NUMER KORPUSU POJEDYNCZEGO	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
	18635-111-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
18638-111-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
18719-111-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	NUMER KORPUSU PRZELOTOWEGO	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
	18636-112-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
18639-112-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
18720-112-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	NUMER KORPUSU Z TRZEMA PRZYŁĄCZAMI	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
	18637-113-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
18640-113-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
18721-113-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

Korpus do rozpylaczy Quick TeeJet z serii QJ39685

Charakterystyka:

- Przystosowane do kołpaków Quick TeeJet.
- Dostępne z przelotowymi lub pojedynczymi króćcami (lewymi i prawymi) dla węży o śr. wewn. $\frac{1}{2}$ ".
- Szczelne zamknięcie za pomocą zaworu TeeJet ChemSaver.



Pojedynczy lewy
QJ39685-1L-500-NYB

- Wykonane z materiałów odpornych na korozję.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).
- W korpusach oznaczonych QJ39684 jest zastosowana nakrętka z nylonu, a nie z mosiądzu.



Przelotowy
QJ39685-2-500-NYB



Pojedynczy prawy
QJ39685-1R-500-NYB

Korpusy Quick TeeJet z zaworem membranowym z serii QJ200

- Dostępne w wersjach z jedno-, dwu- lub trójstronnymi króćcami do węży o śr. wewn. $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " i $\frac{3}{4}$ ".
- Szczelność zamknięcia za pomocą zaworu TeeJet ChemSaver®. Otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara (10 PSI). Standardowa membrana jest wykonana z materiału EPDM, a opcjonalnie z tworzywa Viton®.
- Maksymalne ciśnienie robocze 9 barów (125 PSI).
- Prędkość przepływu: 8,5 l/min (2,25 GPM) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 12,0 l/min (3,18 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).

	NUMER KORPUSU POJEDYNCZEGO	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
	19349-211-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
19349-211-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
19349-211-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	NUMER KORPUSU PRZELOTOWEGO	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
	19350-212-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
19350-212-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
19350-212-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	NUMER KORPUSU Z TRZEMA PRZYŁĄCZAMI	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
	19351-213-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
19351-213-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
19351-213-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

Korpusy Quick TeeJet z membranowym zaworem zwrotnym z serii QJ300

- Wersja korpusu o niskim profilu zapewnia maksymalną ochronę przed uszkodzeniem.
- Dostępne w wersjach z jedno- i dwustronnymi króćcami do węży o śr. wewn. $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " i $\frac{3}{4}$ ".
- Szczelne zamknięcie za pomocą zaworu TeeJet ChemSaver. Otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara (10 PSI). Standardowa membrana jest wykonana z materiału EPDM, a opcjonalnie z tworzywa Viton.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).
- Prędkość przepływu: 8,5 l/min (2,25 GPM) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 12,0 l/min (3,18 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).

Seria QJ300 jest dostępna w wykonaniu z polipropylenu. Maksymalne ciśnienie robocze 10 barów.

	NUMER KORPUSU POJEDYNCZEGO	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
	22251-311-375-NYB	$\frac{3}{8}$ "
22251-311-500-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
22251-311-750-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	NUMER KORPUSU PRZELOTOWEGO	DO POŁĄCZENIA Z WĘŻEM
	22252-312-375-NYB	$\frac{3}{8}$ "
22252-312-500-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
22252-312-750-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

Uwaga: Patrz strona 56, na której omówiono łączniki zaciskowe o zmiennym rozstawie. Patrz strona 64, na której omówiono kołpaki Quick TeeJet.

Uwaga: Wspornik zapewnia użytkownik. Można użyć zacisków o zmiennym odstępie TeeJet AA111-*. Informacje dotyczące zamawiania można znaleźć na stronie 73.



TeeJet®

Łączniki zaciskowe o zmiennym rozstawie do korpusów dla belek suchych Quick TeeJet

NUMER CZĘŚCI (STAL POWLEKANA)	ABY DOPASOWAĆ
QJ111-1/2	Rura 1/2" (przewody rurowe o śr. zewn. 3/8" i 7/8")
QJ111-3/4	Rura 3/4" (przewody rurowe o śr. zewn. 1" i 1 1/8")
QJ111-1	Rura 1" (przewody rurowe o śr. zewn. 1 1/8", 1 1/4" i 1 3/8")
QJ111-1-1/4	Rura 1 1/4" (przewody rurowe o śr. zewn. 1 3/8" i 1 7/8")
QJ111HP-3/4	Rura 3/4" (przewód rurowy o śr. zewn. 1" i 1 1/8")

NUMER KORPUSU		ABY DOPASOWAĆ
STAL POWLEKANA	STAL NIERDZEWNA	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	Przewód rurowy o przekroju kwadratu 3/4"
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	Przewód rurowy o przekroju kwadratu 1"
QJ111SQ-1 1/4	QJ111SQ-1 1/4-304SS	Przewód rurowy o przekroju kwadratu 1 1/4"
QJ111SQ-1 1/2	QJ111SQ-1 1/2-304SS	Przewód rurowy o przekroju kwadratu 1 1/2"



Quick TeeJet®

Korpusy z wieloma wylotami

Korpusy z trzema rozpylaczami

- Zaprojektowane dla uproszczenia wymiany rozpylaczy na polu.
- Możliwe trzy pozycje oprysku umożliwiające łatwą zmianę rozpylaczy lub szybkie płukanie belki.
- Odcięcie przepływu między każdą pozycją opryskiwania.
- Zawiera membranowy zawór zwrotny ChemSaver® gwarantujący szczelność zamknięcia. Otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara (10 PSI).
- Standardowa membrana wykonana z materiału EPDM; membrana z tworzywa Viton® dostępna jako opcja.

- Można używać z wszystkimi kołpakami Quick TeeJet.
- Korpus z nylonu.
- Maksymalne ciśnienie robocze 9 barów (125 PSI).
- Dostępne w wersjach z jedno-, dwu- lub trójstronnymi króćcami do węży 1/2" i 3/4".
- Prędkość przepływu: 6,0 l/min (1,6 gal./min) przy spadku ciśnienia 0,34 bar (5 psi) oraz 8,6 l/min (2,26 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 psi).



NUMER KORPUSU			DO POŁĄCZENIA Z WĘZEM
POJEDYNCZY	PRZELOTOWY	POTRÓJNY	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	1/2"
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	3/4"

Quick TeeJet®

Korpusy wielopozycyjne dla belek „mokrych”

Korpus dyszy QC360 Quick TeeJet® z adapterem złącza dźwigni krzywki

- Te same funkcje, co korpusy z wieloma wylotami QJ360C.
- Konstrukcja korpusu pozwala dopasować go do standardowych złączy dźwigni krzywki, umożliwiając szybką zmianę na końcówki rozpylaczy o mniejszej przepustowości.
- Kołek ustalający utrzymuje prawidłowość orientacji korpusu.

- Prędkość przepływu: 8,5 l/min (2,25 GPM) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 12,0 l/min (3,18 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Korpus końcówki o średnicy 32 mm (1,26") pasuje do złącza dźwigni krzywki 3/4".

NUMER KORPUSU	LICZBA WYLOTÓW
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5





Serie korpusów z wieloma wylotami QJ360C dla belek „mokrych”

- Dostępne w wersjach z 3, 4 lub 5 pozycjami wykonywania oprysku - ułatwia zmianę rozpylaczy i szybkie płukanie przewodów rurowych.
- Odcięcie przepływu pomiędzy każdą pozycją.
- Automagiczne ustawienie rozpylaczy o płaskim strumieniu.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów.
- Dostępne w wykonaniu dopasowanym do połączenia z rurami 20 mm, 25 mm, 1/2", 3/4" i 1".
- Zawiera membranowy zawór zwrotny ChemSaver® gwarantujący szczelność zamknięcia. Standardowa membrana otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara (10 PSI). Dodatkowe informacje o zaworze odcinającym 21950 ChemSaver znajdują się na stronie 68.
- Standardowa membrana wykonana z materiału EPDM; membrana z tworzywa Viton® dostępna jako opcja.
- Dostępne także z opcjonalnymi zaworami odcinającymi Air ChemSaver lub e-ChemSaver®; patrz strona 69, na której podano dodatkowe informacje.
- Prędkość przepływu: 8,5 l/min (2,25 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 12,0 l/min (3,18 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).

- Montowane do otworu 9,5 mm (3/8") (wywierconego w rurze lub przewodzie rurowym).
- Uformowane gniazdo sześciokątne w górnym zacisku umożliwia mocowanie do powierzchni płaskich. Mieści śruby 5/16" lub M8.
- Górny zacisk umieszczony na zawiasach zmniejsza czas montażu i mieści się w najczęściej używanych profilach belki.



Serie korpusów wielopozycyjnych QJ360E dla belek „mokrych”

- Dostępne do mocowania tylko na rurach o średnicy zewnętrznej 20 mm.
- Prędkość przepływu: 5,7 l/min (1,5 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 8,0 l/min (2,1 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).

- Zmniejszone przestrzenie wewnętrzne dla zwiększenia szybkości odcięcia zaworem ChemSaver.
- Wycięcie w rurze wlotowej korpusu umożliwia dokładniejsze opróżnianie belki z pozostałości cieczy i zmniejsza tworzenie się osadów.



QJ363C
QJ363E



QJ364C
QJ364E



QJ365C
QJ365E

NUMER KORPUSU	LICZBA WYLOTÓW	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY
QJ363E-20mm-NYB	3	Rura 20 mm
QJ363C-25mm-NYB	3	Rura 25 mm
QJ363C-1/2-NYB	3	Rura 1/2"
QJ363C-3/4-NYB	3	Rura 3/4"
QJ363C-1-NYB	3	Rura 1"

NUMER KORPUSU	LICZBA WYLOTÓW	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY
QJ364E-20mm-NYB	4	Rura 20 mm
QJ364C-25mm-NYB	4	Rura 25 mm
QJ364C-1/2-NYB	4	Rura 1/2"
QJ364C-3/4-NYB	4	Rura 3/4"
QJ364C-1-NYB	4	Rura 1"

NUMER KORPUSU	LICZBA WYLOTÓW	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY
QJ365E-20mm-NYB	5	Rura 20 mm
QJ365C-25mm-NYB	5	Rura 25 mm
QJ365C-1/2-NYB	5	Rura 1/2"
QJ365C-3/4-NYB	5	Rura 3/4"
QJ365C-1-NYB	5	Rura 1"



Quick TeeJet® Potrójne korpusy dysz do belek mokrych



24216A

24216A-NYB

- Można zamontować na rurze 20 mm, 1/2", 3/4" lub 1" lub na przewodach rurowych o odpowiednich rozmiarach.
- Trzy pozycje opryskiwania umożliwiają łatwą zmianę rozpylaczy.
- Pomiędzy każdą pozycją opryskiwania występuje położenie odcięcia przepływu.
- Zapewnia szczelne zamknięcie za pomocą zaworu TeeJet ChemSaver®. Do otwarcia zaworu zwrotnego wymagane jest ciśnienie 0,7 bara (10 PSI).
- Standardowa membrana jest wykonana z materiału EPDM; opcjonalnie jest dostępna membrana z tworzywa Viton®.

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 barów (150 PSI).
- Korpusy do rur 1/2" i 3/4" zawierają otwór w górnym zacisku do montażu do płaskich powierzchni.
- Mocowanie w otworze 9,5 mm (3/8") lub 7,0 mm (9/32"), wywierconym w rurze lub przewodzie rurowym.
- Prędkość przepływu: 6,1 l/min (1,6 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 8,6 l/min (2,26 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).

NUMER KORPUSU	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY	ROZMIAR OTWORU	ROZMIAR ŚRUBY GÓRNEGO ZACISKU
24216A-20mm-NYB	Rura 20 mm	9,5 mm (0,375")	M8
24216A-20mmx7-NYB	Rura 20 mm	7,0 mm (0,280")	M8
24216A-1/2-NYB	Rura 1/2"	9,5 mm (0,375")	1/4"
24216A-1/2x7-NYB	Rura 1/2"	7,0 mm (0,280")	1/4"
24216A-1/2M-NYB	Rura 1/2"	9,5 mm (0,375")	M8
24216A-3/4-NYB	Rura 3/4"	9,5 mm (0,375")	1/4"
24216A-1-NYB	Rura 1"	9,5 mm (0,375")	N/A

Quick TeeJet® Korpusy wielopozycyjne do nawożenia dla belek „mokrych”

Charakterystyka:

- Pojedynczy dodatkowy wylot do nawożenia z kołpakiem odcinającym i z 3, 4 lub 5 pozycjami wykonywania oprysku, co ułatwia zmianę rozpylaczy i szybkie płukanie wysięgnika.
- Odcięcie wypływu między każdą pozycją.
- Automatyczne ustawienie rozpylacza dla uzyskania właściwego rozkładu cieczy na opryskiwaną powierzchnię.
- Przepływ przy spadku ciśnienia 0,34 bara (5 PSI): 8,5 l/min (2,25 GPM) w głowicy i 12,9 l/min (3,4 GPM) w wylocie nawożenia.
- Prędkość przepływu: 12,0 l/min (3,18 gal./min) przy spadku ciśnienia w wieżyczce do 0,69 bara (10 PSI) i przy spadku w wylocie nawozu do 18,2 l/min (4,8 gal./min).
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).
- Dostępne dla połączeń z rurami 1" i montowane w otworze 9,5 mm (3/8") wywierconym w rurze lub przewodzie rurowym.
- Zawiera membranowy zawór zwrotny ChemSaver® gwarantujący szczelność zamknięcia. Standardowa membrana otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara (10 PSI). Dodatkowe informacje o zaworze odcinającym 21950 ChemSaver znajdują się na stronie 68.

- Standardowe uszczelki O-ring i membrana wykonana z materiału EPDM, a opcjonalnie typu Buna z tworzywa Niton®.
- Dostępne także z opcjonalnymi zaworami odcinającymi Air ChemSaver lub e-ChemSaver®; patrz strona 69, na której podano dodatkowe informacje.
- Uformowane gniazdo sześciokątne w górnym zacisku umożliwia mocowanie do powierzchni płaskich. Mieści śruby 5/16" lub M8.
- Górny zacisk umieszczony na zawiasach zmniejsza czas montażu i mieści się w najczęściej używanych profilach zbelki.



QJ363F



QJ364F



QJ365F

NUMER KORPUSU	LICZBA WYLOTÓW	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY
QJ363F-1-NYB	3 + 1	Rura 1"
QJ364F-1-NYB	4 + 1	Rura 1"
QJ365F-1-NYB	5 + 1	Rura 1"



Korpus dla większego przepływu QJ380

- Wysoko wydajny korpus wielopozycyjny jest idealny do zastosowań wymagających dużych prędkości, dużej ilości podawania środków, w tym nawozów płynnych.
- Dostępne z trzema pozycjami rozpylania, ułatwiającymi wymianę końcówek rozpylaczy i szybkie płukanie belki.
- Skuteczne wyłączenie między każdą pozycją rozpylacza.
- Automatyczne ustawienie rozpylacza w przypadku używania końcówek o płaskim strumieniu wachlarzowym.
- Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów (150 psi).
- Dostępne dla rur o średnicy 3/4" lub 1".
- Wymaga otworu 9,5 mm (3/8") wywierconego w rurze lub przewodzie rurowym.
- Zawiera wysoko wydajny zawór membranowy odcinający ChemSaver®, zapewniające bezkapaniowe wyłączenie. Membrana otwiera się przy 0,7 bara (10 PSI).
- Prędkość przepływu równa 11,4 l/min (3,0 gal.min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI).
- Znajdujące się w górnym zacisku sześcioboczne gniazdo wytłaczane do mocowania do powierzchni płaskich. Można stosować śruby 3/16" lub M8.
- Górny zacisk przegubowy skraca czas montażu i mieści się we wspólnych kanałach belki.
- Wykonany z nylonu i acetalu, z uszczelkami Viton® i o-ringiem.

NUMER KORPUSU	LICZBA WYLOTÓW	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY
QJ383-3/4-NYB	3	Rura 3/4"
QJ383-1-NYB	3	Rura 1"



QJ380

Korpus dla większego przepływu z wylotem do nawozów QJ380F

- Takie same cechy jak w standardowym korpusie QJ380, z dodatkowym wylotem o większym przepływie umieszczonym u dołu korpusu.
- Dodatkowy wylot można wykorzystać do aplikacji wymagających bardzo dużego przepływu, takich jak opryskiwanie nawozem płynnym.
- Przepływ przez wylot nawozu 17,0 l/min (4,5 PSI) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI).

NUMER KORPUSU	LICZBA WYLOTÓW	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	Rura 3/4"
QJ383F-1-NYB	3 + 1	Rura 1"



QJ383F

Wkładka adaptera korpusu dyszy wysokiego przepływu CP98488-VI

- Zmniejsza otwór wlotowy mokrej belki 17,5 mm (11/16") do rozmiaru 9,5 mm (3/8").
- Umożliwia używanie korpusu dyszy QJ380 zamiast korpusów dysz mokrej belki wysokiego przepływu dyszy producentów innych niż TeeJet.



CP98488-VI



Quick TeeJet® Modułowe korpusy dysz serii QJS

Korpus dyszy QJS wykorzystuje konstrukcję modułową, co pozwala na budowę bardzo niestandardowego opryskiwacza, aby jak najlepiej pasował do potrzeb ilości i struktury rozpylanej cieczy. Wybierz rozmiar belek, położenie wlotów, układ wylotowy i mechanizmy odcinające rozpylacze, które będą najbardziej odpowiednie.

- Wielowylotowy, nakładany korpus dyszy jest idealny do opryskiwaczy zawieszanych, zaczepianych i samobieżnych.
- Konfiguracja belek mokrych to oferta wyboru wlotu dolnego lub bocznego w pięciu różnych średnicach belek ($\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", 20 mm i 25 mm); dostępne są również belki suche w trzech rozmiarach ($\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1").
- Możliwość wyposażenia w dowolną kombinację antykapaczy TeeJet ChemSaver®, w tym z zaworem zwrotnym pneumatycznym, elektrycznym, ręcznym lub sprężynowym.
- Wybór od jednego do czterech wylotów w różnych konfiguracjach.
- Zwilżane części są wykonane z nylonu i tworzywa Viton.
- Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 20 bar (300 PSI), zależnie od stosowanego ChemSaver.
- Wielkość wypływu do 10,4 l/min (2,75 gal./min) przy spadku ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) i 15,1 l/min (4,0 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,7 bara (10 PSI), zależnie od używanego ChemSaver.
- Więcej informacji o zaworach ChemSaver podano na stronie 69.



QJS-B3-AAA



QJS-B3-MAA



QJS-S2-EM

QJS-T4R-750-L-AAAA

KONFIGURACJA WYLOTU	
S0	Korpusy zakładane z wlotem z boku, tylko oczko dzielone
S1	Korpusy zakładane z wlotem z boku, 1 wylot
S2	Korpusy zakładane z wlotem z boku, 2 wyloty
B0	Korpusy zakładane z wlotem z boku, tylko oczko dzielone z korkiem
B1	Korpusy zakładane z wlotem u dołu, 1 wylot
B2	Korpusy zakładane z wlotem u dołu, 2 wyloty
B3	Korpusy zakładane z wlotem u dołu, 3 wyloty
T3	Wlot u dołu, korpusy równoległe, 3 wyloty równoległe do belki
T4	Wlot u dołu, korpusy równoległe, 4 wyloty wraz z wylotem poniżej belki
T4R	Wlot u dołu, korpusy równoległe, 4 wyloty równoległe do belki, dodatkowy wylot po prawej stronie
T4L	Wlot u dołu, korpusy równoległe, 4 wyloty równoległe do belki, dodatkowy wylot po lewej stronie

Uwaga: Układ wylotów jest widoczny, gdy oczko dzielone jest skierowane w przód.

ROZMIAR RURY/WĘŻA	
20 mm	Rura 20 mm
25 mm	Rura 25 mm
½	Przewód rurowy ½"
¾	Przewód rurowy ¾"
1	Przewód rurowy 1"
500	Króciec do węża ½"
750	Króciec do węża ¾"
1000	Króciec do węża 1"

UKŁAD BELKI SUCHEJ	
L	Układ z lewym pojedynczym króćcem do węża
R	Układ z prawym pojedynczym króćcem do węża
2	Podwójny króciec do węża
Pusta	Belka mokra

Uwaga: Układ króćca do węża jest widoczny, gdy oczko dzielone jest skierowane w przód.

RODZAJ ZAWORU ODCINAJĄCEGO DLA KAŻDEJ POZYCJI	
C	Standardowy zawór ChemSaver®
M	Ręczny zawór ChemSaver
E	Zawór e-ChemSaver® (12 VDC)*
V	Zawór e-ChemSaver (24 VDC)*
A	Zawór Air ChemSaver
Pusta	Bez zaworu ChemSaver

Uwaga: Pierwsza pozycja zaworu e-ChemSaver jest najbliższa przewodu rurowego.

*Preferowana pozycja zaworu e-ChemSaver jest najbliższej przewodu rurowego.





- Kształtki wyposażone są w złącza wtykowe typu push-to-connect, umożliwiające szybki, łatwy i szczelny montaż.
- W korpusie mogą być kołpaki proste, kołpaki stałe 90° i kołpaki obrotowe 90°.
- Można stosować rurki z plastiku i miękkiego metalu.
- Powszechnie stosowane aplikacje nawozów płynnych na sadzarkach i belkach do zawieszanego osprzętu.
- Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 7 barów (100 PSI).
- Kołpaki zawierają uszczelki CP18999-EPR.

Sposób zamawiania:
Należy podać numer modelu.
Przykład: QJ98595-1/4-*

Kołpaki 90°



Korpus



Kołpak prosty



Kołpak obrotowy



NR CZĘŚCI	ROZMIAR RURKI (ŚREDN. ZEWN.)	OPIS
QJ98595-1/4-*	1/4"	Kołpak prosty i korpus
QJ114401-5/16-*	5/16"	Kołpak prosty i korpus
QJ98594-3/8-*	3/8"	Kołpak prosty i korpus
QJ98592-1/4-*	1/4"	Korpus
QJ114400-5/16-*	5/16"	Korpus
QJ98590-3/8-*	3/8"	Korpus
QJ98588-1/4	1/4"	Kołpak prosty
QJ114398-5/16	5/16"	Kołpak prosty
QJ98586-3/8	3/8"	Kołpak prosty
QJ98598-90-1/4	1/4"	Kołpak stały 90°
QJ98599-90-3/8	3/8"	Kołpak stały 90°
QJ114403-1/4	1/4"	Kołpak obrotowy 90°
QJ114404-5/16	5/16"	Kołpak obrotowy 90°
QJ114405-3/8	3/8"	Kołpak obrotowy 90°
QJ114430-1/4-*	1/4"	Korpus bez kołpaka, wejście PTC i wyjście PTC
QJ114432-5/16-*	5/16"	Korpus bez kołpaka, wejście PTC i wyjście PTC
QJ114434-3/8-*	3/8"	Korpus bez kołpaka, wejście PTC i wyjście PTC

*Podane ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego membranowego.

Zespół korpusu i kołpaka




Informacje o zamawianiu

KOŁPAKI QUICK TEEJET	NUMER CZĘŚCI		DLA ROZPYLACZY TEEJET MAKSYMALNE CIŚNIENIE 20 BARÓW (300 PSI)
	TYLKO KOŁPAK QUICK TEEJET	ZESTAW KOŁPAKA Z USZCZELKĄ	
	CP25611- * -NY	25612- * -NYR	Rozpylacz o strumieniu płaskim (mniejsze natężenia przepływu) Standardowe TP od -0067 do -08 XR od -01 do -08 DG TeeJet® TT TTJ60 Turbo TwinJet AIRX TeeJet® OC TeeJet
	CP25611-9-PP††	25612-9-PP††	
	CP25609- * -NY	25610- * -NYR	Rozpylacz o strumieniu płaskim (większe natężenia przepływu) Standardowe TP od -10 do -20 XR od -10 do -15
	CP25597- * -NY	25598- * -NYR	TJ60 TwinJet® AI TeeJet i AIUB TeeJet SJ3 StreamJet DG TwinJet® Turbo TeeJet® eżektorowe AITTJ60 Turbo TwinJet (02 do 06)
	CP98578-1-NY†	98579-1-NYR†	AI3070 AITTJ60 Turbo TwinJet (08 do 15)
	CP25595- * -NY	25596- * -NYR	Rozpylacz o strumieniu płaskim (mniejsze natężenia przepływu) Rozpylacz można umieścić w dowolnie wybranej płaszczyźnie opryskiwania – równoległe lub prostopadłe do skrzydeł kołpaka Quick TeeJet.
	CP25599- * -NY	25600- * -NYR	Turbo FloodJet® Rozpylacz VisiFlo® TK-VS FloodJet® Rozpylacz VisiFlo Występ ustalający TK-VP FloodJet® Rozpylacz VisiFlo
	CP25607- * -NY	25608- * -NYR	TK FloodJet® FL FullJet® TX/TXA ConeJet® Pełny stożek TG Króciec do węża AITXA ConeJet
	CP25607-9-PP††	25608-9-PP††	
	CP25607- * -NY	—	 CP18999-EPR (EPDM, standard) Przy użyciu z wkładkami wirowymi DC-Core i regulatorami przepływu typu CP4916 - należy umieścić je w uszczelce. CP18999-VI (Viton®, opcjonalnie)
	CP26277-1-NY†	26278-1-NYR†	Rozpylacz wirowy ceramiczny TXB ConeJet® AITXB ConeJet
	CP114395-1-NYB†	114396-1-NYR†	TXR ConeJet 114396-1-NYR zawiera uszczelkę i o-ring (CP7717-M10.5x1.5-VI)

*Określ kod koloru (patrz rysunek). O ile nie zostanie określone inaczej, będzie dostarczany żółty (6) kołpak. Fioletowy (10) jest dostępny tylko w przypadku kołpaków nylonowych CP25611 i CP25597.

