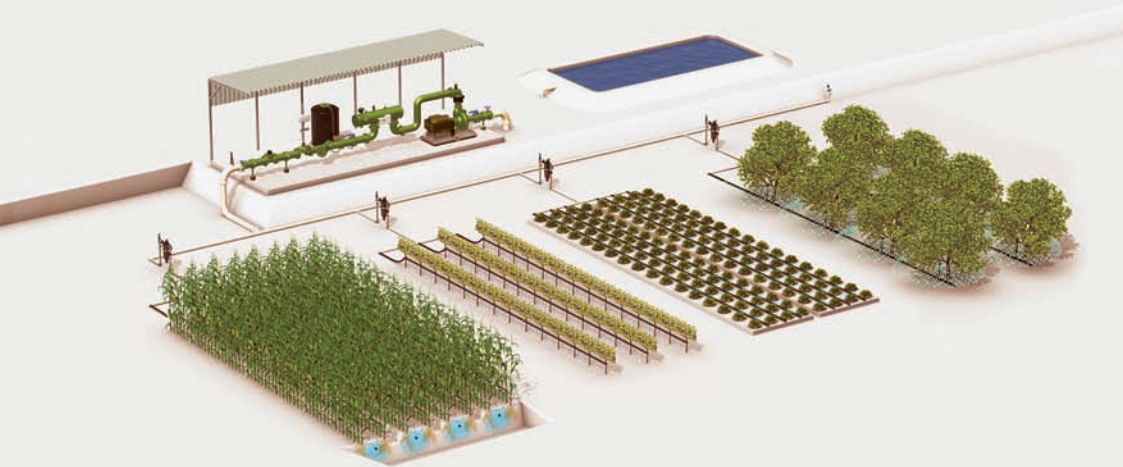




**Rivulis**  
Irrigation

## MINI PRZEWODNIK PO PRODUKTACH





## Rivulis Irrigation – Informacje kontaktowe

Rivulis Europa... Rivulis Irrigation, SAS-Francja  
13 Chemin de Novital  
Zi la Pointe 31150 Lespinasse, France  
Telefon: +33-(0)5-34-27-05-05  
Email: Marketing\_EMEA@Rivulis.com

Rivulis Irrigation - Spain  
c/D, Pol. Ind. Manzanares  
13200 Manzanares (Ciudad Real), Spain  
Tel.: +34-926-646-300  
Fax: +34-926-647-149

Rivulis Turkey  
Resatbey Mah. Fuzuli Cad. Gurcan Apt K:2 D:8  
Seyhan / Adana  
Turkey

## Spis treści

### Urządzenia emisyjne



#### Taśmy kroplujące

Taśma kroplująca T-Tape.....	6
Taśma kroplująca Ro-Drip.....	9
Taśma kroplująca Hydrodrip.....	11
Armatura taśm kroplujących.....	14

#### Linie kroplujące

Linia kroplująca D2000.....	18
Linia kroplująca Hydrogol.....	20
Linia kroplująca Hydro PC / PC ND z kompensacją ciśnienia.....	22
Linia kroplująca D5000 z kompensacją ciśnienia.....	26
Armatura linii kroplującej.....	30

#### Emitery

Emiter z kompensacją ciśnienia Katif.....	32
Emiter E1000 .....	34
Emiter z kompensacją ciśnienia Supertif/ Supertif ND.....	36

#### Mikrozraszacze

Mikrozraszacz promieniowy