†Te kołpaki Quick TeeJet są dostępne tylko w kolorze czarnym.

††Polipropylenowe kołpaki Quick TeeJet są dostępne tylko w kolorze szarym i przeznaczone na ciśnienie 10 barów (150 PSI).

Kołpaki nylonowe nie są dostępne w kolorze szarym.

Kołpak Quick TeeJet


CP19438-EPR (EPDM, Standard)
CP19438-VI (Viton, w opcji)

Kołpaki Quick TeeJet są zaprojektowane z spiralnymi rowkami, które w połączeniu z występami na korpusie ustalają właściwe położenie rozpylacza. Kołpaki są wykonane z nylonu i są zaprojektowane dla wszystkich typów rozpylaczy TeeJet®. Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).

Jak zamawiać:

Aby zamówić zestaw kołpaka i uszczelki należy podać numer zestawu i kod koloru.

Przykład: 25612-3-NYR

W przypadku samego kołpaka należy podać numer części i kod koloru.

Przykład: CP25597-4-NY

W przypadku uszczelki gniazda należy podać numer części.

Przykład: CP19438-EPR



Informacje o zamawianiu

KOŁPAKI QUICK TEEJET	NUMER CZĘŚCI		DLA ROZPYLACZY TEEJET MAKSYMALNE CIŚNIENIE 20 BARÓW (300 PSI)
	TYLKO KOŁPAK QUICK TEEJET	ZESTAW KOŁPAKA Z USZCZELKĄ	
		QJ4676-45-1/4-NYR†	Kołpak 45° Quick TeeJet® z wylotem gwintowanym wewnętrznym 1/4" NPT
		QJ4676-90-1/4-NYR†	Kołpak 90° Quick TeeJet® z wylotem gwintowanym wewnętrznym 1/4" NPT
		QJ4676-1/8-NYR†	Umożliwia stosowanie standardowych rozpylaczy z gwintem 1/8" i 1/4". Można wykorzystać do montażu manometru. Aby uzyskać więcej informacji, patrz arkusz informacyjny 20055. (B) = BSPT
		QJ(B)4676-1/4-NYR†	
		19843-NYR†	Zaślepka do odcięcia wypływu cieczy.

†Te kołpaki Quick TeeJet są dostępne tylko w kolorze czarnym.

Kod koloru

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Czarny	Biały	Czerwony	Niebieski	Zielony	Żółty	Brązowy	Pomarańczowy	Szary

Kołpaki dla korpusów systemu Hardi®

KOŁPAKI QUICK TEEJET	NUMER CZĘŚCI		DO WYKORZYSTANIA Z ROZPYLACZAMI O PŁASKIM STRUMIENIU PRZY MAKSYMALNYM CIŚNIENIU 10 BARÓW (150 PSI)					
	TYLKO KOŁPAK QUICK TEEJET	ZESTAW KOŁPAKA Z USZCZELKĄ	TJ60 TwinJet®	AI TeeJet i AIUB TeeJet	SJ3 StreamJet	DG TwinJet®	Turbo TeeJet® eżektorowe	AITTJ60 Turbo TwinJet
	CP21399-*-CE	21398H-*-CELR						
	CP23307-*-CE	23306H-*-CELR						
	CP58350-*-CE	58348H-*-CELR						

Uwaga: W przypadku używania filtra indywidualnego TeeJet należy stosować uszczelkę CP26227 zamiast uszczelki CP23308. Patrz strona 58, na której omówiono adapter TeeJet 55240 do rozpylaczy Hardi.

*Należy podać kod koloru (patrz tablica).

Quick TeeJet® Adapter korpusu dyszy dla szybkiego zatrzymania wypływu cieczy

- Przedłużona rura wlotowa do korpusów dysz mokrej belki podnosi rurę wlotową w celu odprowadzenia uwiecznionego powietrza w belkach spryskujących.
- Może znacząco skrócić czas wyłączenia i włączania końcówek rozpylaczy, co zapewnia precyzyjniejsze stosowanie.
- Łatwy montaż w szerokim asortymencie korpusów dysz belek mokrych TeeJet.
- Wykonane ze stali szlachetnej są wytrzymałe zapewniają i doskonałą odporność chemiczną.

NUMER CZĘŚCI	ROZMIAR BELKI MOKREJ	PASUJE DO KORPUSÓW DYSZ TEEJET
CP98583-1-3/4-SS	Przewód rurowy 3/4"	QJ360C, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-1-1-SS	Przewód rurowy 1"	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-3/4-SS	Przewód rurowy 3/4"	QJ360F
CP98583-2-1-SS	Przewód rurowy 1"	
CP98583-3-1-SS	Przewód rurowy 1"	



QJ17560A



QJT8360-NYB, QJP19011-NYB, QJ8360-NYB

- Umożliwiają zastosowanie systemu Quick TeeJet.
- Zapewniają szczelne zamknięcie zaworem ChemSaver®. Do otwarcia zaworu zwrotnego wymagane jest ciśnienie 0,7 bara (10 PSI) na dyszy.
- Standardowa membrana jest wykonana z materiału EPDM, a opcjonalna z tworzywa Viton® jest dostępna na życzenie.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).
- Prędkość przepływu: 8,5 l/min (2,25 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 12,0 l/min (3,18 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).



QJ8360-NYB



QJT8360-NYB
QJP19011-NYB

NUMER CZĘŚCI	DO POŁĄCZENIA Z
QJ(B)8360-NYB	Gwint 1/4" (wewnętrzny)
QJT8360-NYB	Gwint 1/6" – 16 (zewnątrzny) TeeJet
QJP19011-NYB	Gwint 3/8" (zewnątrzny) BSPP

(B)=BSPT

QJ1/4T-NYB i QJT-NYB

- Model QJ1/4T-NYB umożliwia zastosowanie systemu Quick TeeJet z męskimi połączeniami gwintowymi NPT i BSPT 1/4".
- Model QJT-NYB umożliwia zastosowanie systemu Quick TeeJet ze standardowym gwintem 1/6" – 16 TeeJet.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).



NUMER CZĘŚCI	DO POŁĄCZENIA Z
(B)QJ1/4T-NYB	Gwint 1/4" (zewnątrzny)
QJT-NYB	Gwint 1/6" – 16 (zewnątrzny) TeeJet

(B)=BSPT

22674-1/4-NYB

- Umożliwiają zastosowanie systemu Quick TeeJet z żeńskimi połączeniami gwintowymi NPT 1/4".



NUMER CZĘŚCI	DO POŁĄCZENIA Z
(B) 22674-1/4-NYB	Gwint 1/4" (zewnątrzny)

(B)=BSPT

QJ8355-NYB

- Umożliwiają zastosowanie systemu Quick TeeJet z żeńskimi połączeniami gwintowymi NPT 1/8" i 1/4".
- Montaż boczny zapewnia ochronę korpusu.
- Zapewnia szczelne zamknięcie za pomocą zaworu ChemSaver®. Do otwarcia zaworu zwrotnego wymagane jest ciśnienie 0,7 bara (10 PSI).
- Standardowa membrana jest wykonana z materiału EPDM, a w opcji z tworzywa Viton.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).



NUMER CZĘŚCI	DO POŁĄCZENIA Z
QJ8355-1/8-NYB	1/8" (zewnątrzny)
QJ8355-1/4-NYB	1/4" (zewnątrzny)

QJ1/4TT-NYB

- Umożliwiają zastosowanie systemu Quick TeeJet z żeńskimi połączeniami gwintowymi NPT i BSPT 1/4".
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).



NUMER CZĘŚCI	DO POŁĄCZENIA Z
QJ(B)1/4TT-NYB	Gwint 1/4" (wewnętrzny)

(B)=BSPT

55240-CELR

- Przekształca łączy korpusu dyszy typu Hardi na łączy typu Quick TeeJet w celu ułatwienia montażu dysz TeeJet. Szczególnie użyteczne dla dysz AIC, XRC i SJ7.
- Acetonowa konstrukcja z uszczelnieniem wykonanym z EPDM dla dużej wytrzymałości i odporności chemicznej.
- Pozwala na zastosowanie standardowych filtrów dysz.
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar (150 PSI).



PART NUMBER	TO FIT
55240-CELR	Adapter zatrzaskowy Hardi

QJ90-1-NYR

- Pasuje do standardowych korpusów Quick TeeJet.
- Nylonowa konstrukcja korpusu mająca na celu wytrzymałość i trwałość z uszczelnieniem wykonanym z EPDM (opcjonalnie Viton®).
- Wylot może zostać przymocowany do nasadek Quick TeeJet i dysz TeeJet.
- Jednoczęściowe kolanko 90° jest idealne do montażu TK-VS FloodJet® i TF-VS lub dysz TF-VP Turbo FloodJet na pojedyncze lub wielokrotne korpusy dysz. Właściwy kierunek końcówki rozpylacza zwiększa jakość oprysku.
- Zakończenie złączy pozwala na zamontowanie standardowych filtrów końcówek rozpylacza.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 bar (300 PSI).



NUMER CZĘŚCI	DO POŁĄCZENIA Z
QJ90-1-NYR	Quick TeeJet

QJ90-2-NYR

- Pasuje do standardowych korpusów Quick TeeJet.
- Wykonane z nylonu z uszczelką CP19438-EPR (dołączona).
- Należy stosować z kołpakiem i uszczelką Quick TeeJet dla automatycznego ustawienia rozpylacza o płaskim strumieniu.
- Kąt 90° pomiędzy wylotami. W przypadku używania ze standardowymi rozpylaczami o płaskim strumieniu wytwarza podwójny oprysk z lepszym pokryciem i penetracją łanu.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).



NUMER CZĘŚCI	DO POŁĄCZENIA Z
QJ90-2-NYR	Quick TeeJet

50854-NYB

- Do użytku z korpusami dysz Quick TeeJet do przedłużania korpusów o 25 mm (1 cal).
- Używane do eliminowania zachodzenia strumienia na konstrukcję belki opryskiwacza lub osłony, szczególnie w przypadku strumieni podwójnych lub końcówek rozpylaczy nawozu.
- Konstrukcja korpusów nylonowych z uszczelką EPDM.
- Maksymalne ciśnienie robocze 20 barów (300 PSI).

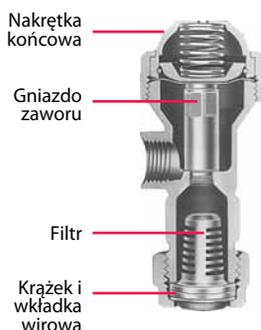


NUMER CZĘŚCI	DO POŁĄCZENIA Z
50854-NYB	Quick TeeJet



W tego typu korpusie membranowy zawór zwrotny jest integralną częścią zespołu rozpylacza. Taka konstrukcja eliminuje spadek ciśnienia jaki występuje w zaworach zwrotnych z kulką. Wspomagana sprężyną membrana zapewnia niezawodne zamknięcie. Oryginalne rozwiązanie zostało zaprojektowane dla potrzeb opryskiwania z powietrza. Obecnie korpusy tego typu są chętnie używane wszędzie tam, gdzie szczególnie wymagane jest pewne i szczelne zamknięcie. Maksymalne ciśnienie robocze 9 barów (125 PSI).

Typowy zespół



8355

Wykonane z nylonu z zespołem nakrętki końcowej z nylonu/polipropylenu. Zawór zwrotny otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara (10 PSI). Złącze gwintowe wewnętrzne 1/8" lub 1/4" NPT. Wielkość przepływu 1/8" to 11,4 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (3 GPM przy 5 PSI). Wielkość przepływu 1/4" to 15 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (3,9 GPM przy 5 PSI). Długość całkowita 70 mm (2 3/4"). Masa: 43 g (1 1/2 oz.).



12328-NYB

Wykonane z nylonu z osłoną z materiału Celcon®. Zawór zwrotny otwiera się przy ciśnieniu 0,5 bara (7 PSI). Złącze wlotowe gwintowane zewnętrzne i złącze wylotowe wewnętrzne. Dostępne wielkości 1/2" i 3/4" NPT. Wielkość przepływu 1/2" to 45 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (12 GPM przy 5 PSI). Wielkość przepływu 3/4" to 61 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (16 GPM przy 5 PSI). Długość całkowita wynosi 76 mm (3"). Masa: 0,26 kg (9 oz.).



8360

Wykonane z nylonu z zespołem nakrętki końcowej z nylonu/polipropylenu. Zawór zwrotny otwiera się przy ciśnieniu 0,7 bara (10 PSI). Połączenie wlotu gwint zewnętrzny 1/4" NPT. Wielkość przepływu 8,5 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (2,25 GPM przy 5 PSI). Długość całkowita 51 mm (2"). Masa: 28 g (1 oz.).

Korpusy do rozpylaczy z membranowym zaworem zwrotnym ChemSaver®

Podobnie w konstrukcji i działaniu, co korpusy membranowego zaworu zwrotnego TeeJet®, ale z gwintowanym połączeniem do nakrętki do zamocowania rozpylacza - zamiast wylotu z wypustem ustalającym do połączenia typu Quick TeeJet®. Maksymalne ciśnienie robocze 9 barów (125 PSI).



6140A

Wykonanie z mosiądzu. Zawór zwrotny otwiera się przy ciśnieniu 0,5 bara (7 PSI). Dostępne połączenia wlotowe gwintowe wewnętrzne 1/4" lub 3/8" NPT. Połączenie wylotowe ma podwójny gwint zewnętrzny NPT 1/2" oraz gwint wewnętrzny NPT 3/8". Wielkość przepływu 17 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (4,5 GPM przy 5 PSI). Długość całkowita 61 mm (2 3/8"). Masa: 71 g (2 1/2 oz.).



4664B

Dostępne wykonanie z mosiądzu lub aluminium, z wymiennym gniazdem zaworu ze stali nierdzewnej. Zawór zwrotny otwiera się przy ciśnieniu 0,5 bara (7 PSI). Połączenie wlotu i wylotu gwintowe wewnętrzne 1/8" NPT. Wielkość przepływu 7,5 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (2,0 GPM przy 5 PSI). Długość całkowita 59 mm (2 3/16"). Masa: mosiądz 85 g (3 oz.), aluminium 28 g (1 oz.).



4666B

Dostępne wykonanie z mosiądzu, z wymiennym gniazdem zaworu ze stali nierdzewnej. Połączenia wlotu i wylotu gwintowe wewnętrzne 1/8" NPT. Wielkość przepływu 7,5 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (2,0 GPM przy 5 PSI). Długość całkowita 49 mm (1 15/16"). Zawór zwrotny otwiera się przy ciśnieniu 0,5 bara (7 PSI). Masa: 71 g (2 1/2 oz.).



6135A

Wykonanie z mosiądzu. Zawór zwrotny otwiera się przy ciśnieniu 0,5 bara (7 PSI). Dostępne połączenia wlotowe gwintowe wewnętrzne 1/4" lub 3/8" NPT. Wielkość przepływu 17 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (4,5 GPM przy 5 PSI). Długość całkowita 67 mm (2 5/8"). Masa: 128 g (4 1/2 oz.).



(B)10742A

Wykonanie z mosiądzu lub aluminium. Zawór zwrotny otwiera się przy ciśnieniu 0,5 bara (7 PSI). Połączenia wlotu gwintowane zewnętrznie NPT i wylotu gwintowane wewnętrznie 1/4". Długość całkowita wynosi 37 mm (1 1/16"). Wielkość przepływu 8,5 l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,34 bar (2,25 GPM przy 5 PSI). Masa: mosiądz 71 g (2 1/2 oz.), aluminium 57 g (2 oz.).

(B)=BSPT



TeeJet® Korpusy do rozpylaczy z zaworem zwrotnym ChemSaver®

MEMBRANOWE ZAWORY ZWROTNE CHEMSAVER	WIDOK ELEMENTÓW ZESPOŁU																	
 Tylna część membranowego zaworu zwrotnego; (mosiądz)	 CP6227-TEF Membrana z teflonu (opcja) Używana łącznie z membraną nr 4620	 CP4620-FA Membrana z Fairprenu lub Vitonu	 9758 Podzespół nakrętki końcowej; mosiądz, aluminium	 CP4624 Pierścień ustalający; mosiądz, aluminium														
 Tylna część membranowego zaworu zwrotnego; (nylon)	 CP6227-TEF Membrana z teflonu (opcja) Używana z membraną 21953	 CP21953-EPR Membrana z EPDM lub Vitonu Uwaga: Występ membrany pasuje do otworu nakrętki końcowej.	 21950-NYB Nakrętka końcowa ChemSaver; nylon/polipropylen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NUMER NAKRĘTKI</th> <th>PRZYBLIŻONE CIŚNIENIE OTWARCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21950-2-NY</td> <td>0,14 bar (2 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-5-NYB</td> <td>0,34 bar (5 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-8-NYB</td> <td>0,6 bar (8 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-10-NYB</td> <td>0,7 bar (10 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-15-NY</td> <td>1 bar (15 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-20-NYB</td> <td>1,4 bar (20 PSI)</td> </tr> </tbody> </table>	NUMER NAKRĘTKI	PRZYBLIŻONE CIŚNIENIE OTWARCIA	21950-2-NY	0,14 bar (2 PSI)	21950-5-NYB	0,34 bar (5 PSI)	21950-8-NYB	0,6 bar (8 PSI)	21950-10-NYB	0,7 bar (10 PSI)	21950-15-NY	1 bar (15 PSI)	21950-20-NYB	1,4 bar (20 PSI)
NUMER NAKRĘTKI	PRZYBLIŻONE CIŚNIENIE OTWARCIA																	
21950-2-NY	0,14 bar (2 PSI)																	
21950-5-NYB	0,34 bar (5 PSI)																	
21950-8-NYB	0,6 bar (8 PSI)																	
21950-10-NYB	0,7 bar (10 PSI)																	
21950-15-NY	1 bar (15 PSI)																	
21950-20-NYB	1,4 bar (20 PSI)																	
 QJS	 CP56709-EPDM Membrana z EPDM-u lub Vitonu	 56714-NYB Nakrętka końcowa	 CP56711-NYB Pierścień ustalający															

TeeJet® Zestaw do oprysku rzędogo

Regulowany zestaw do oprysku rzędogo 23770 służy do nanoszenia powschodowego preparatów ponad rzędem roślin

Charakterystyka:

- Ramiona o regulowanej długości oraz kącie pochylecia ramion bez konieczności demontażu śrub - wystarczy je poluzować.
- Dostępny z ramionami ze stali nierdzewnej.
- Ustawienie jednego ramienia pod właściwym kątem automatycznie ustawia poprawny kąt drugiego ramienia.
- Pasuje do kwadratowych lub okrągłych przekrojów belek o średnicy do 1 1/2".

- Zestaw zawiera korpusy dysz standardowe z gwintem i typu Quick TeeJet®.
- Boczne korpusy można obracać.
- Maksymalne ciśnienie robocze 9 barów (125 PSI).
- Rozpylacze i filtry nie są ujęte w zestawie.

Jak zamawiać:

Określ numer modelu.
Przykład: 23770-SS



Zestaw do opryskiwania rzędogo—model 23770 (dostarczany bez rozpylaczy i filtrów)



Zawór odcinający, elektromagnetyczny 55295 e-ChemSaver®

Zawór 55295 e-ChemSaver jest elektromagnetycznym zaworem odcinającym, kompatybilnym z szerokim asortymentem korpusów dysz TeeJet, wyposażonych w zawór zwrotny membranowy. Może być stosowany do dysz na kołkach belek oraz jako odcinający indywidualne kołcówki i zaworu sterującego PWM.

- Zawór jest zazwyczaj zamknięty i otwiera się, gdy elektromagnes jest zasilany.
- Materiały zwilżane obejmują stal nierdzewną i Viton®.
- Używa z większością zaworów zwrotnych membranowych, wchodzących w skład korpusów dysz TeeJet.

- Maksymalne ciśnienie strumienia 6,8 bara (100 psi) przy minimalnym napięciu (12 V lub 24 V).
- 2,27 l/min (0,6 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 3,0 l/min (0,8 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,7 bara (10 PSI).
- Czas reakcji – 1/4 sekundy.
- Oferowany w wersji 12- lub 24-woltowej prądu stałego (DC).
- Dwuwytkowe złącze Metripack wtopione w korpus zapewnia czyste, odporne na warunki atmosferyczne połączenie elektryczne.



55295

NR CZĘŚCI	NAPIĘCIE (DC)	DO STOSOWANIA Z KORPUSAMI DYSZ TEEJET
55295-1-12	12	QJ17560A, QJ360E, QJ200, QJ300, 24216A, 24230A, QJ39685, QJ(T)8360
55295-1-24	24	
55295-2-12	12	QJ360C, QJ22187, QJ8355
55295-2-24	24	
55295-4-12	12	QJS
55295-4-24	24	

Zawór odcinający Air ChemSaver 55300

Zawór powietrzny odcinający 55300 ChemSaver jest zaprojektowany jako zawór pneumatyczny do stosowania na zespołach dysz Quick TeeJet®. Ciśnienie powietrza jest używane do otwierania zaworu, a sprężyna jest wykorzystywana do zamykania zaworu.

- Materiały zwilżane wykonano z polipropylenu, materiału Kynar® i Viton.
- Minimalne ciśnienie powietrza 3,1 bara (45 PSI).

- Maksymalne ciśnienie płynu wynosi 10 barów (150 PSI).
- Przyłącze wlotowe obraca się wokół korpusu i jest dostosowane do złączy o średnicy 6 mm, typu push-to-connect, co umożliwia szybki montaż.
- Zawór jest normalnie zamknięty.
- Bardzo niskie zużycie powietrza na cykl zmniejsza obciążenie systemu zasilania powietrzem.



55300

58140 Ręcznie wyłączany zawór ChemSaver

- Wykorzystuje się w zabiegach gdzie indywidualne odcinanie dyszy jest istotne, takich jak opryskiwanie pól golfowych i wokół domów.
- Pasuje do każdego korpusu dysz Quick TeeJet z zaworem zwrotnym membranowym.
- Przy całkowicie otwartym pierścieniu ustalającym (obrót w lewo), działa jak standardowy zawór zwrotny membranowy 0,7 bara (10 PSI).

- Przy całkowicie zamkniętym pierścieniu ustalającym (obrót w prawo), odcinany jest cały przepływ przez korpusy dysz.
- Maksymalne ciśnienie znamionowe 10 bar (150 PSI).
- Wykonany z nylonu.



58140

Sposób zamawiania:

Należy podać numer modelu.

Przykład: 55295-1-12 – zawór odcinający e-ChemSaver

55300 – zawór odcinający Air ChemSaver

58140-NYB – zawór ręczny odcinający ChemSaver



Korpusy obrotowe mosiężne serii 98450

Korpusy obrotowe TeeJet są przeznaczone do opryskiwaczy wentylatorowych, stosowanych w sadach i winnicach. Te niewielkie korpusy obrotowe są dostępne z lub bez membranowych zaworów zwrotnych i mogą być w konfiguracji z jednym lub dwoma wylotami, a także z wlotami o różnych rozmiarach złączek oraz gwintowanych.

Precyzyjnie wykonanie z mosiądzu zapewnia korpusom obrotowym TeeJet mocną i trwałą konstrukcję.

- Maksymalne ciśnienie do 52 barów (750 PSI).
- Prędkość przepływu 6,1 l/min (1,6 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Dwie pozycje odcinające przy obrocie o 90° od pozycji otwartej.
- Trzy pozycje otwarte w pionie i +/-15° od pionu samo ustalające.
- W gwint wylotowy 1/8"-16 można wkręcać przyłącze QJT-NYB mocujące standardowe kołpaki Quick TeeJet.

Przykładowy korpus obrotowy—numer części:

B98450-1/4F

TYP GWINTU WLOTOWEGO

PUSTE POLE	NPT
B	BSPT
S	NPS
P	BSPP

Uwaga: Wersje NPS i BSPP zawierają nakrętki blokujące na wlocie

SPECYFIKACJA MODELU

9845 KORPUS OBROTOWY

ROZMIAR GWINTU WLOTOWEGO

1/4F	Wewnętrzny 1/4"
1/4M	Zewnętrzny 1/4"
3/8M	Zewnętrzny 3/8"

Uwaga: 1/4F jest niedostępny w modelach NPS lub BSPP

KONFIGURACJA KORPUSU

0	PODWÓJNY WYLOT, Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM
1	POJEDYNCZY WYLOT, Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM
2	PODWÓJNY WYLOT, BEZ ZAWORU ODCINAJĄCEGO
3	POJEDYNCZY WYLOT, BEZ ZAWORU ODCINAJĄCEGO

Zawór kurkowy

Kompaktywny zawór odcinający z ruchem ćwierć obrotu znajduje wiele zastosowań. Niskoprofilowy uchwyt jest przeznaczony do użycia w opryskiwaczach z pomocniczym strumieniem powietrza. Maksymalne ciśnienie robocze 28 barów (400 PSI). Wykonany z mosiądzu z uchwytem z materiału Celcon.

NUMER ZAWORU KURKOWEGO	POŁĄCZENIA (NPT)
(B)23220-1/4F x 1/4F	1/4" (F) x 1/4" (F)
(B)23220-1/8F x 1/8F	1/8" (F) x 1/8" (F)
(B)23220-1/4M x T	1/4" (M) x 1 1/8"-16 (M)
(B)23220-1/4F x T	1/4" (F) x 1 1/8"-16 (M)
(B)23220-1/4M x 1/4F	1/4" (M) x 1/4" (F)
(B)23220-1/4F x 1/4M	1/4" (F) x 1/4" (M)

(B)=BSPT



98451
Pojedynczy wylot



98453
Pojedynczy wylot



98450
Podwójny wylot



98452
Podwójny wylot

Typowy zestaw z ceramicznym krążkiem i wkładką wirową



4514-NY Wkładka Krążek CP20230
Filtr wirowa wirowy Nakrętka
uszczelninowy* TeeJet

*W przypadku nie korzystania z filtra 4514-NY - należy użyć uszczelki CP20229-NY.



Automagiczne sterowanie opryskiwaczem Radion 8140

- Duży kolorowy ekran dotykowy 109 mm (4,3”) jest pełen przydatnych informacji, a jego obraz jest wyraźny w warunkach dziennych i nocnych.
- Monitorowanie poziomu zbiornika i funkcja automatycznego napełniania.
- Wbudowany monitor wielkości kropli.
- Wykorzystuje przewody TeeJet serii 800 do szybkiego podłączenia.
- Dostępny z 5, 7 lub 9 sekcjami belki i głównym wyłącznikiem.
- Baza danych dysz TeeJet jest zaprogramowana w systemie Radion 8140, dzięki czemu wybór rozpylacza jest szybki i łatwy.
- Port komunikacyjny do podłączenia z zewnętrznymi urządzeniami sterującymi dawkowaniem.
- Przeznaczony do bezpośredniego połączenia konsol TeeJet Matrix® w celu automatycznego sterowania sekcjami bez dodatkowych urządzeń.
- Więcej informacji udzieli lokalny dystrybutor firmy TeeJet.



Radion 8140

TeeJet® Komputery do upraw polowych

Komputer polowy Aeros 9040

- Automagiczne sterowanie szybkością aplikacji płynnych lub sypkich, zbudowany na bazie sprawdzonych na polu modułów sterujących.
- Wytrzymała obudowa z wyświetlaczem 8,4”, dającym ostry i jasny obraz.
- Solidny system nawigacji obsługuje wszystkie popularne tryby nawigacji.
- Dostępne automatyczne sterowanie sekcjami BoomPilot®, zapewnia zwiększenie wydajności aplikacji.
- Wyjątkowa funkcja monitorowania struktury kropli umożliwia wyświetlanie w czasie rzeczywistym wielkości kropli podczas opryskiwania.
- Mapowanie pokrycia pola i porty USB ułatwiają pobieranie danych.
- Port Ethernet i funkcja Wi-Fi umożliwiają transfer danych i maksymalną łączność.
- Wbudowany działający z dokładnością poniżej jednego metra odbiornik GPS jest również kompatybilny z odbiornikami zewnętrznymi.
- Kompatybilny z automatycznym sterowaniem hydraulicznym FieldPilot® i elektromechanicznym układem kierowniczym ze wspomaganie UniPilot®.
- Obsługuje do 8 kamer RealView® do monitorowania urządzenia i pola.
- Więcej informacji udzieli lokalny dystrybutor firmy TeeJet.



Aeros 9040



DirectoValve®

344 – seria zaworów kulowych zamykających dopływ sterowanych elektrycznie

Zawory kulowe zamykające dopływ 344B są dostępne z silnikami serii E lub EC i z kablami lub połączeniami elektrycznymi DIN. Aby uzyskać więcej informacji na temat silników DirectoValve, patrz strona 78-79.

Charakterystyka:

- 22 obr./min, zamykanie dopływu od pełnego otwarcia do zamknięcia w ciągu 0,7 sekundy.
- Duży wybór kombinacji różnych połączeń wlotu i wylotu umożliwia szybkie i proste podłączenie pojedynczego zaworu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 85.
- Dostępne w wersjach dwudrożnych lub trójdrożnych. Zawory dwudrożne umożliwiają całkowite zamknięcie dopływu cieczy, natomiast zawory trójdrożne przekierowują przepływ z zasilania belki do linii obejścia - do zbiornika
- Trzpień ze stali nierdzewnej z kulką polipropylenową lub ze stali nierdzewnej w opcji.
- Maksymalne ciśnienie 20 barów (300 PSI).
- Prędkość przepływu dla zaworu dwudrożnego 344BEC wynosi 121 l/min (32 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 170 l/min (45 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Prędkość przepływu dla zaworu trójdrożnego 344BEC wynosi 91 l/min (24 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 129 l/min (35 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Zwilżane części są wykonane z nylonu, Teflon®-u, polipropylenu, stali nierdzewnej i Viton®-u.

(widok z przodu)



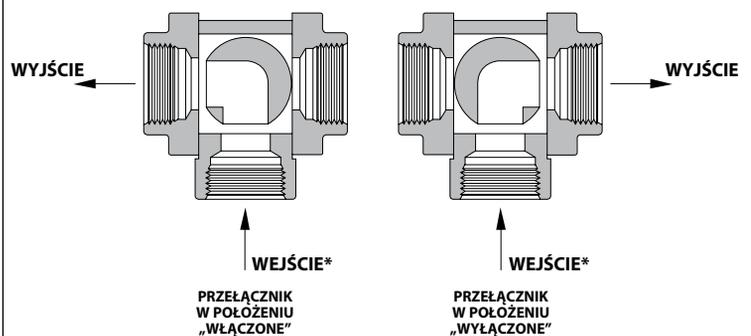
**Dwudrożny zawór
344BEC-24-C**
(widok z tyłu)

(widok z przodu)



344BEC-33-C
Trójdrożny zawór
(widok z tyłu)

ŚCIEŻKI PRZEŁYWU DLA TRÓJDROŻNYCH KULOWYCH ZAWORÓW ZAMYKAJĄCYCH DOPŁYW 344B (WIDOK Z GÓRY)



*UWAGA: ZAWSZE PORT BOCZNY JEST UŻYWANY JAKO WLOTOWY.



DirectoValve® 346 – seria zaworów zamykających dopływ

Zawory kulowe 346BEC zamykające dopływ są dostępne dla silników serii E lub EC z kablami lub połączeniami elektrycznymi DIN. Aby uzyskać więcej informacji na temat silników DirectoValve, patrz strona 78.

Charakterystyka:

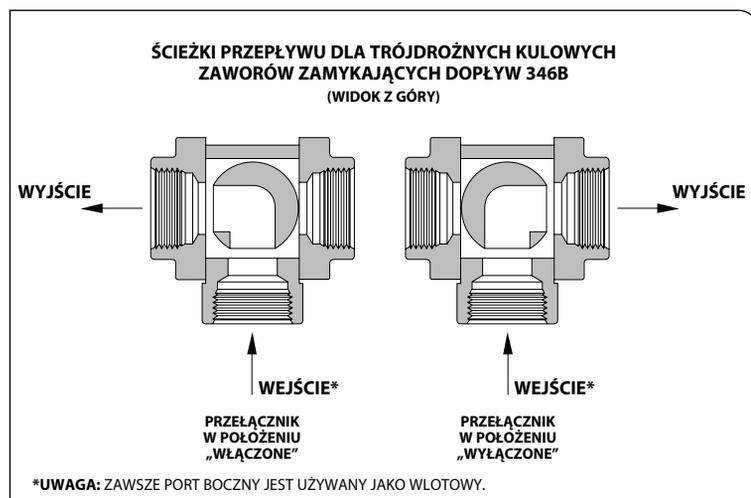
- 25 obr./min, zamykanie dopływu od pełnego otwarcia do zamknięcia w ciągu 0,6 sekundy.
- Dostępne w wersjach dwudrożnych lub trójdrożnych. Zawory dwudrożne umożliwiają całkowite zamknięcie dopływu cieczy, natomiast zawory trójdrożne przekierowują przepływ do linii obejścia – do zbiornika.
- Prędkość przepływu dla zaworu dwudrożnego 346BEC wynosi 379 l/min (100 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 534 l/min (141 PSI) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Prędkość przepływu dla zaworu trójdrożnego 346BEC wynosi 242 l/min (64 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 344 l/min (91 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Kula polipropylenowa z trzpieniem ze stali nierdzewnej.
- Maksymalne ciśnienie 10 barów (150 PSI).
- Dostępny z gwintami wewnętrznymi 1 1/4", 1 1/2" NPT lub BSPT lub złączami kołnierzowymi serii 50.
- Zwilżone części wykonane z materiałów odpornych na korozję, wzmocniane włóknem szklanym polipropylenu, Teflon®-u, stali nierdzewnej i Viton®-u.



Zawór 346BEC-25-C
(widok z tyłu)



Zawór 346BEC-35-C
(widok z tyłu)





Numer części przykładowego zaworu:

356BEC-CN15AB

SPECYFIKACJA MODELU

KOD CZĘŚCI	OPIS
356B	356 ZAWÓR KULOWY

KABLE SILNIKA

KOD CZĘŚCI	OPIS
C	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIA z KABLEM 0,5 METRA
CN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 0,5 METRA
* C03	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIA z KABLEM 0,3 METRA
* CN03	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 0,3 METRA
* C15	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIA z KABLEM 1,5 METRA
* CN15	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 1,5 METRA
* C60	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIA z KABLEM 6,0 METRA
* CN60	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 6,0 METRA
D	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIA ze ZŁĄCZEM DIN
DN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ ze ZŁĄCZEM DIN

ZŁĄCZA PRZEWODÓW

CHARAKTERYSTYKA ZŁĄCZY ELEKTRYCZNYCH I STYKÓW. JEŚLI ZŁĄCZE NIE JEST POTRZEBNE, NALEŻY POZOSTAWIĆ PUSTE POLE.

Aby uzyskać informacje na temat złączy elektrycznych i kodów, patrz strona 117.

SPECYFIKACJA SILNIKA

KOD CZĘŚCI	PRZELĄCZNIK	OPIS
E	DPDT	ZAWÓR ZAMYKAJĄCY DOPIŁYW 25 OBR/MIN, 0,6 SEKUNDY
EC	SPST	

KOŁNIERZE SERII 50 WLOTU/WYLOTU



Pozycje oznaczone symbolem „*” nie znajdują się w magazynie. Aby uzyskać informacje na temat zamawiania i dostępności, skontaktuj się z regionalnym biurem sprzedaży.

Uwaga: Kable DIN zamawia się oddzielnie. Aby uzyskać informacje na temat kabli DIN, patrz strona 78.

WYMAGANE POŁĄCZENIA WLOTU/WYLOTU ZŁĄCZA WLOTOWE/WYLOTOWE ZAMAWIA SIĘ ODDZIELNIE

- **F:** Dwie klamry serii 50 i złączki kołnierzowe są wymagane. Aby uzyskać informacje na temat opcji złączy kołnierzowych, patrz strona 114–115.
- **Q:** Szybkozłącza typu QC nie są normalnie stosowane z powodu ograniczeń przepływu. Aby uzyskać więcej informacji na temat złączy QC, patrz strona 116.

Uwaga: Możliwych jest wiele konfiguracji zaworu uzyskiwanych przez łączenie i dopasowanie złączy kołnierzowych.

ZESTAWY NAPRAWCZE

AB356-KIT



Zawory 344BEC, 346BEC i 356BEC są dostępne w konfiguracji normalnie otwartej. W przeciwieństwie do zaworów kulowych zamykających dopływ, które są normalnie zamknięte, zawory normalnie otwarte będą znajdować się w pozycji zamkniętej po zasileniu (+12 V, prąd stały) linii sygnałowej (biały przewód lub styk 2 złącza DIN) i ustawią się w pozycji zamkniętej po odłączeniu sygnału.

Charakterystyka:

- Zawory normalnie otwarte są okablowane w taki sam sposób jak normalnie zamknięte, zawory typu BEC i są sterowane przełącznikiem pojedynczym wyłącz/załącz (SPST).
- Aby uzyskać informacje na temat typowych funkcji i specyfikacji zaworu samoczynnego, patrz strony na temat zaworu zamykającego dopływ DirectoValve.



56602-11
(346BEC, patrz strona 86)



56600-11
(344BEC, patrz strona 84)



56604-11
(356BEC, patrz strona 88)



DirectoValve® Zawory dwudrożne serii 430

Seria 430 bloku zaworów odcinających 2-drożnych zapewnia sprawdzoną niezawodność zaworu kulowego, w niewielkiej konstrukcji. Seria 430 oferuje proste, niezawodne włączanie/wyłączanie i może być skonfigurowana do potrzeb szerokiej gamy opryskiwaczy.

Charakterystyka:

- Zawór kulowy ¼-obrotu zapewniający skuteczne odcinanie.
- Czas odcinania wynosi 0,6 sekundy—z przejściem z całkowicie otwartego na całkowicie zamknięty.
- Pobór mniej niż 0,5 A prądu ustalonego przy 12 VDC.
- Zespół silnika ma wbudowane złącze elektryczne mini-DIN i ma klasę ochrony IP67.
- Silnik dostępny w konfiguracji EC (jednobiegunowy, trójżyłowy) lub E (dwubiegunowy, dwużyłowy) do użytku z wieloma opcjami regulacji.
- Metalowa przekładnia zębata z zaworem kulowym ze stali nierdzewnej zapewnia doskonałą trwałość.
- Duże szybkozłącze wlotowe można skonfigurować na różne sposoby—patrz strona 116.
- Szybkozłącze wylotowe pozwala na szybkie przyłączenie i odłączenie linii belki—patrz strona 116.
- Maksymalne ciśnienie znamionowe: 15 barów (250 PSI).
- Szybkość przepływu wynosi 44 l/min (11,7 gal/ min) przy 0,34 bara (5 PSI) spadku ciśnienia i 63 l/min (16,5 gal/min) przy spadku 0,69 bara (10 PSI).
- Części zwilżane wykonano z polipropylenu, stali nierdzewnej, Viton® i PTFE.
- Zintegrowany uchwyt mocujący pozwala na łatwą instalację.
- Dostępne są również w wersji 3-drożnej i z przepływem wstecznym.



Pojedynczy zawór 430 2-drożny



Blok zaworów 435 2-dwudrożny



Blok trójdrożnych zaworów odcinających Serii 430 ma konstrukcję trójdrożnego zaworu kulowego z obejściem. Konfiguracja trójdrożna, powszechnie używana z pompami waporowymi, pozwala na utrzymanie stałego ciśnienia w układzie, niezależnie od tego, czy zawór jest włączony, czy wyłączony.

Charakterystyka:

- Zawór kulowy ¼-obrotu do skutecznego odcinania.
- Czas odcięcia równy 0,6 sekundy, na przejście z całkowicie otwartego do całkowicie zamkniętego.
- Możliwość konfiguracji ustawień obejścia; szybka i łatwa regulacja dzięki oznakowaniu na pokrętle.
- Pobór mniej niż 0,5 A prądu ustalonego przy 12 VDC.
- Zespół silnika ma wbudowane złącze elektryczne mini-DIN i ma klasę ochronności IP67.
- Silnik dostępny w konfiguracji EC (jednobiegunowy, trójżyłowy) lub E (dwubiegunowy, dwużyłowy) do użytku z wieloma opcjami regulacji.
- Metalowa przekładnia zębata z zaworem kulowym ze stali nierdzewnej zapewnia doskonałą trwałość.
- Duże szybkozłącze wlotowe można skonfigurować na różne sposoby—patrz strona 116.
- Szybkozłącza stosowane na wylotach i trójdrożna linia zwrotna umożliwiają szybkie dołączanie i odłączanie zestawów belek—patrz strona 116.
- Maksymalne ciśnienie znamionowe 15 bara (215 PSI).
- Szybkość przepływu wynosi 44 l/min (11,7 gal/ min) przy 0,34 bara (5 PSI) spadku ciśnienia i 63 l/min (16,5 gal/min) przy spadku 0,69 bara (10 PSI).
- Części zwilżane wykonano z polipropylenu, stali nierdzewnej, Viton® i PTFE.
- Zintegrowany uchwyt mocujący pozwala na łatwą instalację.
- Dostępne również w wersji dwudrożnej i z przepływem zwrotnym.



Trójdrożny pojedynczy zawór Serii 430



Blok zaworów trójdrożnych serii 430



DirectoValve® Blok zaworów zwrotnych serii 430

Blok zaworów zwrotnych serii 430 wykorzystuje unikatową konstrukcję kul, zwalniającą ciśnienie uwięzione w belce. Zapewnia to natychmiastowe wyłączenie dysz i eliminuje problemy wynikające z działania dysz po wyłączeniu sekcji belki. Technologia przepływu zwrotnego jest idealnym uzupełnieniem automatycznego sterowania sekcjami belki i rolnicy mogą często znacząco oszczędzać substancje chemiczne.

Charakterystyka:

- Zawór kulowy ¼-obrotu do skutecznego odcinania.
- Czas odjęcia równy 0,6 sekundy, na przejście z całkowicie otwartego do całkowicie zamkniętego.
- Ciecz z linii przepływu zwrotnego musi być zwrócona, w sposób nieograniczony do górnej części zbiornika.
- Pobór mniej niż 0,5 A prądu ustalonego przy 12 VDC.
- Zespół silnika ma wbudowane złącze elektryczne mini-DIN i ma klasę ochronności IP67.
- Silnik dostępny w konfiguracji EC (jednobiegunowy, trójżyłowy) lub E (dwubiegunowy, dwużyłowy) do użytku z wieloma opcjami regulacji.
- Metalowa przekładnia zębata z zaworem kulowym ze stali nierdzewnej zapewnia doskonałą trwałość.
- Duże szybkozłącze wlotowe można skonfigurować na różne sposoby—patrz strona 116.
- Na portach wylotowych i wlotowych stosowane są szybkozłącza, pozwalające na szybkie dołączanie i odłączanie linii belki—patrz strona 104.
- Maksymalne ciśnienie znamionowe 15 barów (215 PSI).
- Prędkość przepływu wynosi 35 l/min (9,2 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 53 l/min (13,7 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Części zwilżane wykonano z polipropylenu, stali nierdzewnej, Viton® i PTFE.
- Zintegrowany uchwyt pozwala na łatwy montaż
- Dostępne również w wersji dwudrożnej i trójdrożnej.



Pojedynczy zawór zwrotny Serii 430



Blok zaworów zwrotnych 435



Numer części przykładowego zaworu:

437EC-3FBF75-D

SPECYFIKACJA MODELU	
KOD CZĘŚCI	OPIS
43	ZAWORÓW

SPECYFIKACJA SILNIKA		
KOD CZĘŚCI	PRZEŁĄCZNIK	OPIS
E	DPDT	ZAWÓR ZAMYKAJĄCY DOPEŁYW 22 OBR/MIN, 0,6 SEKUNDY
EC	SPST	

KABLE SILNIKA	
KOD CZĘŚCI	OPIS
D	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIAJ ze ZŁĄCZEM DIN
DN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ ze ZŁĄCZEM DIN

MODUŁY SEKCYJNE	
KOD CZĘŚCI	OPIS
1	1 ZAWÓR
2	BLOK 2 ZAWORÓW
3	BLOK 3 ZAWORÓW
4	BLOK 4 ZAWORÓW
5	BLOK 5 ZAWORÓW

TYPY ZAWORU	
KOD CZĘŚCI	OPIS
2	ZAWÓR DWUDROŻNY
3FB	DWUKIERUNKOWY
3	ZAWÓR TRÓJDROŻNY

TYP WŁOTU	
KOD CZĘŚCI	OPIS
PUSTE POLE	DUŻE SZYBKZOZŁĄCZE
F75	KOŁNIERZ SERII 75

Dostępne są bloki zaworów w innych rozmiarach (liczbie sekcji).

Przykładowy kod zespołu kablowego Mini-DIN:

58480EC-15-VX

KOD ŻYŁ KABLOWYCH	
KOD CZĘŚCI	OPIS
E	KABEL DWUŻYŁOWY
EC	KABEL TRÓJŻYŁOWY

SPECYFIKACJE DŁUGOŚCI	
KOD CZĘŚCI	OPIS
05	0,5-METROWY (20")
15	1,5-METROWY (60")
30	3,0-METROWY (120")

ZŁĄCZA PRZEWODÓW	
KOD CZĘŚCI	OPIS
VX	PIERWSZA LICZBA DOTYCZY KODU ZŁĄCZA. DRUGA LICZBA DOTYCZY KODU PRZEWODÓW.

W przypadku silników typu E należy używać kabla dwużyłowego.

W przypadku silników typu EC należy używać kabla trójżyłowego.

Patrz strona 117, na której podano złącza elektryczne i kody.



98600-C-433E(C)

Zawiera:

- Zawory sekcyjne dwudrożne, zwrotne lub trójdrożne.
- Zawór nadmiarowy (98510-PP).
- Elektryczny zawór regulacyjny, typu obejściowego.
- Sito do płynów (AA126ML-M50-80-VI).
- Przepływomierz (801A).

NUMER MODELU	CZĘŚCI ZAWORU	TYP ZAWORU	CIŚNIENIE	PRZEPŁYWU NA SEKCJĘ
98600-C-433E(C)-2	3	Zawór Dwudrożny	15 barów (215 PSI)	11,7 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 44 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Dwukierunkowy	15 barów (215 PSI)	9,2 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 35 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)
98602-C-434E(C)-3	4	Zawór Trójdrożny	15 barów (215 PSI)	11,7 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 44 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)

Uwaga: Zawory można zamawiać w konfiguracji od 1 do 9 sekcji. Złącza wlotowe i wylotowe podano na stronie 116.



98601-B-433E(C)

Zawiera:

- Zawory sekcyjne dwudrożne, zwrotne lub trójdrożne.
- Zawór nadmiarowy (98510-PP).
- Elektryczny zawór regulacyjny, typu obejściowego.
- Filtr tłoczny (AA126ML-M50-80-VI).

NUMER MODELU	CZĘŚCI ZAWORU	TYP ZAWORU	CIŚNIENIE	PRZEPŁYWU NA SEKCJĘ
98600-C-433E(C)-2	3	Zawór Dwudrożny	15 barów (215 PSI)	11,7 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 44 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)
98601-C-435E(C)-3FB	4	Dwukierunkowy	15 barów (215 PSI)	9,2 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 35 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)
98602-C-434E(C)-3	5	Zawór Trójdrożny	15 barów (215 PSI)	11,7 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 44 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)

Uwaga: Zawory można zamawiać w konfiguracji od 1 do 9 sekcji. Złącza wlotowe i wylotowe podano na stronie 116.



98600-A-435E(C)

Zawiera:

- Zawory sekcyjne dwudrożne, zwrotne lub trójdrożne.
- Zawór nadmiarowy (98510-PP).

NUMER MODELU	CZĘŚCI ZAWORU	TYP ZAWORU	CIŚNIENIE	PRZEPŁYWU NA SEKCJĘ
98600-C-433E(C)-2	7	Zawór Dwudrożny	15 barów (215 PSI)	11,7 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 44 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Dwukierunkowy	15 barów (215 PSI)	9,2 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 35 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)
98602-C-434E(C)-3	3	Zawór Trójdrożny	15 barów (215 PSI)	11,7 gal./min (przy spadku ciśnienia do 5 PSI) 44 l/min (przy spadku ciśnienia do 0,34 bara)

Uwaga: Zawory można zamawiać w konfiguracji od 1 do 9 sekcji. Złącza wlotowe i wylotowe podano na stronie 116.

Akcesoria do pojedynczego bloku zaworów Serii 430



Zawór dławiący regulacyjny 344BRL-TH



Zawór bezpieczeństwa 98510



Przepływomierz 801A



Zawór regulacyjny z obejściem 344BRL-B



Filtr liniowy AA126ML-M50



Szybkozłącze AA122ML-QC

Niewidoczne: Główny zawór odcinający dwudrożny 346BE (C)-2M
Pomocniczy zestaw montażowy kołnierza 4-śrubowego AB98499-KIT



Zawór sekcyjny TeeJet® 440BEC serii DirectoValve stanowi wygodne, kompaktowe rozwiązanie instalacji wielu elektrycznych zaworów kulowych 344BEC. Ten system eliminuje konieczność wytwarzania specjalnych rur lub rozgałęźników dla węży, znacznie skracając zarówno czas instalacji, jak i prawdopodobieństwo wycieków płynów.

Zawory kulowe zamykające dopływ 440BEC są dostępne dla silników serii E lub EC z kablami lub połączeniami elektrycznymi DIN. Aby uzyskać więcej informacji na temat silników DirectoValve, patrz strona 78.

Charakterystyka:

- Bazuje na sprawdzonym projekcie zaworów kulowych serii 344. Silnik 22 obr/min, zamykanie dopływu od pełnego otwarcia do zamknięcia w ciągu 0,7 sekundy.
- Szybka i prosta instalacja aż pięciu zaworów kulowych.
- Duży wybór opcji połączeń wlotu i wylotu.
- Łatwy montaż dzięki wbudowanym wspornikom.
- Maksymalne ciśnienie 20 barów (300 PSI).
- Prędkość przepływu wynosi 98 l/min (26 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 140 l/min (37 gal./minGPM) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI) (prędkość przepływu może się różnić w zależności od liczby zaworów i rozmiaru wlotów).
- Zawiera wewnętrzny, wymienny bezpiecznik.
- Praca przy 12 V (prąd stały).
- Trzpień ze stali nierdzewnej z kulą polipropylenową lub w opcji ze stali nierdzewnej.



(widok z przodu)

Zawór 441BEC-4T4T-C
(widok z tyłu)



Zawór 443BEC-4T4T-C
(widok z tyłu)



(widok z przodu)



Numer części przykładowego zaworu:

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

GWINTY WYLOTU

KOD CZĘŚCI	OPIS
PUSTE POLE	WSZYSTKIE GWINTY NPT (JEŚLI SĄ NA WYPOSAŻENIU)
(B)	WSZYSTKIE GWINTY BSPT (JEŚLI SĄ NA WYPOSAŻENIU)

440 MODUŁY SEKCYJNE

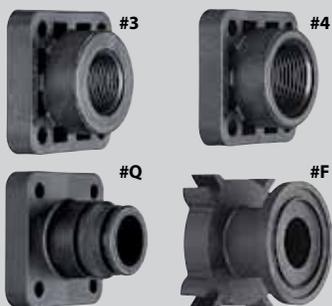
KOD CZĘŚCI	OPIS
0	JEDEN ZAWÓR ZAMIENNY
1	1 ZAWÓR
2	BLOK 2 ZAWORÓW
3	BLOK 3 ZAWORÓW
4	BLOK 4 ZAWORÓW
5	BLOK 5 ZAWORÓW

SPECYFIKACJA SILNIKA

KOD CZĘŚCI	PRZEŁĄCZNIK	OPIS
E	DPDT	ZAWÓR ZAMYKAJĄCY DOPŁYW 22 OBR/MIN, 0,7 SEKUNDY
EC	SPST	

MOŻLIWE ZAKOŃCZENIA I ZŁĄCZA

KOD CZĘŚCI	OPIS
3	GWINT 3/4"
4	GWINT 1"
Q	SZYBKOZŁĄCZKA
F	KOŁNIERZ SERII 50



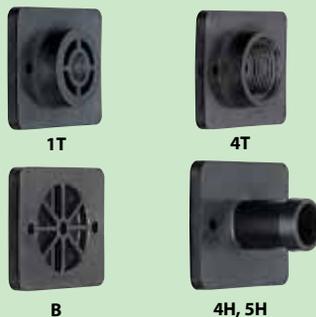
CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU KULI

KOD CZĘŚCI	OPIS
PUSTE POLE	KULA POLIPROPYLENOWA
S	KULA ZE STALI NIERDZEWNEJ

ZŁĄCZKI WLOTOWE BOCZNE LEWA/PRAWA

KOD CZĘŚCI	OPIS
4T	GWINT 1"
4H	KRÓCIEC DLA WĘŻA 1"
5H	KRÓCIEC DLA WĘŻA 1 1/4"
B	WLOT PUSTY/ZASLEPIONY
1T	GWINT PORTU POMIAROWEGO 1/4"

Uwaga: Prawa i lewa strona z wylotami skierowanymi do użytkownika (widok z przodu).



ZŁĄCZA PRZEWODÓW

CHARAKTERYSTYKA ZŁĄCZY ELEKTRYCZNYCH I STYKÓW. JEŚLI ZŁĄCZE NIE JEST POTRZEBNE, NALEŻY POZOSTAWIĆ PUSTE POLE.

Aby uzyskać informacje na temat złączy elektrycznych i kodów, patrz strona 117.

KABLE SILNIKA

KOD CZĘŚCI	OPIS
C	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ Z KABLEM 0,5 METRA
CN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ Z KABLEM 0,5 METRA
* C03	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ Z KABLEM 0,3 METRA
* CN03	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ Z KABLEM 0,3 METRA
* C15	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ Z KABLEM 1,5 METRA
* CN15	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ Z KABLEM 1,5 METRA
* C60	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ Z KABLEM 6,0 METRA
* CN60	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ Z KABLEM 6,0 METRA
D	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ ZE ZŁĄCZEM DIN
DN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ ZE ZŁĄCZEM DIN

Pozycje oznaczone symbolem „*” nie znajdują się w magazynie. Aby uzyskać informacje na temat zamawiania i dostępności, skontaktuj się z regionalnym biurem sprzedaży.

Uwaga: Kable DIN zamawia się oddzielnie. Aby uzyskać informacje na temat kabli DIN, patrz strona 78.

ZESTAWY NAPRAWCZE

AB344AE-KIT

WYMAGANE POŁĄCZENIA WLOTU/WYLOTU

- **3, 4:** W przypadku zamawiania standardowych bloków zaworów serii 440 wloty/wyloty zostaną dopasowane w procesie zamawiania. Nie są wymagane żadne dodatkowe połączenia zaworu.
- **F:** W przypadku zamawiania połączeń wylotowych zaworu typu kołnierzowego F - jedynie wyloty będą złączami kołnierzowymi serii 50 i należy je zamówić oddzielnie. W przypadku każdego zaworu w bloku wymagane są: jeden zacisk serii 50 i złączka kołnierzowa. Aby uzyskać informacje na temat opcji złączy kołnierzowych, patrz strona 114-115. Wloty będą połączeniami standardowymi serii 440, jak opisano w odniesieniu do procesu zamawiania.
- **Q:** W przypadku zamawiania szybkozłączki wyjściowego zaworu typu QC - jedynie wyloty będą złączami QC i należy je zamówić oddzielnie. W przypadku każdego zaworu w bloku wymagane jest jedno połączenie z króćcem dla węża 45229 QC. Aby uzyskać informacje na temat opcji króćców dla podłączenia węża QC, patrz strona 116. Wloty będą połączeniami standardowymi 440, jak opisano w odniesieniu do procesu zamawiania.

Uwaga: Możliwych jest wiele konfiguracji zaworu uzyskiwanych przez łączenie i dopasowanie złączy kołnierzowych.



DirectoValve® 450 – seria zaworów sekcyjnych zamykających dopływ

Zawory sekcyjne zamykające dopływ 450BEC są dostępne dla silników serii E lub EC z kablami lub połączeniami elektrycznymi DIN. Aby uzyskać więcej informacji na temat silników DirectoValve, patrz strona 78.

Charakterystyka:

- 22 obr/min, zamykanie dopływu od pełnego otwarcia do zamknięcia w ciągu 0,7 sekundy.
- Dostępny w wersji dwudrożnej i zwrotnej. Można uwzględnić zawory regulujące ciśnienie.
- Duży wybór opcji połączenia wlotu/wylotu umożliwia szybki i prosty montaż wielu zaworów, zgodnie z potrzebami opryskiwacza.
- Trzpień ze stali nierdzewnej z kulą polipropylenową lub w opcji ze stali nierdzewnej.
- Maksymalne ciśnienie 14 barów (200 PSI).
- Prędkość przepływu dla zaworu dwudrożnego 450BEC wynosi 121 l/min (32 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 170 l/min (45 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Zwilżane części są wykonane z nylonu, Teflon®-u, polipropylenu i Viton®-u.



Zawór 451BEC-2F-C
(widok z tyłu)

(widok z przodu)



Blok zaworów 453BEC-2N3-C
(widok z tyłu)



(widok z przodu)



DirectoValve® Blok zaworów zwrotnych Serii 450

Zawory zwrotne 450FB pozwalają na wypuszczenie ciśnienia w liniach belek i przeniesienie go do zbiornika, gdy zawór jest w pozycji wyłączenia.

Dostępne dla silników serii E lub EC z kablami lub połączeniami elektrycznymi DIN. Aby uzyskać więcej informacji na temat silników DirectoValve, patrz strona 78.

Charakterystyka:

- 22 obr./min, zamykanie dopływu od pełnego otwarcia do zamknięcia w ciągu 0,7 sekundy.
- Z możliwością wyboru połączeń wyjściowych na sekcje: na gwint, szybkozłączki (QC) lub kołnierze serii 50, zawory serii 450FB umożliwiają szybkie podłączenie tyłu zaworów ile potrzeba w opryskiwaczu.
- Wybór kul z polipropylenu lub ze stali nierdzewnej z trzpieniem ze stali nierdzewnej.
- Prędkość przepływu wynosi 120 l/min (32 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) na zawór oraz 170 l/min (45 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Maksymalne ciśnienie znamionowe wynosi 14 barów (200 PSI).
- Zawory serii 450 są dostępne również w wersji dwudrożnej; patrz strona 88, na której podano więcej informacji.



**Blok zaworów
453BEC-3FB4-C**
(widok z tyłu)



(widok z przodu)



Numer części przykładowego zaworu:

(B)453BEC-3FBFS-CN15AB

GWINTY WYLOTU

KOD CZĘŚCI	OPIS
PUSTE POLE	WSZYSTKIE GWINTY NPT (JEŚLI SĄ NA WYPOSAŻENIU)
(B)	WSZYSTKIE GWINTY BSPT (JEŚLI SĄ NA WYPOSAŻENIU)

SPECYFIKACJA MODELU

KOD CZĘŚCI	OPIS
45	ZAWORY SEKCyjne SERII 450

MODUŁY SEKCyjne

KOD CZĘŚCI	OPIS
1	1 ZAWÓR
2	BLOK 2 ZAWORÓW
3	BLOK 3 ZAWORÓW
4	BLOK 4 ZAWORÓW
5	BLOK 5 ZAWORÓW

SPECYFIKACJA SILNIKA

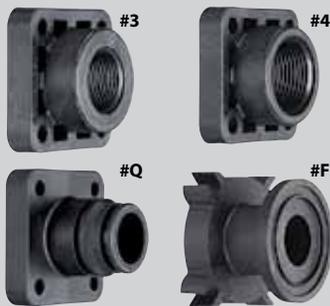
KOD CZĘŚCI	PRZEŁĄCZNIK	OPIS
E	DPDT	ZAWÓR ZAMYKAJĄCY DOPIŁYW 22 OBR/MIN, 0,7 SEKUNDY
EC	SPST	

TYPY ZAWORU

KOD CZĘŚCI	OPIS
3FB	DWUKIERUNKOWY

MOŻLIWE ZAKOŃCZENIA I ZŁĄCZA

KOD CZĘŚCI	OPIS
3	GWINT 3/4"
4	GWINT 1"
Q	SZYBKOZŁĄCZE
F	KOŁNIERZ SERII 50



ZŁĄCZA PRZEWODÓW

CHARAKTERYSTYKA ZŁĄCZY ELEKTRYCZNYCH I STYKÓW. JEŚLI ZŁĄCZE NIE JEST POTRZEBNE, NALEŻY POZOSTAWIĆ PUSTE POLE.

Aby uzyskać informacje na temat złączy elektrycznych i kodów, patrz strona 117.

KABLE SILNIKA

KOD CZĘŚCI	OPIS
C	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ z KABLEM 0,5 METRA
CN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 0,5 METRA
* C03	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ z KABLEM 0,3 METRA
* CN03	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 0,3 METRA
* C15	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ z KABLEM 1,5 METRA
* CN15	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 1,5 METRA
* C60	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ z KABLEM 6,0 METRA
* CN60	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 6,0 METRA
D	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ ze ZŁĄCZEM DIN
DN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ ze ZŁĄCZEM DIN

Pozycje oznaczone symbolem „*” nie znajdują się w magazynie. Aby uzyskać informacje na temat zamawiania i dostępności, skontaktuj się z regionalnym biurem sprzedaży.

Uwaga: Kable DIN zamawia się oddzielnie. Aby uzyskać informacje na temat kabli DIN, patrz strona 78.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU KULI

KOD CZĘŚCI	OPIS
PUSTE POLE	KULA POLIPROPYLENOWA
S	KULA ZE STALI NIERDZEWNEJ

ZESTAWY NAPRAWCZE

AB344AE-KIT

WYMAGANE POŁĄCZENIA WLOTU/WYLOTU

ZŁĄCZKI WLOTOWE/WYLOTOWE ZAMAWIA SIĘ ODDZIELNIE

- **3, 4:** Przy zamawianiu połączeń gwintowanych 3/4" (3) lub 1" (4) NPT lub BSPT, połączenia wylotowe zostaną skompletowane w czasie procesu zamawiania.
 - Dla wlotów, konieczne są dwa połączenia kołnierzowe typu 75 i dwa zaciski serii 75. Dla portów przepływu wstecznego, konieczne są dwie szybkozłączki 45529.*
- **F:** Dla wersji montażu kołnierza, konieczne są pojedynczy zacisk serii 50 oraz mocowania kołnierza serii 50 na każdy wylot zaworu.
 - Dla wlotów, konieczne są dwa połączenia kołnierzowe typu 75 i dwa zaciski serii 75. Dla portów przepływu wstecznego, konieczne są dwie szybkozłączki 45529.*
- **Q:** Dla wersji Quick Connect, konieczne są jedna złączka promienista węża 45529 QC na każdy wylot zaworu.
 - Dla wlotów, konieczne są dwa złącza kołnierzowe typu 75 i dwa zaciski serii 75. Dla portów przepływu wstecznego, konieczne są dwie szybkozłączki 45529.*

*Zobacz strony 114-116 w celu uzyskania informacji na temat opcji kołnierza i złączy montażowych.

Uwaga: Możliwych jest wiele konfiguracji zaworu uzyskiwanych przez łączenie i dopasowanie złączy kołnierzowych.



DirectoValve® Zawory dwudrożne serii 460

Blok zaworów kulowych 460BEC wykorzystuje kompaktową konstrukcję, która zapewnia niezawodną pracę w szerokim zakresie ciśnień roboczych. Dostępne z silnikami serii E lub EC, z połączeniem kablowym lub złączem elektrycznym DIN. Więcej informacji o silnikach zaworów DirectoValve podano na stronie 78.

Charakterystyka:

- 22 obr/min, zamykanie dopływu od pełnego otwarcia do zamknięcia w ciągu 0,7 sekundy.
- Wybór króćców gwintowanych QC (szybkozłącza) węży lub złączy kołnierzowych serii 50 do wylotów, blok zaworów kulowych 460BEC pozwala na szybkie, proste uszczelnienie takiej liczby zaworów, jaka jest wymagana dla danego opryskiwacza.
- Trzpień i kula ze stali nierdzewnej.
- Prędkość przepływu: 94 l/min (15 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 132 l/min (35 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Ciśnienie robocze do 20 barów (300 PSI).
- Zawory serii 460BEC są również dostępne w wersjach trójdrożnych i z przepływem wstecznym. Patrz strona 106, aby uzyskać informacje na temat wersji trójdrożnych 460B 3C i 3E, oraz strona 108, aby uzyskać informacje na temat wersji dwukierunkowej 460FB.



(widok z przodu)



Zawór 461BEC-2F-C
(widok z tyłu)



Blok 3 zaworów sekcyjnych 463BEC-2F-C
(widok z tyłu)



(widok z tyłu)



Numer części przykładowego zaworu:

(B)463BEC-2F-CN15AB

GWINTY WYLOTU

KOD CZĘŚCI	OPIS
PUSTE POLE	WSZYSTKIE GWINTY NPT (JEŚLI SĄ NA WYPOSAŻENIU)
(B)	WSZYSTKIE GWINTY BSPT (JEŚLI SĄ NA WYPOSAŻENIU)

SPECYFIKACJA MODELU

KOD CZĘŚCI	OPIS
46	ZAWORY SEKCyjne SERII 460

MODUŁY SEKCyjne

KOD CZĘŚCI	OPIS
1	1 ZAWÓR
2	BLOK 2 ZAWÓRÓW
3	BLOK 3 ZAWÓRÓW
4	BLOK 4 ZAWÓRÓW
5	BLOK 5 ZAWÓRÓW

SPECYFIKACJA SILNIKA

KOD CZĘŚCI	PRZEŁĄCZNIK	OPIS
E	DPDT	ZAWÓR ZAMYKAJĄCY DOPŁYW 22 OBR/MIN, 0,7 SEKUNDY
EC	SPST	

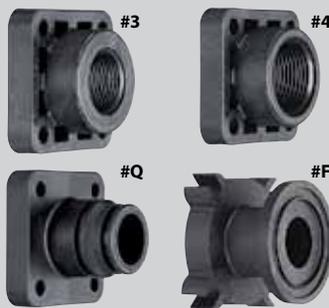
TYPY ZAWORU

KOD CZĘŚCI	OPIS
2	ZAWÓR DWUDROŻNY

Aby uzyskać informacje na temat zaworu trójdrożnego, patrz strona 107.

MOŻLIWE ZAKOŃCZENIA I ZŁĄCZA

KOD CZĘŚCI	OPIS
3	GWINT 3/4"
4	GWINT 1"
Q	SZYBKZOŁĄCZE
F	KOŁNIERZ SERII 50



ZŁĄCZA PRZEWODÓW

CHARAKTERYSTYKA ZŁĄCZY ELEKTRYCZNYCH I STYKÓW. JEŚLI ZŁĄCZE NIE JEST POTRZEBNE, NALEŻY POZOSTAWIĆ PUSTE POLE.

Aby uzyskać informacje na temat złączy elektrycznych i kodów, patrz strona 117.

KABLE SILNIKA

KOD CZĘŚCI	OPIS
C	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ z KABLEM 0,5 METRA
CN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 0,5 METRA
* C03	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ z KABLEM 0,3 METRA
* CN03	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 0,3 METRA
* C15	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ z KABLEM 1,5 METRA
* CN15	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 1,5 METRA
* C60	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ z KABLEM 6,0 METRA
* CN60	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ z KABLEM 6,0 METRA
D	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ DODATNIĄ ze ZŁĄCZEM DIN
DN	DLA SYSTEMÓW Z LOGIKĄ UJEMNĄ ze ZŁĄCZEM DIN

WYMAGANE POŁĄCZENIA WLOTU/WYLOTU

ZŁĄCZKI WLOTOWE/WYLOTOWE ZAMAWIA SIĘ ODDZIELNIE

- **3, 4:** W przypadku zamawiania połączeń gwintowanych 3/4" (3) lub 1" (4) NPT lub BSPT - połączenie wylotu zaworu zostanie dopasowane w procesie zamawiania. W przypadku wlotów do gwintowania złączki kołnierzowe serii 50 zamawia się oddzielnie. Dla każdego zaworu w bloku wymagane są dwa pojedyncze zaciski i złącza serii 50. Aby uzyskać informacje na temat opcji złączy kołnierzowych, patrz strona 114-115.
- **F:** W przypadku wersji ze złączem kołnierzowym na każdy zawór wymagane są: jedna klamra i złącze kołnierzowe serii 50. W przypadku wlotów dla każdego zaworu wymagane są dwa pojedyncze zaciski i złącza kołnierzowe serii 50. Aby uzyskać informacje na temat opcji złączy kołnierzowych, patrz strona 114-115.
- **Q:** W przypadku zamawiania szybkozłącza z króćcem do podłączenia węża QC na każdy zawór wymagane jest jedno połączenie typu 45529 QC. Wloty 460 są standardowymi złączkami kołnierzowymi serii 50. Można zamówić dowolne dwa złącza i klamry serii 50. Jeśli wloty mają być typu QC, wymagane są po dwa złącza z kołnierzowe CP46029-PP QC, pojedyncze zaciski serii 50 i połączenia z króćcami do podłączenia węża 45529 QC na każdy zawór. Aby uzyskać informacje na temat opcji złączy QC, patrz strona 116.

Uwaga: Możliwych jest wiele konfiguracji zaworu uzyskiwanych przez łączenie i dopasowanie złączy kołnierzowych.

Pozycje oznaczone symbolem „*” nie znajdują się w magazynie. Aby uzyskać informacje na temat zamawiania i dostępności, skontaktuj się z regionalnym biurem sprzedaży.

Uwaga: Kable DIN zamawia się oddzielnie. Aby uzyskać informacje na temat kabli DIN, patrz strona 78.

ZESTAWY NAPRAWCZE

AB460-KIT



DirectoValve® 460 – seria zaworów trójdrożnych

Zastosowanie do sterowania sekcjami zaworu kulowego 460BEC zapewnia stałą niezawodność. Dostępne są dla silników serii E lub EC z kablami lub połączeniami elektrycznymi DIN. Aby uzyskać więcej informacji na temat silników DirectoValve, patrz strona 78.

Charakterystyka:

- 22 obr./min, zamykanie dopływu od pełnego otwarcia do zamknięcia w ciągu 0,7 sekundy.
- Wersja C zaworu ma ustawienia z kodami kolorów VisiFlo®, które są pomocne przy ustawieniu właściwego położenia, wyregulowanego dla stałego ciśnienia dla kilku rozmiarów rozpylaczy.
- Wersja E ma pojedynczą korektę.
- Wybranie gwintowanych połączeń wylotu, szybkozłącza typu QC lub złącza kołnierzowych serii 50 – sprawia, że zawory 460BEC umożliwiają szybki i prosty montaż wymaganej dla danego opryskiwacza liczby zaworów.
- Trzpień i kula ze stali nierdzewnej.
- Prędkość przepływu: 94 l/min (15 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 132 l/min (35 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Maksymalne ciśnienie 20 barów (300 PSI).
- Zawory serii 460BEC są również dostępne w wersjach dwudrożnych i z przepływem wstecznym. Patrz strona 104, aby uzyskać informacje na temat wersji dwudrożnej 460BEC, oraz strona 108 dla wersji dwukierunkowej 460FB.

Zawór 461BEC-3EF-C
(widok z tyłu)



Zawór 461BEC-3CF-C
(widok z tyłu)



Blok 3 zaworów 463BEC-3CF-C
(widok z tyłu)



Blok 3 zaworów 463BEC-3EF-C
(widok z tyłu)



(widok z przodu)



Zawory z odpływem wstecznym 460FB pozwalają na ujście cieczy pod ciśnieniem z przewodów sekcyjnych spowrotem do zbiornika kiedy zawory sekcyjne są zamykane.

Dostępne dla silników serii E lub EC z kablami lub połączeniami elektrycznymi DIN. Aby uzyskać więcej informacji na temat silników DirectoValve, patrz strona 78.

Charakterystyka:

- 22 obr./min, zamykanie dopływu od pełnego otwarcia do zamknięcia w ciągu 0,7 sekundy.
- Z możliwością wyboru podłączeń wyjściowych na sekcje: na gwint, szybkozłączki (QC) lub kołnierze serii 50, zawory serii 460FB umożliwiają szybkie podłączenie tyłu zaworów ile potrzeba w opryskiwaczu.
- Trzpień i kula ze stali nierdzewnej.
- Prędkość przepływu wynosi 91 l/min (24 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 129 l/min (34 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Maksymalne ciśnienie znamionowe wynosi 8 barów (115 PSI).
- Zawory Serii 460FB dostępne są również w wersji dwudrożnej i trójdrożnej; patrz strony 104 i 106.



Zawór 461BEC-3FB4-C
(widok z tyłu)

(widok z przodu)





Zawór sterowania Serii 540EC opiera się na sprawdzonej niezawodności zaworów elektrycznych TeeJet w ciekawym nowym pakiecie. Napędzana przekładnią, konstrukcja typu trzpieniowego zapewnia wyjątkową siłę zamykania, dającą skuteczne odcinanie i szczelność. Podczas pracy z roztworami ciernymi, trzpienie i gniazdo mogą również zapewnić większą trwałość w porównaniu do innych konstrukcji zaworów. Dodatkowo konfiguracja wlotu i dolnego wylotu zapewnia czystą i kompaktową instalację.

Charakterystyka:

- Zawór trzpieniowy zapewnia skuteczne i niezawodne zamknięcie.
- 0.7-sekundowy czas odcięcia, od pozycji pełnego otwarcia do pozycji pełnego zamknięcia.
- Dostępne w wersji dwudrożnej z wlotami bocznymi i dolnymi wylotami.
- Wloty kołnierzowe Serii 75 pozwalają na łatwy montaż bloków zaworów i można je łączyć z szeroką gamą złączy kołnierzowych.
- Szybkołączka zapewniają krótki czas dołączania i odłączania zestawu belek.
- Maksymalne ciśnienie znamionowe wynosi 12 barów (175 PSI).
- Prędkość przepływu: 102 l/min (27 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 144 l/min (38 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Części zwilżane są wykonane z polipropylenu, nylonu, stali nierdzewnej i tworzywa Viton®.
- Zintegrowany uchwyt mocujący pozwala na łatwą instalację.
- Zintegrowane 3-wtykowe złącze osłony metri-Pack Serii 150 pozwala na łatwe podłączenie elektryczne. Dostępny opcjonalny kabel adaptera 98546.



Okablowanie

WTYK	KOLOR PRZEWODU*	SILNIK BEC	SILNIK BE**
A	R	Prąd stały +12 VDC	+12 VDC, aby otworzyć
B	W	Przełączany +12 V (sygnał)	Nie używany
C	B	Stałe uziemienie	-12VDC, aby otworzyć

* Kolory żył są używane w opcjonalnym kablu 98546.

**Silniki be do zamknięcia wymagają odwróconej biegunowości. Wymaga przełącznika dpdtd.

Kody przewodów:

- R** = Czerwony
- W** = Biały
- B** = Czarny





Numer części przykładowego zaworu:

543EC-2

SPECYFIKACJA MODELU	
KOD CZĘŚCI	OPIS
54	ZAWORY SEKCYJNE SERII 540

MODUŁY SEKCYJNE	
KOD CZĘŚCI	OPIS
1	1 ZAWÓR
2	BLOK 2 ZAWORÓW
3	BLOK 3 ZAWORÓW
4	BLOK 4 ZAWORÓW
5	BLOK 5 ZAWORÓW

SPECYFIKACJA SILNIKA		
KOD CZĘŚCI	PRZEŁĄCZNIK	OPIS
E	DPDT	0,7-SEKUNDOWY ZAWÓR ODCINAJĄCY
EC	SPST	

TYPY ZAWORU	
KOD CZĘŚCI	OPIS
2	ZAWÓR DWUDROŻNY

WYMAGANE POŁĄCZENIA WŁOTU/WYLOTU ZŁĄCZKI WŁOTOWE/WYLOTOWE ZAMAWIA SIĘ ODDZIELNIE

- **F:** Dla wlotów wymagane są dwa zaciski Serii 75 i złącza kołnierzowe. Patrz strona 114–115, na której podano opcji złączy kołnierzowych.
- **Q:** Wylot szybkozłącza—na każdy zawór wymagana jest jedna złączka gwintowana 45529 QC. Patrz strona 116, na której omówiono możliwości montażu szybkozłączy.

Uwaga: Możliwych jest wiele konfiguracji zaworu uzyskiwanych przez łączenie i dopasowanie złączy kołnierzowych.

ZESTAWY NAPRAWCZE

AB540-KIT

Przykładowy numer katalogowy kabla:

98546EC-15-VX

SPECYFIKACJA MODELU	
KOD CZĘŚCI	OPIS
98546	KABEL TRÓJŻYŁOWY Z POŁĄCZENIEM METRI-PACK TOWER

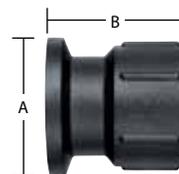
SPECYFIKACJA DŁUGOŚCI	
KOD CZĘŚCI	OPIS
05	0,5-METROWY (20")
15	1,5-METROWY (60")
30	3,0-METROWY (120")
60	6,0-METROWY (240")

ZŁĄCZA PRZEWODÓW
CHARAKTERYSTYKA ZŁĄCZY ELEKTRYCZNYCH I STYKÓW. JEŚLI ZŁĄCZE NIE JEST POTRZEBNE, NALEŻY POZOSTAWIĆ PUSTE POLE.
Aby uzyskać informacje na temat złączy elektrycznych i kodów, patrz strona 117.

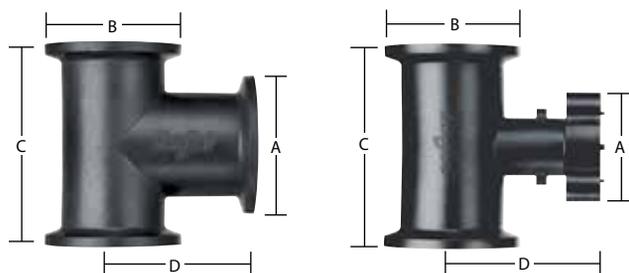


Złącza kołnierowe z gwintem wewnętrznym

OPIS	SERIA	„A”	„B”	NUMER CZĘŚCI
Gwint wewnętrzny 1”	50	51 mm (2”)	51 mm (2”)	CP(B)48154-PP
Gwint wewnętrzny 1 ¼”	50	51 mm (2”)	51 mm (2”)	CP(B)45512-PP
Gwint wewnętrzny 1 ½”	75	78 mm (3 ¼”)	51 mm (2”)	CP(B)46066-PP



(B)=BSPT



Złącza kołnierowe trójnikowe

OPIS	SERIA	„A”	„B”	„C”	„D”	NUMER CZĘŚCI
Trójnik	50	51 mm (2”)	51 mm (2”)	111 mm (4 3/8”)	73 mm (2 7/8”)	CP50193-PP
Wąski trójnik		51 mm (2”)	51 mm (2”)	78 mm (3 1/8”)	51 mm (2”)	CP55242-PP
Trójnik redukujący	50/75	51 mm (2”)	78 mm (3 1/8”)	111 mm (4 3/8”)	73 mm (2 7/8”)	CP46717-PP
Trójnik	75	78 mm (3 1/8”)	78 mm (3 1/8”)	111 mm (4 3/8”)	79 mm (3 1/8”)	CP46716-PP
Korpus trójnika 450	75	—	78 mm (3 1/8”)	111 mm (4 3/8”)	82 mm (3 1/4”)	CP45251-PP
Korpus trójnika 450 (wąski)	75	—	78 mm (3 1/8”)	79 mm (3 1/8”)	82 mm (3 1/4”)	CP55224-PP

Uwaga: Nie ma elementów montażowych w trójniku serii 50.

Zestaw montażowy 48143

Mocowany na spodzie trójnika i zawiera jedną matrycę i cztery śruby. Zestaw montażowy nie jest dołączany z trójnikami. Należy zamówić oddzielnie. Przydatna jest również śruba 5/16” lub 8 mm do zamocowania matrycy.



OPIS	NUMER CZĘŚCI
Zestaw montażowy trójnika (moduły z zaworów serii 450 lub 490)	48143

Zaciski kołnierowe

OPIS	SERIA	NUMER CZĘŚCI
Zawór dwudrożny	50	46070*
Zawór trójdrożny	50	46024*
Zawór dwudrożny – stal nierdzewna	50	55245-50*
Uszczelka O-ring z Viton®-u	50	CP7717-2/222-VI
Zawór dwudrożny – stal nierdzewna	75	55245-75*
Uszczelka O-ring z Viton®-u	75	CP7717-2-229-VI



46024



46070



55245-50



55245-75

Uwaga: Uszczelka O-ring w komplecie.



Uwaga: TeeJet Technologies zaleca stosowanie szczelnych złączy do poprawy niezawodności i przedłużenia żywotności podzespołów.

TABELA 1: KODY ZŁĄCZY

	ZŁĄCZE AMP MĘSKIE FASTON				ZŁĄCZE AMP ŻEŃSKIE FASTON			
		<p>Uwaga: W przypadku tych złączy nie jest wymagany kod wyprowadzenia styków.</p> <p>2-STYKOWE = KOD A 3-STYKOWE = KOD J</p>				<p>Uwaga: W przypadku tych złączy nie jest wymagany kod wyprowadzenia styków.</p> <p>2-STYKOWE = KOD B 3-STYKOWE = KOD K</p>		
2-STYKOWE LUB 3-STYKOWE	ZŁĄCZE AMP ŻEŃSKIE MATE-N-LOK® (USZCZELNIONE)				ZŁĄCZE AMP MĘSKIE MATE-N-LOK® (USZCZELNIONE)			
	<p>Styk 1 — 2 —</p> <p>2-STYKOWE = KOD C 3-STYKOWE = KOD L</p>				<p>Styk 1 — 2 — 3 —</p> <p>2-STYKOWE = KOD D 3-STYKOWE = KOD M</p>			
	ZŁĄCZE OSŁONY PAKIETU PACKARD ZABEZPIELAJĄCEGO PRZED NIEKORZYSTNYM WPLYWEM POGODY (USZCZELNIONE)				ZŁĄCZE WIĘZY PAKIETU PACKARD ZABEZPIELAJĄCEGO PRZED NIEKORZYSTNYM WPLYWEM POGODY (USZCZELNIONE)			
	<p>Styk 1 — 2 —</p> <p>2-STYKOWE = KOD E 3-STYKOWE = KOD O</p>				<p>Styk 1 — 2 —</p> <p>2-STYKOWE = KOD F 3-STYKOWE = KOD P</p>			
4-STYKOWE	ZŁĄCZE ŻEŃSKIE DEUTSCH DT (USZCZELNIONE)				ZŁĄCZE MĘSKIE DEUTSCH DT (USZCZELNIONE)			
	<p>Styk 1 — 2 —</p> <p>2-STYKOWE = KOD G 3-STYKOWE = KOD Q</p>				<p>Styk 1 — 2 —</p> <p>2-STYKOWE = KOD H 3-STYKOWE = KOD R</p>			
	ZŁĄCZE ŻEŃSKIE PACKARD METRIPACK (USZCZELNIONE)				ZŁĄCZE ŻEŃSKIE JST VH (USZCZELNIONE)			
	<p>3-STYKOWE = KOD S</p>				<p>3 — 2-STYKOWE 2 — = KOD I</p> <p>3 — 3-STYKOWE 1 — = KOD T</p>			
4-STYKOWE	ZŁĄCZE OSŁONY PAKIETU PACKARD ZABEZPIELAJĄCEGO PRZED NIEKORZYSTNYM WPLYWEM POGODY (USZCZELNIONE)				ZŁĄCZE WIĘZY PAKIETU PACKARD ZABEZPIELAJĄCEGO PRZED NIEKORZYSTNYM WPLYWEM POGODY (USZCZELNIONE)			
	<p>4-STYKOWE = KOD U</p>				<p>Uwaga: Złącze typu „VX” służy do podłączenia zaworów do wielu wiązek regulatorów TeeJet.</p> <p>4-STYKOWE = KOD V</p>			
	ZŁĄCZE WEWNĘTRZNE DEUTSCH DT							
	<p>4-STYKOWE = KOD W</p>							

TABELA 2: KODY WYPROWADZENIA STYKÓW

LITERA KODU	POŁOŻENIE ZŁĄCZA				LITERA KODU	POŁOŻENIE ZŁĄCZA			
	A LUB 1	B LUB 2	C LUB 3	D LUB 4		A LUB 1	B LUB 2	C LUB 3	D LUB 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

Jak zamawiać:

Ten system jest używany z zaworami kulowymi 344B i 356B oraz blokami zaworów kulowych 440B, 450B, 460B i 490B wyposażonymi w złącza elektryczne. Złącze i wyprowadzenie styków zostaną określone w numerze części zaworu lub bloku zaworów podczas zamawiania.

Uwaga: W złączach 2-stykowych używany jest tylko kod wyprowadzeń styków C lub S.

Najpierw: określ kod żądanego złącza (patrz tabela 1).

Potem: określ odpowiednie ułożenie styków (patrz tabela 2).

Przykład:

356BEC-CLB

— Kod wyprowadzenia styków

— Kod złącza

Kody przewodów:

- R = Czerwony (+12 V)
- W = Biały (przełączany)
- P = Podłączony
- B = Czarny (masa)



DirectoValve® Dwudrożne zawory elektromagnetyczne

Zawory sterujące AA144P-, AA144A-, AA145H-, DirectoValve

- Działanie bezpośrednie; duża wewnętrzna komora przepływu bez otworów centrujących zmniejsza prawdopodobieństwo zatykania.



AA144P



AA144P-3
(moduł trzech zaworów)

- Części zwilżane ze stali nierdzewnej zapewniają dodatkowe zabezpieczenie przed korozją.
- Praca w systemie 12 V (prąd stały).
- Maksymalne ciśnienie 7 barów (100 PSI).
- Zamknięte zwoje cewki mogą być wymienione bez demontażu zaworu z systemu.

Zawory sterujące AA144P DirectoValve

- Prędkość przepływu: 38 l/min (10 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 53 l/min (14 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Pobór prądu 2,5 A.
- Polipropylenowy korpus zapewnia odporność na działanie środków chemicznych.

- Membrany i uszczelki wykonane z EPDM – w opcji modą być z Viton® -u.
- Stały przepływ przez złącze obejścia z przepływem do sekcji opryskowych sterowanym przez działanie „włącz-wyłącz” zaworu.

- Wzmacniane tkaniną membrany Viton i uszczelki gniazd.
- Nie jest wymagana korekta strumienia.
- Odporny na korozję twornik cewki 430SS i zderzak twornika.
- Zamknięta cewka i uzwojenie elektromagnesu w obudowie.

Jak zamawiać:

Aby zamówić, określ AA144P-, a następnie „1”, „2” lub „3”, aby wskazać liczbę modułów. Przykład: AA(B)144P-3

NUMER MODELU	ROZMIAR WŁOTU	ROZMIAR WYŁOTU	POBÓR PRĄDU
AA(B)144P-*	3/4"	1/2"	2,5 A

(B) = BSPT



AA144A-1

Zawór AA144A dla ciśnienia do 7 barów (100 PSI)

- Prędkość przepływu: 38 l/min (10 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 53 l/min (14 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Może być sprzężony z innymi zaworami sterującymi 144A DirectoValve.
- Pobór prądu 2,5 A.

- Polipropylenowy korpus zapewnia odporność na działanie środków chemicznych.
- Membrany wzmacniane tkaniną.
- Dostępne również jako zestawy 2- lub 3-modułowe.

Jak zamawiać:

Aby zamówić, określ AA144A-, a następnie „1”, „2” lub „3” aby wskazać liczbę modułów. Przykład: AA(B)144A-3

NUMER MODELU	ROZMIAR WŁOTU	ROZMIAR WYŁOTU	POBÓR PRĄDU
AA(B)144A-*	3/4"	1/2"	2,5 A

(B) = BSPT

AA144A-3
(moduł trzech zaworów)



AA145H

Zawory sterujące AA145H

- Prędkość przepływu: 57 l/min (15 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 79 l/min (21 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Może być sprzężony z innymi zaworami sterującymi 145H DirectoValve.
- Pobór prądu 2,9 A.

- Nylonowy korpus wzmacniany włóknem szklanym.

Jak zamawiać:

Określ numer części. Przykład: AA145H-1

NUMER MODELU	ROZMIAR WŁOTU	ROZMIAR WYŁOTU	POBÓR PRĄDU
AA145H-1	1"	1"	2,5 A



AA144P-1-3

Zawory sterujące AA144P-1-3 DirectoValve

Trójdrożny elektromagnetyczny zawór sterujący DirectoValve 144P-1-3 został specjalnie zaprojektowany, aby umożliwić sterowanie przepływem w linii obejścia w opryskiwaczach. W przypadku użycia z zaworem dławiącym o numerze części 23520-lub z płytą 4916 wielowariantowej korekcji ciśnienia w linii obejścia, można uzyskać system opryskiwania o stałym ciśnieniu pomimo zamykania dowolnych sekcji opryskiwacza.

- Dla ciśnienia do 4,5 bara (65 PSI).
- Prędkość przepływu: 30 l/min (8 gal/min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 42 l/min (11 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).

- Membrany z tworzywa Viton® wzmocnione tkaniną.
- Zamknięta w nylonowej obudowie cewka 12 V (prąd stały) ze stykami szybkiego montażu ¼".
- Wymagane zasilanie 2,5 A.
- Wypełniany szkłem polipropylenowy (czarny) korpus zaworu.
- Wewnętrzne części metalowe są wykonane ze stali nierdzewnej.
- Nie jest konieczna korekta strumienia.
- Odporny na korozję twornik cewki 430SS i zderzak twornika.

Jak zamawiać: określ numer części.

Przykład: AA(B)144P-1-3

Uwaga: Zawór dławiący 23520 nie jest dołączony. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 123.



AA144P-3-3
moduł pojedynczy
(moduł trzech zaworów)

Zawory sterujące AA144A-1-3 DirectoValve

Trójdrożny elektromagnetyczny zawór sterujący DirectoValve z obejściem przepływu do belki, zapewnia stałe ciśnienie opryskiwania w przypadku, gdy jedna lub kilka sekcji wysięgnika zostanie wyłączonych. Aby utrzymać stałe ciśnienie za pomocą zaworu dławiącego 23520, wylot 2 musi być dławiony do wartości równej całkowitemu natężeniu wypływu z rozpylaczy w sekcji belki.

- Dla ciśnienia do 4,5 bara (65 PSI).
- Prędkość przepływu: 30 l/min (8 gal/min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 42 l/min (11 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).
- Pobór prądu 2,5 A.

- Zamknięta cewka 12 V (prąd stały) może być łatwo zmieniona bez wyjmowania zaworu z linii.
- Polipropylenowy korpus zapewnia odporność na działanie środków chemicznych.
- Wewnętrzne części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej.
- Odporne chemicznie membrany wykonane z EPDM i uszczelki gniazd.

Jak zamawiać:

Tak jak w przypadku modelu 144A DirectoValve, model 144A-1-3 może być dostarczony jako zespół 2- i 3-modułowy. W przypadku zamawiania należy to określić 144A-2-3 lub 144A-3-3.

Uwaga: Zawór dławiący 23520 nie jest dołączony. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 123.



AA144A-3-3
moduł pojedynczy
(moduł trzech zaworów)



AA144A-1-3

NUMER MODELU	LICZBA MODUŁÓW W ZESPOLE	POŁĄCZENIE Z LINIĄ OPARYSKIWANIA	POŁĄCZENIE WLOTU OBEJŚCIA STAŁEGO PRZEPŁYWU
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



DirectoValve® 340 – seria dwudrożnych zaworów kulowych z ręcznym sterowaniem



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Dwudrożne ręczne zawory z kulą nylonową

- Ćwierć obrotu uchwytu od zamknięcia dopływu do pełnego przepływu.
- Połączenie 3/4" lub 1", NPT lub BSPT (gwint wewnętrzny).

- Zwilżane części są wykonane z nylonu, materiału Teflon®, polipropylenu i tworzywa Viton®.

Jak zamawiać:

Określ numer zaworu.

Przykład: AA(B)344M-2-1

AA(B)344M-NYB

NUMER ZAWORU	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	LICZBA WYLOTÓW	ROZMIAR POŁĄCZENIA
AA(B)344M-2-3/4	20 bar (300 PSI)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1		1	1"

Wielkość przepływu: Spadek ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) dla przepływu 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Seria 340M-PP

Dwudrożne zawory kulowe sterowane ręcznie

- Ćwierć obrotu uchwytu od zamknięcia do pełnego przepływu.
- Połączenia 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" lub 1 1/2", NPT i BSPT (gwint wewnętrzny).

- Zwilżane części są wykonane z wzmocnianego szkłem polipropylenu, teflonu i tworzywa Viton.

Jak zamawiać:

Określ numer zaworu.

Przykład: AA(B)343M-2-3/8-PP

AA(B)343M-PP

NUMER ZAWORU	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	LICZBA WYLOTÓW	ROZMIAR POŁĄCZENIA
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	1	3/8"
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2"

Wielkość przepływu: Spadek ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) dla przepływu 42 l/min (11 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Jak zamawiać:

Określ numer zaworu.

Przykład: AA(B)344M-2-3/4-PP

AA(B)344M-PP

NUMER ZAWORU	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	LICZBA WYLOTÓW	ROZMIAR POŁĄCZENIA
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1-PP		1	1"

Wielkość przepływu: Spadek ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) dla przepływu 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Jak zamawiać:

Określ numer zaworu.

Przykład: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

NUMER ZAWORU	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	LICZBA WYLOTÓW	ROZMIAR POŁĄCZENIA
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	1 1/4"
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2"

Wielkość przepływu: Spadek ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) dla przepływu 379 l/min (100 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Trójdrożne ręczne zawory z kulą nylonową

- Wersja trójdrożna kieruje przepływ do jednego lub drugiego wylotu bez możliwości zamknięcia wypływu.

- Połączenie 3/4" lub 1", NPT lub BSPT (gwint wewnętrzny).
- Zwilżane części są wykonane z nylonu, Teflon®-u, polipropylenu i Viton®-u.

Jak zamawiać:

Określ numer zaworu.

Przykład: AA(B)344M-3-1

AA(B)344M-NYB

NUMER ZAWORU	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	LICZBA WYLOTÓW	ROZMIAR POŁĄCZENIA
AA(B)344M-3-3/4	20 bar (300 PSI)	2	3/4"
AA(B)344M-3-1		2	1"

Wielkość przepływu: Spadek ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) dla przepływu 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Seria 340M-PP

Trójdrożne zawory kulowe sterowane ręcznie

- Wersja trójdrożna kieruje przepływ do jednego lub drugiego wylotu; bez możliwości zamknięcia wypływu.

- Połączenia 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" lub 1 1/2", NPT i BSPT (gwint wewnętrzny).

- Zwilżane części są wykonane z wzmocnianego szkłem polipropylenu, pierwotnego teflonu i Viton-u.

Jak zamawiać:

Określ numer zaworu.

Przykład: AA(B)343M-3-3/8-PP

AA(B)343M-PP

NUMER ZAWORU	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	LICZBA WYLOTÓW	ROZMIAR POŁĄCZENIA
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	2	3/8"
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	1/2"

Wielkość przepływu: Spadek ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) dla przepływu 30 l/min (8 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Jak zamawiać:

Określ numer zaworu.

Przykład: AA(B)344M-3-3/4-PP

AA(B)344M-PP

NUMER ZAWORU	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	LICZBA WYLOTÓW	ROZMIAR POŁĄCZENIA
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	3/4" NPT lub BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1" NPT lub BSPT

Wielkość przepływu: Spadek ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) dla przepływu 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Jak zamawiać:

Określ numer zaworu.

Przykład: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

NUMER ZAWORU	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	LICZBA WYLOTÓW	ROZMIAR POŁĄCZENIA
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	1 1/4"
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1 1/2"

Wielkość przepływu: Spadek ciśnienia 0,34 bara (5 PSI) dla przepływu 242 l/min (64 GPM).

(B) = BSPT

DirectoValve® Zawory sterowane ręcznie



Model 6B

- Wykonany z materiałów odpornych na korozję; wszystkie zwilżone części są z polipropylenu, stali nierdzewnej i polietylenu.
- Maksymalne ciśnienie to 10 barów (150 PSI).
- Prędkość przepływu: 47 l/min (12 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,34 bara (5 PSI) oraz 64 l/min (17 gal./min) przy spadku ciśnienia do 0,69 bara (10 PSI).

- Otwory montażowe i port pomiarowy 1/4" NPT do montażu manometru.
- Zawory mogą być ze sobą łączone za pomocą sześciokątnej złączki, dla sterowania wieloma sekcjami linii ciśnienia.
- Łatwa naprawa bez wyjmowania zaworu z linii opryskowej.

Jak zamawiać:
Przykład: AA(B)6B
(B) = BSPT

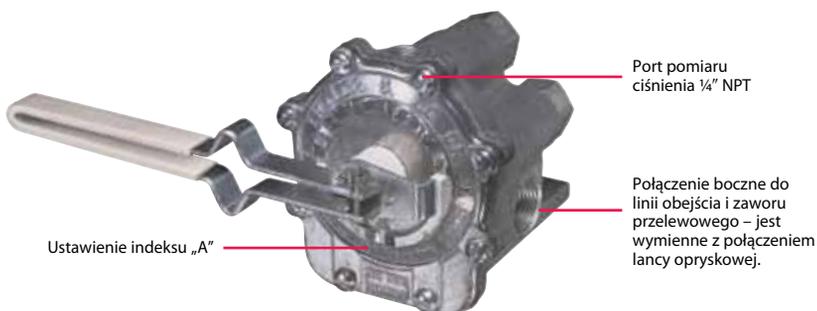


TeeValve® Zawory sterujące

Przeznaczone do selektywnego sterowania trzy-sekcyjną belką opryskiwacza dla ciśnienia do 20 barów (300 PSI).

- Używane do otwierania dowolnej z trzech linii sekcji belki w dowolnej kombinacji.
- Podnieś dźwignię, aby otworzyć, opuść, aby zamknąć zawór bez konieczności zmiany indeksowanego położenia.
- Aluminiowa konstrukcja z wewnętrznymi częściami ze stali nierdzewnej i polimeru o maksymalnej odporności na korozję.

Jak zamawiać:
Przykład: AA17Y



Model AA17

NUMER MODELU	MATERIAŁ	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	WLOT	(3) WYŁOTY DO SEKCJI	WYŁOT DLA DODATKOWEGO URZĄDZENIA
AA17Y	Aluminium, polimer, stal nierdzewna	20 bar (300 PSI)	1" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)
AA17L	Aluminium, polimer, stal nierdzewna	20 bar (300 PSI)	3/4" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)

TeeJet® Zawory dławiące przepływ

Przeznaczone do regulowania przepływu w systemach wyposażonych w pompy odśrodkowe, gdzie wymagana jest dokładna regulacja, lub do sterowania przepływem w liniach powrotu – dla utrzymania stałego ciśnienia w linii opryskującej po wyłączeniu innej sekcji. Śruba zabezpieczająca dobrze utrzymuje pozycję ustawienia ciśnienia.

Typ 23520



- Konstrukcja polipropylenowa zapewnia doskonałą odporność na działanie środków chemicznych.
- Ciśnienie do 10 barów (150 PSI).
- Połączenia 1/2" i 3/4", NPT lub BSPT.
- Szybkość przepływu przy 3 barach (40 PSI) wynosi 63 l/min (16 gal/min) dla rozmiaru 1/2" i 136 l/min (34 gal/min) dla rozmiaru 3/4".

Jak zamawiać:
Przykład: (B)23520-1/2-PP
(B) = BSPT

Typ 12690



- Ciśnienie do 9 barów (125 PSI).
- Wykonany z nylonu, Celcon®, aluminium, stali i stali nierdzewnej.
- Wybór połączeń 1/2" lub 3/4" NPT.
- Szybkość przepływu przy 3 barach (40 PSI) wynosi 142 l/min (36 gal/min) dla rozmiaru 1/2" i 205 l/min (52 gal/min) dla rozmiaru 3/4".

Jak zamawiać:
Przykład: 12690-1/2-NYB



Typ 12795

- Ciśnienie do 10 barów (150 PSI).
- Dostępne w mosiądzu, aluminium lub miękkiej stali.
- Wybór połączeń 1", 1 1/4" lub 1 1/2" NPT.
- Szybkość przepływu przy 3 barach (40 psi) wynosi 453 l/min (116 gal/min) dla rozmiaru 1" i 1 1/4" oraz 679 l/min (172 gal/min) dla rozmiaru 1 1/2".

Jak zamawiać:
Przykład: 12795-1



TeeJet® Filtry rozpylaczy



ROZMIAR SIATKI
16
24
25
50
80
100
200

Filtry TeeJet

Filtry chronią dysze rozpylaczy przed zatykaniem i uszkodzeniem. Siatka ze stali nierdzewnej jest dostępna w rozmiarach 24, 50, 80, 100 i 200. Filtry 19845 są dostępne tylko z numerem siatki 25 i 50.

NUMER FILTRA TEEJET	MATERIAŁ KORPUSU FILTRA	MATERIAŁ SIATKI
5053-SS	Mosiądz	Stal nierdzewna
8079-PP-*	Polipropylen	Stal nierdzewna
6051-SS-*	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
19845-PP	Polipropylen	Polipropylen

*Przy zamawianiu należy podać rozmiar siatki.

Kompaktowy filtr z uszczelką 55215

Charakterystyka:

- Do stosowania z kołpakami Quick TeeJet®.
- Łatwe wyjęcie filtra z korpusu rozpylacza do czyszczenia.
- Filtr z siatką 50 lub 100 i kodowaniem kolorami oraz uszczelką z EPDM-u lub Viton®-u w opcji.



NUMER FILTRA	SIATKA
55215-50-*	50
55215-100-*	100

Jak zamawiać:

Przykład: 55215-50-EPR, uszczelka EPDM *Należy określić materiał uszczelki.
55215-50-VI, uszczelka Viton

Filtry szczelinowe TeeJet

Jednoczęściowe filtry stosowane do cieczy zawierających zawiesiny.



NUMER FILTRA TEEJET	DOSTĘPNY MATERIAŁ	ODPOWIEDNIK NUMERU SITA	KOD KOLORU (TYLKO WERSJE NYLONOWE)
4514-*-10	Mosiądz lub nylon	50	
4514-*-20	Mosiądz, aluminium lub nylon	25	
4514-*-32	Mosiądz, aluminium lub nylon	16	

*Powyższe numery katalogowe dotyczą mosiądzu. W przypadku nylonu należy dodać oznaczenie „NY”. Dla aluminium należy dodać oznaczenie „AL”.

Filtr i zawór zwrotny 4193A TeeJet

Minimalizuje kapanie z dyszy; pasuje do wszystkich rozpylaczy TeeJet z wyjątkiem AI, DG, TTI oraz DGTJ. Zwrotny zawór kulowy otwiera się przy ciśnieniu 0,34 bara (5 PSI) (dostępne również ze sprężynami o innej elastyczności). Zalecany dla przepływu do 3 l/min (0,8 GPM), siatki 24, 50, 100 i 200.



Uwaga: Użycie tego typu kulowych zaworów zwrotnych powoduje spadek ciśnienia od 0,34 bara (5 PSI) do 0,7 bara (10 PSI) w zależności od siły sprężyny.

NUMER ZAWORU ZWROTNEGO	MATERIAŁ KORPUSU I WKRETKI	MATERIAŁ SIATKI	MATERIAŁ KUL
4193A- *- *	Mosiądz	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
4193A-SS- *- *	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
4193A-PP- *- *	Polipropylen	Stal nierdzewna	Viton
4193A-PP-*-SS-*	Polipropylen	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna

*W zamówieniu należy podać elastyczność sprężyny i rozmiar siatki.



TeeJet® Filtry liniowe

Filtry liniowe AA122 charakteryzują się niewielkimi rozmiarami i są chętnie używane jako filtry sekcyjne do opryskiwaczy rolniczych i przeznaczonych do trawników. Filtry AA122 są zbudowane z polipropylonowej głowicy z sitem ze stali nierdzewnej, co zapewnia doskonałą odporność na środki chemiczne. Są dostępne z gwintami wewnętrznymi 1/2" lub 3/4" NPT. Ciśnienie robocze do 10 barów (150 PSI).

Wersja 122 w formie szybkozłączki jest również dostępna do łatwego montażu na zaworach/blokach zaworów wyposażonych w wyjścia do szybkozłączek. Maksymalne ciśnienie znamionowe dla tej wersji wynosi 15 barów (215 PSI).



23174 45102



AA122-PP
Kompaktowy filtr cieczy

AA122-ML
Kompaktowy filtr cieczy

37270-122-PP
Filtr z przepłukiwaniem

37270-122-PP

Sito można okresowo przepłukiwać, otwierając zawór (nie jest w komplecie) w linii spłukiwania.

NUMER FILTRA	ZŁĄCZE RUROWE	PRZYBLIŻONY PRZEPŁYW PRZY SPADKU CIŚNIENIA 0,34 bara (5 PSI) l/min (GPM)	SITO	
			ROZMIAR SIATKI	NUMER FILTRA
AA122ML-QC-PP-*	QC	18 (68)		
AA(B)122-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	16	CP23174-1-304SS
AA(B)122-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	30	CP23174-2-304SS
AA(B)122ML-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	200	CP23174-7-304SS

* = Rozmiar siatki

(B) = BSPT

Uszczelka głowicy zamienna: CP23173-EPR(-VI) lub (tylko model AA122ML-QC)



AA126ML-F50



AA126ML-3 lub -4



AA126ML-F75



AA126ML-5 lub -6

Liniowy filtr spłukiwany AA126

Charakterystyka:

- Ciśnienie robocze do 14 barów (200 PSI).
- Głowica i misa filtra są wykonane z polipropylenu z wypełnieniem szklanym z uszczelką z EPDM.
- Sita są wykonane ze stali nierdzewnej 304SS z polipropylenowymi ramkami kodowanymi kolorami i można je wyjmować do czyszczenia.
- Zdejmowana nakrętka i uszczelka O-ring umożliwia spłukanie lub samooczyszczenie.
- Zintegrowane mocowanie pozwala na zamocowanie filtra do maszyny za pomocą śrub M8.
- Dostępne z gwintami wewnętrznymi 3/4", 1" NPT lub BSPT i połączeniami kołnierzowymi serii 50 dla ułatwienia montażu. Aby uzyskać informacje o mocowaniu kołnierza, patrz strony 114 i 115.
- Używany z tym samym sitem co filtr liniowy AA124A.



16903

NUMER FILTRA	ZŁĄCZE RUROWE	PRZEPŁYW PRZY SPADKU CIŚNIENIA 0,34 bar (5 PSI)	SITO	ROZMIAR SIATKI*
AA(B)126ML-F50-*	Kołnierz serii 50	132 l/min (35 GPM)	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4"	87 l/min (23 GPM)	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1"	132 l/min (35 GPM)	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

*Należy określić rozmiar siatki.

(B)=BSPT

Liniowy filtr spłukiwany AA126

Charakterystyka:

- Ciśnienie robocze do 14 barów (200 PSI).
- Głowica i misa filtra są wykonane z polipropylenu z wypełnieniem szklanym z uszczelką z EPDM.
- Sita są wykonane ze stali nierdzewnej 304SS z polipropylenowymi ramkami kodowanymi kolorami. Sita można wyjmować do czyszczenia.
- Zdejmowana nakrętka i uszczelka umożliwia spłukanie lub samooczyszczenie.
- Zintegrowane mocowanie umożliwia zamocowanie filtra do maszyny za pomocą śrub M10.
- Dostępne z gwintami wewnętrznymi 1 1/4", 1 1/2" NPT lub BSPT i połączeniami kołnierzowymi serii 75 dla ułatwienia montażu. Aby uzyskać informacje o mocowaniu kołnierza, patrz strony 114 i 115.
- Używany z tym samym sitem co filtr liniowy AA124.



15941

NUMER FILTRA	ZŁĄCZE RUROWE	PRZEPŁYW PRZY SPADKU CIŚNIENIA 0,34 bar (5 PSI)	SITO	ROZMIAR SIATKI*
AA(B)126ML-F75-*	Kołnierz serii 75	291 l/min (77 GPM)	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5-*	1 1/4"	223 l/min (59 GPM)	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6-*	1 1/2"	291 l/min (77 GPM)	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

*Należy określić rozmiar siatki.

(B)=BSPT

Uszczelka głowicy zamienna: CP48656-EPR(-VI)



Samoczyszczące filtry liniowe

Samoczyszczące filtry TeeJet wydłużają efektywny czas opryskiwania dzięki funkcji automatycznego czyszczenia minimalizującej zatykanie sita. W montowanym na stronie tłocznej pompy filtrze jest wykorzystywany nadmiarowy przepływ pompy do zwracania zatykających cząstek linią powrotu do zbiornika opryskiwacza.

Stożkowy wewnętrzny cylinder na całej długości sita zapewnia odpowiedni odstęp między powierzchnią przednią sita i cylindrem. Odstęp ten powoduje przepływ cieczy roboczej z dużą prędkością wzdłuż powierzchni sita, zapewniając stałe splukiwanie cząstek do linii obejściowej. Aby wystąpiło splukiwanie, wymagany jest minimalny przepływ w linii obejściowej równy 23 l/min (6 GPM) w

przypadku rozmiarów 3/4" i 1" oraz 30 l/min (8 GPM) w przypadku rozmiarów 1/4" i 1/2".

- Dostępne z występami montażowymi lub bez nich.
- Filtry AA126 są wykonane z polipropylenu z wypełniaczem szklanym i są dostępne z gwintami wewnętrznymi 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" NPT lub BSPT oraz z połączeniami kołnierzowymi serii 50 i 75.
- Filtry AA124 zawierają aluminiową głowicę z nylonową misą i są dostępne z gwintami wewnętrznymi 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" NPT lub BSPT.
- W obu przypadkach element filtrujący jest wykonany ze stali nierdzewnej.
- Filtry z otworami montażowymi są oznaczone symbolem „ML”.

AA(B)126MLSC

(polipropylen z wypełnieniem szklanym)



AA(B)124ML-SC-AL

(aluminium)



AA(B)124-SC-AL

(aluminium)

Wlot cieczy Wylot cieczy



Duża prędkość strumienia cieczy między cylindrem a sitem zapewnia ciągłe splukiwanie cząstek do linii obejściowej.

Obejście

NUMER FILTRA	ZŁĄCZE RUROWE	ZŁĄCZE OBEJŚCIA RURY	MATERIAL		MAKSYMALNE CIŚNIENIE bar (PSI)	MINIMALNE ZALECANE OBEJŚCIE l/min (GPM)	SITO	
			GŁOWICA	MISA			SIATKA	NUMER
AA(B)126MLSC-3-*	3/4" (F)	1/2" (F)	Polipropylen		14 (200)	23 (6)	16	CP12285- *SS
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-4-*	1" (F)	1/2" (F)	Polipropylen		14 (200)	23 (6)	30	CP12285- *SS
AA(B)124ML-1-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-50F-*	Kołnierz		Polipropylen		14 (200)	23 (6)	50	CP12290- *SS
AA(B)126MLSC-5-*	1 1/4" (F)		Polipropylen		14 (200)			
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*	1 1/4" (F)		Aluminium	Nylon	10 (150)	30 (8)	80	CP12290- *SS
AA(B)126MLSC-6-*	1 1/2" (F)		Polipropylen		14 (200)			
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*	1 1/2" (F)		Aluminium	Nylon	10 (150)	30 (8)	100	CP12290- *SS
AA(B)126MLSC-75F-*	Kołnierz		Polipropylen		14 (200)			

(B)=BSPT

NUMER FILTRA	ZŁĄCZE RUROWE	ZŁĄCZE OBEJŚCIA RURY	MATERIAL		MAKSYMALNE CIŚNIENIE bar (PSI)	MINIMALNE ZALECANE OBEJŚCIE l/min (GPM)	SITO	
			GŁOWICA	MISA			SIATKA	NUMER
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	3/4" (F)	1/2" (F)	Aluminium	Nylon	10 (150)	23 (6)	16	CP12285- *SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*							30	
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	1 1/4" (F)		Aluminium	Nylon	10 (150)	30 (8)	30	CP12290- *SS
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*	1 1/2" (F)						80	
							100	

(B)=BSPT

Jak zamawiać:

Określ numer filtra.

Przykład: AA126ML-4SC-50

Aby zamówić tylko sito – podaj jego numer.

Przykład: CP12285-1-SS

SITO	
SIATKA	NUMER
16	CP12285-1-SS
30	CP12285-4-SS
50	CP12285-2-SS
80	CP12285-3-SS
100	CP12285-6-SS
16	CP12290-1-SS
30	CP12290-2-SS
50	CP12290-3-SS
80	CP12290-4-SS
100	CP12290-8-SS



12285 12290



Główce filtrów są dostępne w wykonaniu z polipropylenu, nylonu, aluminium i żeliwa. Materiały konstrukcyjne miski to m.in. polipropylen i nylon. Każdy filtr ma sito ze stali nierdzewnej (z ramką polipropylenową w rozmiarach rury od 3/4" do 1 1/2"). Maksymalna

temperatura pracy wynosi 38°C/100°F. Uszczelka O-ring z Viton®-u jest dostarczana z modelami 3/4" i 1" z nylonu; uszczelka z EPDM-u jest dostarczana z modelami 3/4" i 1" z polipropylenu; uszczelki Buna-N są dostarczane w modelach 1 1/4" i 1 1/2". Uszczelki z Viton®-u są w opcji.

AA(B)124A-AL



NUMER FILTRA	POŁĄCZENIE RURÓWE	PRZYBLIŻONA WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU PRZY SPADKU CIŚNIENIA 0,34 bar (5 PSI) l/min (GPM)	NOMINALNE CIŚNIENIE bar (PSI)	SITO	
				ROZMIAR SIATKI	NUMER CZĘŚCI
AA(B)124A-3/4-AL-*	3/4"	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
				80	CP16903-5-SSPP
AA(B)124A-1-AL-*	1"	129 (134)	10 (150)	100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP



16903

* = Rozmiar siatki

(B) = BSPT

AA(B)124-AL



NUMER FILTRA	POŁĄCZENIE RURÓWE	PRZYBLIŻONA WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU PRZY SPADKU CIŚNIENIA 0,34 bar (5 PSI) l/min (GPM)	NOMINALNE CIŚNIENIE bar (PSI)	SITO	
				ROZMIAR SIATKI	NUMER CZĘŚCI
AA(B)124-1-1/4-AL-*	1 1/4"	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL-*	1 1/2"	260 (70)	10 (150)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
AA(B)124-2-AL-*	2"	610 (160)	10 (150)	120	CP15941-6-SSPP
				16	CP14634-1-SS
AA(B)124-2-1/2-AL-*	2 1/2"	640 (170)	10 (150)	30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



15941



14634

* = Rozmiar siatki

(B) = BSPT

AA(B)124ML-AL

(z otworami montażowymi)



NUMER FILTRA	POŁĄCZENIE RURÓWE	PRZYBLIŻONA WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU PRZY SPADKU CIŚNIENIA 0,34 bar (5 PSI) l/min (GPM)	NOMINALNE CIŚNIENIE bar (PSI)	SITO	
				ROZMIAR SIATKI	NUMER CZĘŚCI
AA(B)124ML-3/4-AL-*	3/4"	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
				80	CP16903-5-SSPP
AA(B)124ML-1-AL-*	1"	129 (34)	10 (150)	100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1 1/4"	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1 1/2"	260 (70)	10 (150)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2"	610 (160)	10 (150)	120	CP15941-6-SSPP
				16	CP14634-1-SS
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2 1/2"	640 (170)	10 (150)	30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



16903



15941



14634

* = Rozmiar siatki

(B) = BSPT

Jak zamawiać:

Określ numer filtra, rozmiar siatki i materiał.

Przykład: AA(B)124-1-1/4-NYB-16 Nylon

Aby zamówić tylko sito, podaj jego numer.

Przykład: CP15941-1-SSPP



GunJet® Lance opryskujące

Do oprysku punktowego, opryskiwania drzew, opryskiwania inwentarza żywego i mycia ciśnieniowego dla ciśnienia roboczego od 2 do 55 barów (30 do 800 PSI).

Dla ułatwienia korzystania z opryskiwacza jego uchwyt obraca się o 360° od zamknięcia do położenia maksymalnego przepływu. W miarę obracania uchwytu strumień zmienia się z początkowego stożkowego, przez średni stożkowy, do strumienia prostego. Krążki rozpylacza wirowego są wymienne - wykonanie z odpornej na korozję i erozję stali nierdzewnej.

Dostępne materiały i wielkości przepływu



GunJet numer AA2

Całkowita długość 610 mm, masa 1,6 kg, mosiądz. Złącze wlotowe gwint wewnętrzny 3/4". Dostępne również w wykonaniu z aluminium jako GunJet AA2-AL, o masie 0,57 kg (1 1/4 pounds).



GunJet numer AA2A

Całkowita długość 381 mm, masa 1,1 kg, mosiądz. Złącze wlotowe gwint wewnętrzny 3/4". Dostępne również w wykonaniu z aluminium jako GunJet AA2A-AL, masa 0,45 kg (1 pounds). Takie samo wykonanie jak GunJet AA2.

NUMER LANCY GUNJET	NUMER ROZ-PYLACZA	WYDAJNOŚĆ	CIŚNIENIE CIECZY			
			7 barów		55 barów	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Przepływ – l/min	2,0	3,5	5,8	9,6
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	7,5	—	10
		Maksymalny zasięg poziomy – m	2	10,5	2,5	12,5
AA2-30	AY-SS 30	Przepływ – l/min	3,0	5,4	8,5	15,4
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	8	—	10
		Maksymalny zasięg poziomy – m	2	11,5	2,5	13,5
AA2-45	AY-SS 45	Przepływ – l/min	4,6	8,9	13,0	25,0
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	9	—	11
		Maksymalny zasięg poziomy – m	2,5	12,5	2,5	14,5
AA2-60	AY-SS 60	Przepływ – l/min	6,2	13,9	17,3	38,5
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	9,5	—	12
		Maksymalny zasięg poziomy – m	2,5	13,5	3	15,5
AA2-90	AY-SS 90	Przepływ – l/min	8,9	18,9	25,8	53,9
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	10,5	—	13
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3	14,5	3,5	17,5
AA2-120	AY-SS 120	Przepływ – l/min	12,3	24,6	34,6	65,4
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	11	—	14,5
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3,5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Przepływ – l/min	18,1	42,3	50,0	119,0
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	11	—	14,5
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3,5	15	4,5	19

Jak zamawiać:

W przypadku kompletnej lancy opryskującej GunJet należy podać jej numer i materiał.

Przykład: AA2-20, mosiądz, lub AA2-AL20, aluminium

Aby zamówić tylko rozpylacz, należy podać jego numer. Przykład: AY-SS 20

USTAWIENIE „A” SZEROKOKĄTNY STRUMIEŃ STOŻKOWY



USTAWIENIE „C” OPARYSK STRUMIENIEM SKUPIONYM



GunJet numer AA143

Całkowita długość 565 mm, masa 0,57 kg i dostępny jedynie aluminiowe. Złącze wlotu jest dostępne z gwintem wewnętrznym 3/4" lub GH (złącze obrotowe do węża).

NUMER LANCY GUNJET	NUMER ROZ-PYLACZA	WYDAJNOŚĆ	CIŚNIENIE CIECZY			
			7 barów		55 barów	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Przepływ – l/min	1,7	1,8	4,9	4,9
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	6,7	—	7,9
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3,0	10,1	3,4	10,7
AA143-AL-*4	D4	Przepływ – l/min	3,5	3,6	9,8	10,2
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	8,2	—	9,8
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3,0	11,0	3,4	12,2
AA143-AL-*6	D6	Przepływ – l/min	7,2	7,6	20,0	21,9
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	10,1	—	11,6
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3,0	13,7	3,4	15,2
AA143-AL-*8	D8	Przepływ – l/min	11,8	13,0	33,3	36,3
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	10,8	—	12,8
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3,0	14,0	3,4	15,5
AA143-AL-*10	D10	Przepływ – l/min	15,6	19,1	38,5	53,3
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	11,4	—	13,6
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3,2	14,9	3,7	16,5

*Złącze wlotu 3/4" lub GH. 3/4"

Jak zamawiać:

Przykład: AA143-AL-3/4-6
AA143-AL-GH-6

Aby zamówić tylko krążek wirowy, należy podać jego numer. Przykład: D2





AA43 GunJet

Zaprojektowane i zbudowane do intensywnej eksploatacji. Umieszczenie przedłużenia trzonu lancy między rozpylaczem a gniazdem zaworu zapewnia szczelne zamknięcie i natychmiastową reakcję. Wygodna blokada spustu umożliwia ciągłe opryskiwanie.

- Numer AA43L w przypadku ciśnień roboczych do 14 barów (200 PSI).
- Numer AA43H w przypadku ciśnień roboczych do 55 barów (800 PSI).

- Kontrola uchwytu spustu: WSZYSTKIE MODELE mają połączenia wlotowe 1/2" NPT lub BSPT (gwint wewnętrzny).
- Dostępna nakrętka uszczelnienia ułatwiająca jego regulację.
- Dostępne tylko z aluminium.



Krażki wirowe typu D z hartowanej stali nierdzewnej

Wybierz jedno z pięciu natężeń przepływu wymiennych krajków wirowych. Inne rozmiary są dostępne na żądanie. Krażki są odporne na korozję i erozję.



Rozpylacz typu DX-HSS z hartowanej stali nierdzewnej

Do opryskiwania drzew i innych zastosowań, gdzie jest wymagany duży zasięg strumienia. Szczegółowe informacje można znaleźć w arkuszu informacyjnym nr 6990.

Lance GunJet typu 43L i 43H

NUMER MODELU	ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar)	MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ (mm)
AA(B)43L-AL	0-14	Aluminium	559
AA(B)43H-AL	14-55	Aluminium	

(B) = BSPT



Lanca GunJet typu 43A

NUMER MODELU	ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar)	MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ (mm)
AA(B)43LA-AL	0-14	Aluminium	330
AA(B)43HA-AL	14-55	Aluminium	

(B) = BSPT

Lance GunJet typu 43LC-1/2 i 43HC-1/2

Typy 43LC-1/2 i 43HC-1/2 mają połączenia wylotowe 1/2" NPT (gwint wewnętrzny). Połączenia wlotowe 1/2" NPT lub BSPT (gwint wewnętrzny).

NUMER MODELU	ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar)	MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ (mm)
AA(B)43LC-1/2	0-14	Mosiądz	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	Mosiądz	

(B) = BSPT



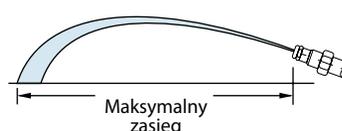
USTAWIENIE „A”

SZEROKOKĄTNY STRUMIEŃ STOŻKOWY



USTAWIENIE „C”

OPRYSK STRUMIENIEM SKUPIONYM



W miarę zwalniania spustu zawór przechodzi z pozycji odcięcia do początkowego strumienia szerokokątnego, i dalej do zwiężających się strumieni stożkowych, a

końcu do strumienia skupionego. Pierścień radełkowany za spustem jest regulowany i służy do zablokowania go w dowolnym, żądanym położeniu.

NUMER LANCY GUNJET	NUMER ROZPYLACZA	WYDAJNOŚĆ	CIŚNIENIE CIECZY bar									
			3 bary		7 barów		14 barów		28 barów		55 barów	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	Przepływ – l/min	1,1	1,2	1,7	1,8	2,4	2,5	3,4	3,6	4,9	4,9
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	6,7	—	6,7	—	7,0	—	7,3	—	7,9
		Maksymalny zasięg poziomy – 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	Przepływ – l/min	2,4	2,4	3,5	3,6	5,0	5,0	6,9	7,2	9,8	10,2
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	7,9	—	8,2	—	8,5	—	9,1	—	9,8
		Maksymalny zasięg poziomy – 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	Przepływ – l/min	4,7	5,1	7,2	7,6	10,3	11,1	14,5	15,6	20,0	21,9
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	9,6	—	10,1	—	10,5	—	11,1	—	11,6
		Maksymalny zasięg poziomy – 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	Przepływ – l/min	7,9	9,9	11,8	13,0	16,8	18,3	23,6	37,4	33,3	36,3
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	10,1	—	10,8	—	11,6	—	12,3	—	12,8
		Maksymalny zasięg poziomy – 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	Przepływ – l/min	10,3	12,6	15,6	19,1	22,1	27,1	31,3	38,1	38,5	53,3
		Maksymalny zasięg pionowy – m	—	10,7	—	11,4	—	12,2	—	13,0	—	13,6
		Maksymalny zasięg poziomy – m	3,0	14,0	3,2	14,9	3,4	15,2	3,5	15,8	3,7	16,5

(B) = BSPT

Jak zamawiać:

Określ numer kompletnej lancy GunJet i materiał.
Przykład: AA(B)43L-AL4 aluminium



Charakterystyka:

- Wymienne rozpylacze są kodowane kolorami dla ułatwienia identyfikacji ich rozmiaru.
- Zespół dysz wytwarza strumień stożkowy pełny (prysznicowy) o kącie 45°.
- Wygodna blokada zamka spustu umożliwia ciągłe opryskiwanie.
- Dostępne opcje: obrotowy króciec wlotowy do połączenia z węzłem, rurka przedłużająca i adaptery do oprysku małą objętością i punktowego.
- Maksymalne ciśnienie robocze 14 barów (200 PSI).
- Wykonane z nylonu z uszczelkami O-ring z Viton®-u oraz sprężynami ze stali nierdzewnej.

NUMER MODELU	NUMER ROZPYLACZA	WYPŁYW (l/min) PRZY CIŚNIENIU*						
		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

*Ciśnienie mierzone przy rozpylaczu.



Króciec obrotowy 25990

Umożliwia operatorowi skoncentrowanie się na opryskiwaniu bez konieczności zajmowania się węzłem. Połączenie gwintowe zewnętrzne 3/4" NPT z króćcem obrotowym do węża 1/2". Maksymalne ciśnienie 10 barów (150 PSI).

Przyłącze 25657-NYB

Zastępuje rozpylacz prysznicowy i umożliwia bezpośrednie podłączenie rury dystansowej lub standardowego rozpylacza TeeJet do lancy opryskującej do trawników. Wlot 3/4" (gwint wewnętrzny) GHT. Gwint wylotu 1 1/8" – 16 TeeJet. Maksymalne ciśnienie 10 barów. Mogą być zastosowane regulowane dysze ConeJet® – opisane na stronie 134.

Rurka przedłużająca 22665

Do zastosowań przy małej objętości i opryskiwania punktowego. Dostępne o długości 38 cm i 61 cm (15" i 24") przedłużenie pasuje do przyłącza 25657-NYB. Maksymalne ciśnienie 10 barów (150 PSI).

Adaptery CP22673-PP i CP22664-PP

Służą do podłączania standardowych rozpylaczy TeeJet lub regulowanych ConeJet. Regulowane dysze ConeJet zostały opisane na stronie 134.



PW4000A

Model PW4000A GunJet jest wytrzymałą lancą wysokociśnieniową zapewniającą komfort i kontrolę podczas pracy. Spust jest blokowany w położeniu wyłączenia i zapobiega przypadkowemu opryskowi. Model PW4000A działa w zakresie ciśnienia do 275 barów i zapewnia przepływ do 38 l/min. Temperatury cieczy do 150°C (300°F). Dostępne z połączeniami wlotowymi i wylotowymi 1/4" lub 3/8" NPT lub BSPT.

PW4000AS

Model PW4000AS ma te same cechy co lancia PW4000A; dodatkowo jest dostępna z obrotowym wlotem 3/8" NPT lub BSPT.



AA30A

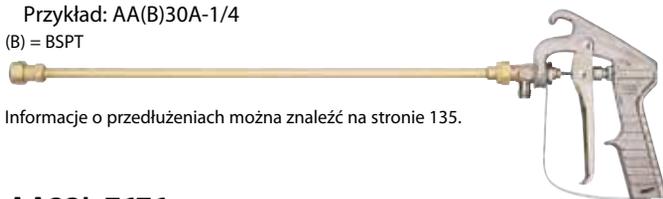
Maksymalne ciśnienie robocze 105 barów (1500 PSI) dla przepływu 19 l/min (5 GPM), temperatury 93°C (200°F) i gwintu wlotowego wewnętrznego 1/4" NPT lub BSPT. Elementy obudowy nylonowe - uchwyty i zabezpieczenia spustu, kute mosiężne korpusy zaworów, uszczelki trzpienia z materiału Buna-N lub Viton®-u, gniazda zaworów z Teflon®-u a części robocze ze stali nierdzewnej gwarantują długi, wydajny okres eksploatacji sprzętu.

Jak zamawiać:

Określ numer modelu.

Przykład: AA(B)30A-1/4

(B) = BSPT



Informacje o przedłużeniach można znaleźć na stronie 135.

AA23L-7676

Lanca AA23L-7676 GunJet (przedstawiona powyżej) jest dostępna również bez przedłużenia jako lancia GunJet AA23L. Przepływ do 19 l/min (5 GPM). Maksymalne ciśnienie robocze 17 barów (250 PSI). Gwint wlotowy zewnętrzny 1/4" NPS. Wytrzymały korpus ze stopu aluminium. Przy stosowaniu z przedłużeniem trzpień zaworu, przechodzący przez całą długość przedłużenia zabezpiecza przed nieszczelnościami, odcinając przepływ zaraz za rozpylaczem. Dostosowana do wszystkich wymiennych rozpylaczy TeeJet®.

NUMER LANCY GUNJET	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻENIA
AA23L	Bez przedłużenia
AA23L-7676-8	203 mm (8")
AA23L-7676-18	457 mm (18")
AA23L-7676-24	610 mm (24")
AA23L-7676-36	914 mm (36")
AA23L-7676-48	1,219 mm (48")

Jak zamawiać:

Określ numer modelu.

Przykład: AA23L

Jak zamawiać:

Określ numer modelu.

Przykład: PW(B)4000A –

Wlot 3/8" i wylot 1/4"

(B)PW4000A-1/4x1/4 –

Wlot i wylot 1/4"

(B)PW4000A-3/8x3/8 –

Wlot i wylot 3/8"

(B) = BSPT



AA30L-PP

Standardowa lancia AA30L GunJet w nowej wersji jest zbudowana z polipropylenu i zapewnia doskonałą odporność na korozję. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów (150 PSI) a przepływ do 19 l/min (5 GPM). Połączenie wlotu cieczy jest dostępne w rozmiarze 1/4" (gwint wewnętrzny) NPT lub BSPT. Nawilżane elementy są wykonane z polipropylenu, stali nierdzewnej i Vitonu.

Jak zamawiać:

Określ numer modelu.

Przykład: AA(B)30L-PP

(B) = BSPT



AA30L-22425

Lanca AA30L-22425 GunJet (przedstawiona powyżej) jest dostępna również bez przedłużenia jako lancia GunJet AA30L. Przepływ do 19 l/min (5 GPM). Maksymalne ciśnienie robocze 17 barów (250 PSI). Połączenie wylotu z gwintem 1/16" – 16 TeeJet®. Korpus i spust są odlewane z wytrzymałego nylonu. W przypadku stosowania z przedłużeniem trzpień zaworu wydłuża się na całą długość przedłużenia w celu natychmiastowego odcięcia przepływu zaraz za rozpylaczem. Dostosowana do wszystkich wymiennych rozpylaczy TeeJet.

NUMER LANCY GUNJET	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻENIA
AA(B)30L-1/4	Bez przedłużenia
AA(B)30L-22425-8	203 mm (8")
AA(B)30L-22425-18	457 mm (18")
AA(B)30L-22425-24	610 mm (24")
AA(B)30L-22425-36	914 mm (36")
AA(B)30L-22425-48	1,219 mm (48")

Jak zamawiać:

Określ numer modelu.

Przykład: AA(B)30L-1/4

(B) = BSPT



TriggerJet® Lance opryskujące

38720-PPB-X*



Model 50800

Lanca 50800 TriggerJet jest lekką konstrukcją przeznaczoną do używania z opryskiwaczem plecakowym lub innymi opryskiwaczami niskociśnieniowymi. Model TriggerJet jest wykonany z odlewanego polipropylenu i zapewnia doskonałą odporność chemiczną i wytrzymałość.

Charakterystyka:

- Dostępne z polipropylenową rurką przedłużającą 381 mm lub rurką aluminiową 533 mm (15").
- Dostępne z regulowanymi rozpylaczami 38720-PPB-X18 lub X26 ConeJet® z kolankiem 30°.
- Blokada spustu zapewnia ciągły przepływ i wygodną pracę.
- Maksymalne ciśnienie robocze 7 barów (100 PSI).
- Połączenia węża 1/4" lub 3/8".
- Przybliżona maksymalna średnica węża – 13 mm (1/2").
- Polipropylenowy filtr wewnątrz uchwytu zapobiega zatykaniu rozpylacza.

NUMER MODELU	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻENIA	POŁĄCZENIE WLOTOWE	NUMER ROZPYLACZA*
50800-15-PP-300	Przedłużenie polipropylenowe 381 mm (15")	Króciec do węża na wlocie 1/4"	 38720-PPB-X18
50800-15-PP-406		Króciec do węża na wlocie 3/8"	
50800-21-AL-300	Przedłużenie aluminiowe 533 mm (21")	Króciec do węża na wlocie 1/4"	
50800-21-AL-406		Króciec do węża na wlocie 3/8"	
50800-15-PP-300-X26	Przedłużenie polipropylenowe 381 mm (15")	Króciec do węża na wlocie 1/4"	 38720-PPB-X26
50800-15-PP-406-X26		Króciec do węża na wlocie 3/8"	
50800-21-AL-300-X26	Przedłużenie aluminiowe 533 mm (21")	Króciec do węża na wlocie 1/4"	
50800-21-AL-406-X26		Króciec do węża na wlocie 3/8"	

Lanca 50800 TriggerJet bez przedłużenia i rozpylacza

Charakterystyka:

- Można zamocować dowolny standardowy rozpylacz TeeJet®.

NUMER MODELU	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻENIA	POŁĄCZENIE WLOTOWE
50800-PP-300	TriggerJet, bez przedłużenia	Króciec do węża na wlocie 1/4"
50800-PP-406	TriggerJet, bez przedłużenia	Króciec do węża na wlocie 3/8"





Złącze gwintowane
1/4" NPT lub BSPT

Króciec
1/4" lub 3/8"

Model 22670

Lanca opryskująca TriggerJet 22670 łączy w sobie lancę TriggerJet 22650 z rurą przedłużającą i elementami wymienionymi w punkcie charakterystyka. Ciśnienie robocze do 10 barów (150 PSI).

Charakterystyka:

- Lancę 22650 TriggerJet jest dostępna z króćcem na wąż 1/4" lub 3/8" lub do wyboru z gwintowanym wewnątrz połączeniem wlotu 1/4" NPT lub BSPT.
- Blokada spustu umożliwia wygodną, ciągłą pracę (opcjonalnie).
- Rura przedłużająca 22665 dostępna o długości 381 mm lub 610 mm (15" lub 24").
- Regulowany rozpylacz ConeJet® 38720-PPB-X8 z uszczelką O-ring z Viton®-u.
- Adapter CP22673-PP dla kąta 45° i CP22664-PP prosty (dostępne również dla innych natężeń przepływów).
- Może być używany z wszystkimi standardowymi rozpylaczami i filtrami firmy TeeJet.

NUMER MODELU	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻENIA	POŁĄCZENIE WLOTOWE	NUMER ROZPYLACZA
(B)22670-PP-15-1/4	38 cm (15")	Gwint wewnętrzny 1/4"	
22670-PP-15-300	38 cm (15")	Króciec 1/4"	
22670-PP-15-406	38 cm (15")	Króciec 3/8"	
(B)22670-PP-24-1/4	61 cm (24")	Gwint wewnętrzny 1/4"	38720-PPB-X8 (Standardowy rozpylacz jest wysyłany z modelem TriggerJet)
22670-PP-24-300	61 cm (24")	Króciec 1/4"	
22670-PP-24-406	61 cm (24")	Króciec 3/8"	

(B)=BSPT

Jak zamawiać:

Określ numer modelu.

Przykład: (B)22670-PP-15-1/4

Dodatkowe informacje o rozpylaczach do lanc można znaleźć na stronie 134.



22650-PP-*

Model 22650

Lanca opryskująca TriggerJet 22650 jest lekkim urządzeniem przeznaczonym do używania z opryskiwaczami plecakowymi lub innymi opryskiwaczami niskociśnieniowymi. Model TriggerJet jest wykonany z odlewanego polipropylenu zapewniającego doskonałą odporność chemiczną i wytrzymałość.

Charakterystyka:

- Możliwość wyboru króćca 1/4" lub 3/8" lub gwintowanego wewnątrz połączenia wlotowego 1/4" NPT lub BSPT.
- Wymienna membrana z Vitonu.
- Blokada spustu umożliwia ciągłą pracę lancy (do wyboru).
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 barów (150 PSI).
- Może być używana z wszystkimi standardowymi rozpylaczami i filtrami firmy TeeJet.

NUMER MODELU	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻENIA	POŁĄCZENIE WLOTOWE	NUMER ROZPYLACZA
(B)22650-PP-1/4	BRAK	Gwint wewnętrzny 1/4"	BRAK
22650-PP-300		Króciec 1/4"	
22650-PP-406		Króciec 3/8"	

(B)=BSPT

Jak zamawiać:

Określ numer modelu.

Przykład: (B)22650-PP-1/4

Dodatkowe informacje o rozpylaczach do lanc można znaleźć na stronie 134.



Najwyższej jakości zawory ręczne używane z rozpylaczami, przedłużeniami i uchwytami mogą być dostosowane odpowiednio do potrzeb. Zespoły lanc ręcznych mogą być zestawione z części przedstawionych na tej stronie. Typowy zestaw przedstawiony z prawej strony zawiera uchwyt 4727, zawór 4688, profilowany przedłużacz z obrotowym korpusem 4673-8, nakrętkę TeeJet i rozpylacz o strumieniu płaskim.



Typowy zestaw lancy z zaworem odcinającym

AA31 przeznaczony do pracy z ciśnieniem do 35 barów (500 PSI)

Wygodna lancia dobrze pasująca do ręki. Może być używana z dowolnym rozpylaczem TeeJet. Połączenie wlotu 1/4" NPS (gwint zewnętrzny).

Kuty korpus mosiężny i stalowy, niklowany spust. Gniazdo i uszczelnienie zaworu z Teflon®-u, trzpień zaworu ze stali nierdzewnej. Masa 0,34 kg (12 oz.). Może być dostarczana również jako model 31-1/4F z połączeniem wlotu 1/4" NPT (gwint wewnętrzny).



AA31

Zawory



4688

6466



6104

6590

Zawór spustowy 4688 z blokadą.

Maksymalny przepływ 7,6 l/min (2 GPM), maksymalne ciśnienie 17 barów. Połączenie wlotu 1/4" NPT (gwint wewnętrzny), połączenie wylotu 1/16"-16 (gwint zewnętrzny). Można używać z rozpylaczami TeeJet i ConeJet®, regulowanymi rozpylaczami ConeJet lub MulteeJet®. Mosiądz.

Zawór spustowy 6466, podobny do modelu 4688, ale bez blokady spustu i z bardzo długim spustem. Mosiądz.

Zawór spustowy 6104 z blokadą.

Podobny do modelu 4688, z wyjątkiem połączeń wlotu i wylotu 1/4" NPT (gwint wewnętrzny). Mosiądz.

13212

Adapter dla węża ogrodowego i zaworu 36



Zawór spustowy 6590, podobny do modelu 6104, ale bez blokady spustu i z bardzo długim spustem. Mosiądz.

13212 Adapter, wylot 3/8" NPT (gwint wewnętrzny), gwint wlotu 3/4" do węża, współpracuje z zaworem 36 3/8". Mosiądz.

Uchwyty zaworów

Można wybrać uchwyty dla przedstawionych powyżej zaworów



4727



4754



4725

W przypadku wszystkich przedstawionych zaworów połączenia wylotu odpowiadają 1/4" NPT (gwint zewnętrzny) i pasują do wlotów 1/4" NPT (gwint wewnętrzny). Wybór rodzaju uchwytu w zależności od potrzeb.

Pewny uchwyt (B)4727, mosiądz, pokryty gumą, połączenie wlotu 1/4" NPS (gwint zewnętrzny) lub BSPT.

4725 – uchwyt wykonany z mosiężnej rury 1/8" z tuleją. Aby uformować uchwyt, należy przełożyć wąż przez rurę.

Pewny uchwyt 4754e, mosiądz, pokryty gumą, połączenie wlotu z gwintem wewnętrznym 3/4" do węża.

Przedłużenia dla zaworów i lanc opryskowych



9527



4673

7715

Przedłużenia profilowane do wysokich ciśnień

Model 9527 – dla ciśnienia do 70 barów (1000 PSI). Pasuje do modeli lanc 23H i 31 GunJet.

Dla ciśnienia do 70 barów (1000 PSI)

TYP I NUMER PRZEDŁUŻENIA	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻENIA mm (cale)
9527-8	203 mm (8")
9527-18	457 mm (18")
9527-24	610 mm (24")
9527-36	914 mm (36")
9527-48	1,219 mm (48")



22665-PP

Przedłużenie TriggerJet®

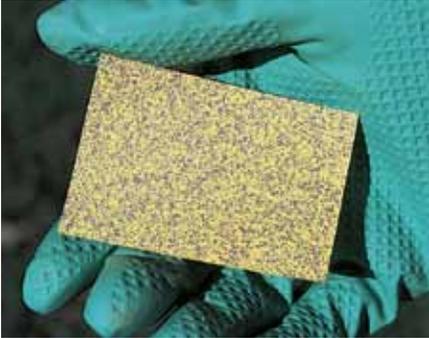
Model 22665-PP jest przeznaczony do stosowania z lancą 22650-PP TriggerJet. Maksymalne ciśnienie robocze 10 barów (150 PSI). Dostępne długości to 38 i 61 cm (15" i 24").

Przedłużenia proste i profilowane

Modele 4673 i 6671 – dla ciśnienia do 9 barów (125 PSI). Model 7715 – dla ciśnienia do 17 barów (250 PSI). Pasuje do modeli lanc 23L i 31 GunJet® i zaworów spustowych.

PROSTE ZE STAŁYM KORPUSEM	PRO-FILOWANE Z OBROTOWYM KORPUSEM	PRO-FILOWANE ZE STAŁYM KORPUSEM	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻENIA
7715-8	4673-8	6671-8	203 mm (8")
7715-18	4673-18	6671-18	457 mm (18")
7715-24	4673-24	6671-24	610 mm (24")
7715-30	4673-30	6671-30	762 mm (30")
7715-36	4673-36	6671-36	914 mm (36")
7715-48	4673-48	6671-48	1,219 mm (48")

Akcesoria do kalibracji opryskiwacza



Papier wrażliwy na wodę i olej

Tego typu papiery ze specjalnym pokryciem służą do oceny równomierności opryskiwania, określenia szerokości pokosu, stopnia pokrycia i penetracji łanu. Papier wrażliwy na wodę jest żółty i zmienia kolor na niebieski po opryskaniu go kroplami zawierającymi wodę. Biały papier czuły na olej zmienia kolor na czarny w miejscach styku z kroplami oleju. Więcej informacji na temat papieru czułego na wodę podano w Karcie danych 20301; więcej informacji na temat papier czułego na olej podano na Karcie danych 20302.

Papier wrażliwy na wodę i olej sprzedawany przez firmę TeeJet Technologies Jego producentem jest firma Syngenta Crop Protection AG.



PAPIER WRAŻLIWY NA WODĘ		
NUMER CZĘŚCI	ROZMIAR PAPIERU	SZTUK W OPAKOWANIU
20301-1N	76 mm x 26 mm	50 arkuszy
20301-2N	76 mm x 52 mm	50 arkuszy
20301-3N	500 mm x 26 mm	25 paski

PAPIER WRAŻLIWY NA OLEJ		
NUMER CZĘŚCI	ROZMIAR PAPIERU	SZTUK W OPAKOWANIU
20302-1	76 mm x 52 mm	50 arkuszy

Jak zamawiać:

Określ numer części.
Przykład: 20301-1N
Papier czuły na wodę

Szczotka do czyszczenia rozpylaczy TeeJet



Jak zamawiać:

Określ numer części.
Przykład: CP20016-NY

Pojemnik kalibracyjny TeeJet

Pojemnik kalibracyjny TeeJet ma pojemność 2,0 l (68 oz.) i podwójną skalę, zarówno w jednostkach amerykańskich, jak i metrycznych. Pojemnik j z polipropylenu jest wytrzymały i odporny na działanie środków chemicznych.

Jak zamawiać:

Przykład: CP24034A-PP
(tylko pojemnik kalibracyjny)



$$A = \frac{B+C}{D}$$

Wielkość kropli i informacje o znoszeniu

Strumień rozpylonej cieczy z dyszy składa się z wielu kropli o różnej wielkości. Rozmiar kropli określany jest według jej średnicy.

Ponieważ większość rozpylaczy ma dosyć szeroki zakres wielkości kropli (nazywany też widmem kropli), warto scharakteryzować go za pomocą analizy statystycznej. Najbardziej zaawansowane urządzenia do pomiaru średnicy kropli są zautomatyzowane, korzystają z komputerów i szybkich źródeł oświetlenia, takich jak lasery, do przeanalizowania tysięcy kropli w ciągu kilku sekund. Dzięki statystyce można zredukować te duże ilości danych do jednej liczby reprezentującej wielkości kropli w strumieniu, a następnie przypisać do klasy wielkości kropli. Tych klas (wyjątkowo drobne, bardzo drobne, drobne, średnie, grube, bardzo grube, wyjątkowo grube

i skrajnie grube) można następnie użyć do porównania dysz lepszego wyboru do warunków aplikacji. Należy zachować ostrożność podczas porównywania wielkości kropli z różnych rozpylaczy, ponieważ konkretna procedura testowania i przyrząd mogą wpływać na porównywalność wyników.

Wielkość kropli mierzy się zazwyczaj w mikrometrach. Jeden mikrometr równa się 0,001 mm. Mikrometr jest przydatną jednostką miary, ponieważ jest on na tyle mały, że do pomiaru wielkości kropli można użyć liczb całkowitych.

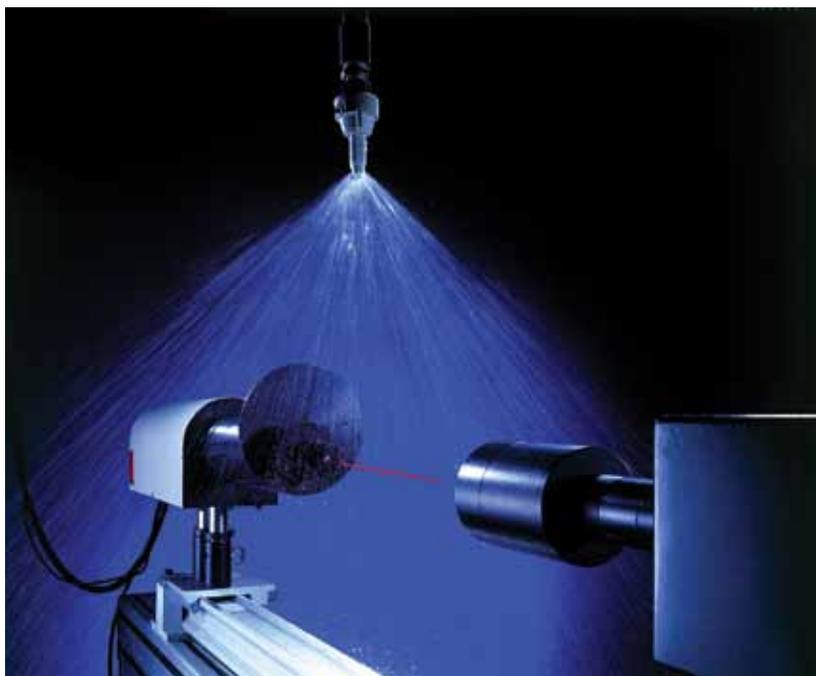
Większość rozpylaczy rolniczych można sklasyfikować jako wytwarzające drobne, średnie, grube lub bardzo grube krople. Rozpylacz z grubymi lub bardzo grubymi kroplami jest zazwyczaj wybierany dla

minimalizacji znoszenia oprysku poza cel, a rozpylacz z drobnymi kroplami jest wymagany do uzyskania pokrycia maksymalnego pokrycia powierzchni rośliny.

Aby porównać typy rozpylaczy, kąta strumienia, ciśnienie i natężenie przepływu, należy zapoznać się z klasami wielkości kropli w tabelach na stronach 152–155.

Innym rodzajem miary wielkości kropli przydatnym do określenia potencjału znoszenia dyszy jest wartość procentowa znoszonych drobnych kropli. Ponieważ mniejsze krople mają większą tendencję do znoszenia poza cel, warto określić, jaki procent małych kropli występuje w odniesieniu do konkretnej dyszy, co umożliwi zmniejszenie tej wartości w celu uniknięcia znoszenia. Krople poniżej 150 mikrometrów są uważane za potencjalnie podlegające znoszeniu. W poniższej tabeli zostało przedstawionych kilka typów rozpylaczy i oraz procentowy udział kropli podatnych na znoszenie.

Firma TeeJet Technologies wykorzystuje najbardziej zaawansowane przyrządy pomiarowe (PDPA i lasery Oxford) do scharakteryzowania parametrów rozpylanej cieczy i innych ważnych informacji. Najnowsze techniczne informacje o dyszach i wielkościach wytwarzanych kropli można uzyskać od najbliższego przedstawiciela firmy TeeJet.



Krople podatne na znoszenie*

TYP ROZPYLACZA (PRZEPŁYW 1,16 l/min)	PRZYBLIŻONY UDZIAŁ PROCENTOWY KROPLI MNIEJSZYCH NIŻ 150 MIKROMETRÓW W CAŁKOWITEJ OBJĘTOŚCI OPRYSKU	
	1,5 bar	3 bar
XR – Extended Range TeeJet (110°)	19%	30%
TT – Turbo TeeJet (110°)	4%	13%
TTJ60 – Turbo TwinJet (110°)	3%	10%
TF – Turbo FloodJet	2%	7%
AIXR – Air Induction XR (110°)	2%	7%
AITTJ60 – Air Induction Turbo TwinJet (110°)	1%	6%
AI – Air Induction TeeJet (110°)	N/A	5%
TTI – Turbo TeeJet Induction (110°)	<1%	2%

*Dane pochodzą z systemu rozpylania wody Oxford VisiSizer w temperaturze 21°C (70°F) w warunkach laboratoryjnych.



TXR ConeJet® (TXR)

	bar							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TXR800053	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR800071	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80001	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80013	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80036	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80049	F	F	F	F	F	F	F	F

XR TeeJet® (XR)

	bar						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XR8001	F	F	F	F	F	F	F
XR80015	M	F	F	F	F	F	F
XR8002	M	F	F	F	F	F	F
XR80025	M	M	F	F	F	F	F
XR8003	M	M	F	F	F	F	F
XR80035	M	M	M	M	F	F	F
XR8004	C	M	M	M	M	F	F
XR8005	C	C	M	M	M	M	F
XR8006	C	C	M	M	M	M	M
XR8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XR11001	F	F	F	F	F	F	VF
XR110015	F	F	F	F	F	F	F
XR11002	M	F	F	F	F	F	F
XR110025	M	F	F	F	F	F	F
XR11003	M	M	F	F	F	F	F
XR11004	M	M	M	M	F	F	F
XR11005	M	M	M	M	M	F	F
XR11006	C	M	M	M	M	M	F
XR11008	C	C	C	M	M	M	M
XR11010	VC	C	C	C	M	M	M
XR11015	VC	VC	VC	C	C	C	C

TK FloodJet® (TK-VP)

	bar				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
TK-VP1	M	F	F	F	F
TK-VP1.5	M	F	F	F	F
TK-VP2	M	F	F	F	F
TK-VP2.5	M	M	F	F	F
TK-VP3	C	M	F	F	F
TK-VP4	C	M	M	F	F
TK-VP5	C	M	M	F	F
TK-VP7.5	VC	C	C	C	C
TK-VP10	VC	C	C	C	C

XP BoomJet® (XP)

	bar				
	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0
1/4XP10R 1/4XP10L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP20R 1/4XP20L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP25R 1/4XP25L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP40R 1/4XP40L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP80R 1/4XP80L	UC	UC	UC	UC	UC

XRC TeeJet® (XRC)

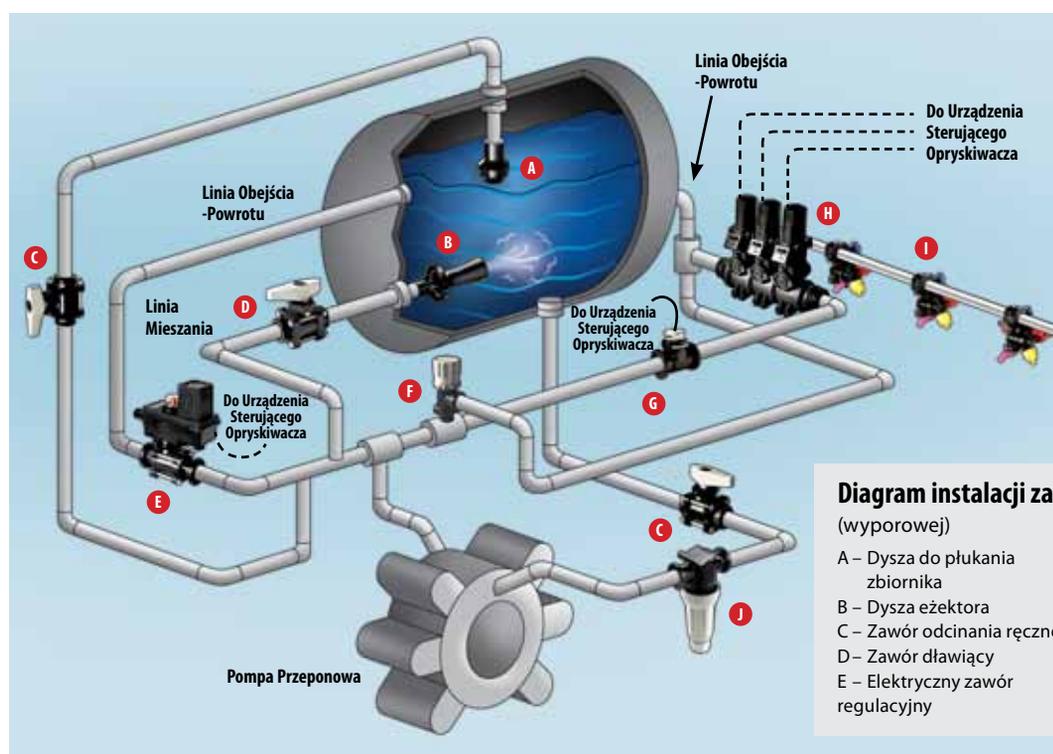
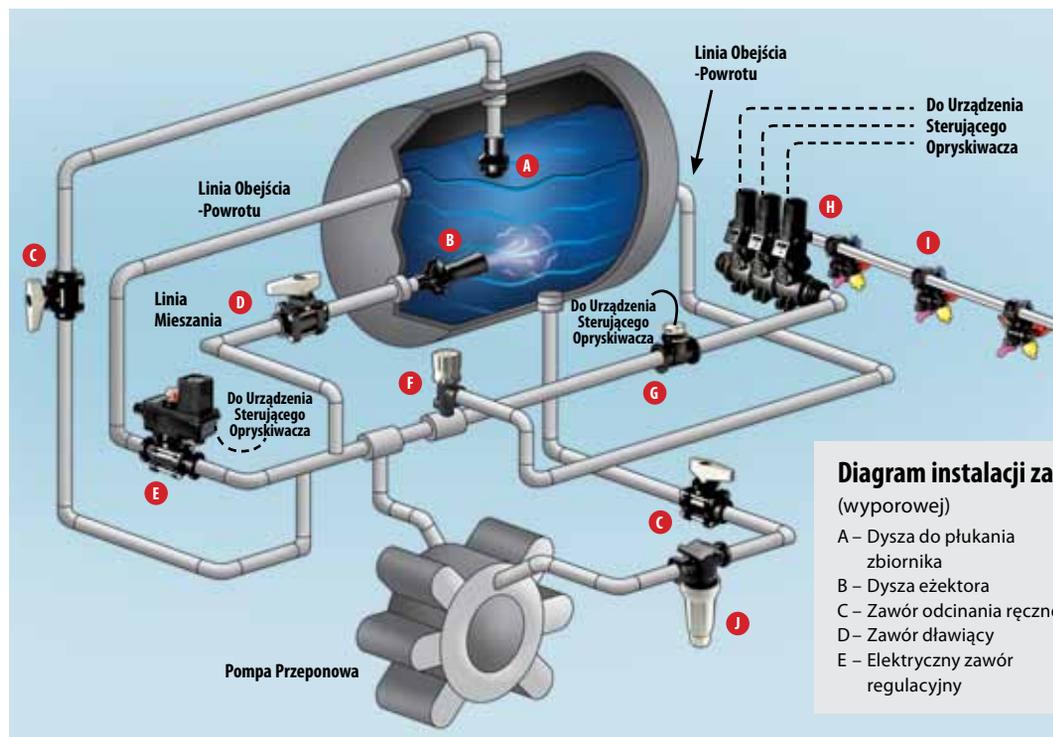
	bar						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	F	F	F	F	F	F
XRC8003	M	M	F	F	F	F	F
XRC8004	C	M	M	M	M	F	F
XRC8005	C	C	M	M	M	M	F
XRC8006	C	C	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XRC11002	M	F	F	F	F	F	F
XRC110025	M	F	F	F	F	F	F
XRC11003	M	M	F	F	F	F	F
XRC11004	M	M	M	M	F	F	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC11006	C	M	M	M	M	M	F
XRC11008	C	C	C	M	M	M	M
XRC11010	VC	C	C	C	M	M	M
XRC11015	VC	VC	VC	C	C	C	C
XRC11020	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC

Systemy instalacyjne w opryskiwaczach

Poniższe schematy instalacji cieczowych w opryskiwaczach zostały przytoczone jako wytyczne do celów poglądowych. Zawory sterowane ręcznie mogą być zastąpione zaworami elektrycznymi. Jednak kolejność występowania tych zaworów powinna pozostać bez zmian. Należy zwrócić uwagę, że jedną z najpowszechniejszych przyczyn przedczesnych awarii zaworów jest ich nieprawidłowa instalacja.

Pompy o stałym natężeniu wypływu

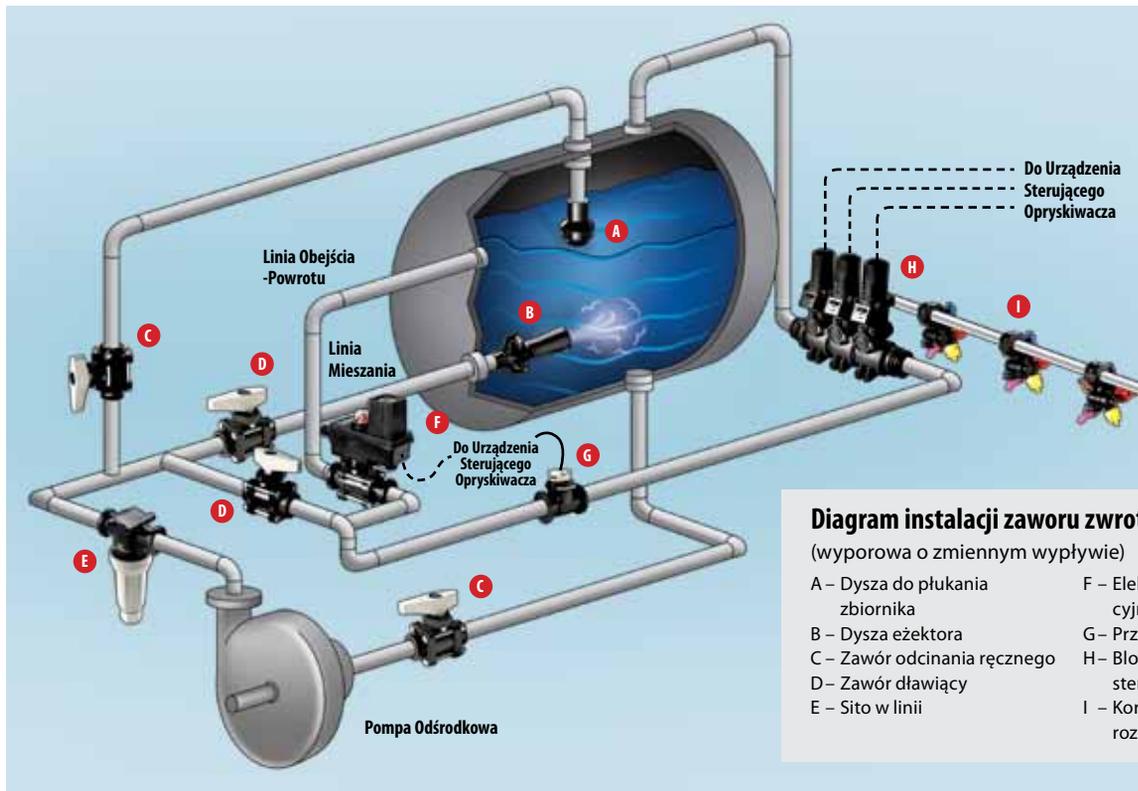
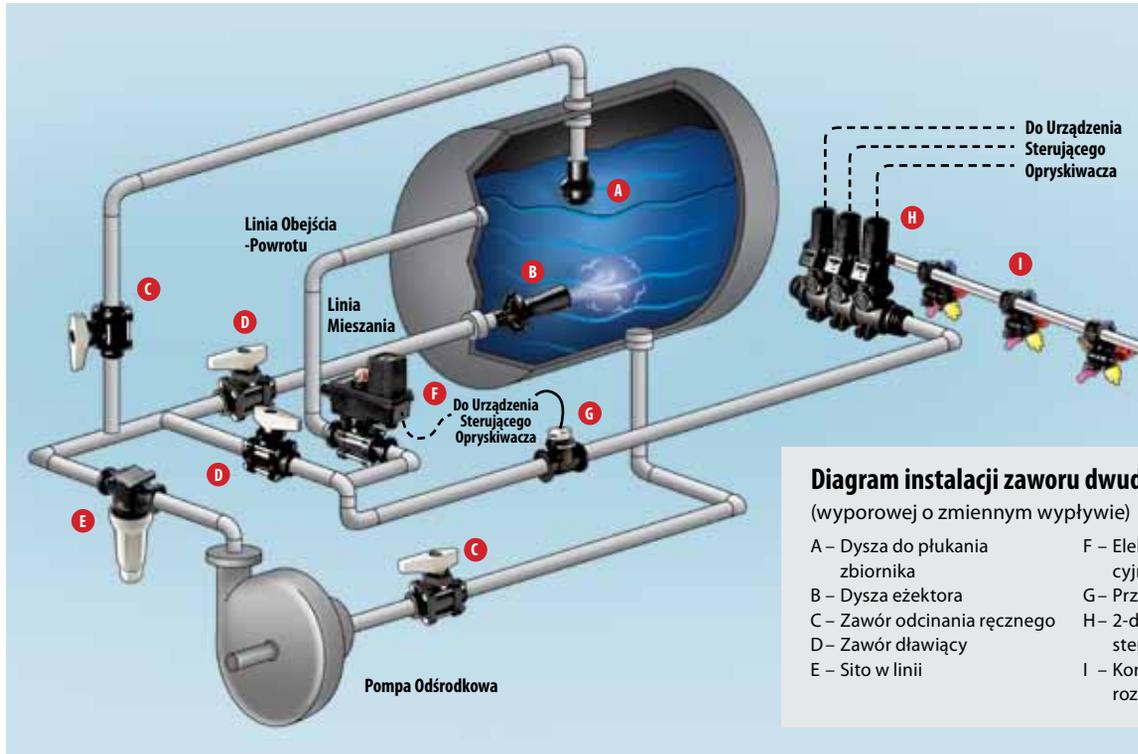
Pompy tłokowe, wałeczkowe i membranowe zaliczają się do pomp wyporowych o stałym natężeniu wypływu. Oznacza to, że wypływ z pompy jest proporcjonalny do prędkości obrotowej i praktycznie nie zmienia się przy różnym ciśnieniu. Kluczowym składnikiem systemu z pompą wyporową jest zawór nadmiarowo-regulacyjny. Prawidłowe umieszczenie i wielkość zaworu regulacyjnego ma istotne znaczenie dla bezpieczeństwa i dokładności pracy pompy wyporowej o stałym wypływie.



Pompy wyporowe o zmiennym natężeniu wypływu

Pompa odśrodkowa jest najczęściej spotykaną pompą wyporową o zmiennym wypływie. Wypływ z tego typu pompy zależy od wartości

ciśnienia. Jest to doskonałe rozwiązanie do dostarczania dużych objętości cieczy przy niskich ciśnieniach. Kluczowym składnikiem pompy odśrodkowej jest zawór dławiący. Ręcznie sterowany zawór dławiący na linii głównego wylotu jest odpowiedzialny za dokładność działania pompy odśrodkowej.





Obdarzona największym zaufaniem marka produktów do opryskiwania oraz systemów sterowania instalacjami.

Firma TeeJet Technologies skupia się wyłącznie na technologii aplikacji pestycydów i nawozów. Nasza firma i nasze produkty są stosowane w rolnictwie od czasu wprowadzenia na rynek w latach czterdziestych ubiegłego wieku, pierwszych środków ochrony roślin. Innowacyjne, czołowe w branży rozwiązania w dziedzinie opryskiwania, nawożenia i wysiewu są tym, czego rolnicy przyzwyczaili się oczekiwać od TeeJet i nieprzerwanie rozwijamy nasze produkty oraz technologie, pomagające w uzyskiwaniu coraz lepszych wyników w rolnictwie.



SYSTEM NAWIGACJI GPS

Systemy nawigacji Matrix[®] Pro 570GS i 840GS oferują solidne, łatwe w stosowaniu wskazówki dla szerokiego zakresu zastosowań i zawierają wyjątkowe funkcje TeeJet, takie jak nawigacja z podglądem RealView[®] i monitorowanie wielkości kropli. System Matrix Pro GS obsługuje również automatyczne sterowanie sekcjami belki BoomPilot[®] dla zastosowań płynnych i suchych, sterowanie ze wspomaganiem FieldPilot[®] i UniPilot[®], mapy pokrycia i monitorowanie z podglądem, aby zmaksymalizować wydajność.

MONITOROWANIE WIELKOŚCI KROPLI

Funkcja monitorowania wielkości kropli oferowana wyłącznie przez TeeJet zapewnia wyświetlanie w kabinie w czasie rzeczywistym wielkości rozpylanych kropli. Dzięki monitorowaniu wielkości kropli można lepiej zarządzać opryskiwaniem, aby ograniczyć znoszenie natrysku i stopień pokrycia zbóż. Monitorowanie wielkości kropli jest funkcją dostępną w urządzeniach Matrix Pro GS, Aeros 9040 i Radion 8140 lub jako samodzielny monitor w Sentry 6120.



MONITOROWANIE PRZEPŁYWU PRZEZ ROZPYLACZ

Monitor przepływu przez rozpylacz w urządzeniu Sentry 6140 wykorzystuje poszczególne przepływomierze do wykrycia wahania przepływu w opryskiwaczu lub aplikatorze nawozów płynnych, w wyniku zatkania, uszkodzenia lub częściowego zablokowania dyszy. Zdolność natychmiastowego wykrywania wahania przepływu znacznie zmniejsza prawdopodobieństwo nieprawidłowego zastosowania i zmniejsza stres operatora.

STEROWANIE ROZPYLACZEM PWM

Sterowanie rozpylaczem za pomocą DynaJet Flex 7120 PWM wykorzystuje technologię modulacji szerokości impulsu z elektromagnetycznym odcinaniem rozpylaczy w celu sterowania przepływem przez dyszę oraz sterowania wielkością kropli niezależnie od siebie. Pozwala to na lepszą wydajność rozpylacza przez utrzymywanie stałej dawki aplikacji w szerszym zakresie prędkości. Może być także stosowany do minimalizowania znoszenia i maksymalizowania pokrycia dzięki utrzymywaniu optymalnej wielkości kropli.



Celcon jest znakiem towarowym firmy Celanese Corp.
Fairprene, Teflon i Viton są znakami towarowymi firmy El DuPont de Nemours and Co.

AirJet, AirMatic, BoomJet, ChemSaver, ConeJet, DG TeeJet, DirectoValve, e-ChemSaver, FieldJet, FloodJet, FullJet, GunJet, MeterJet, QJ, Quick FloodJet, Quick TeeJet, Spraying Systems Co., SSCO, Logo, TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, TwinJet, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet i XR TeeJet są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy TeeJet Technologies i są zastrzeżone w wielu krajach na całym świecie.



Siedziba Wheaton

P.O. Box 7900
Wheaton, Illinois
60187-7901 USA

Siedziba Springfield

1801 Business Park Drive
Springfield, Illinois
62703 USA

Siedziba Aabybro

Mølhavevej 2
DK 9440 Aabybro
Dania

www.teejet.com



Spraying Systems Co. Siedziba Główna
Wheaton, Illinois USA

Wszelkie prawa zastrzeżone. Istnieje pełna ochrona prawna w ramach uniwersalnych praw autorskich i konwencji berneńskich oraz innych mających zastosowanie praw krajowych i międzynarodowych.

Wydrukowano w USA.
© Copyright 2014 Spraying Systems Co.

L151A-PL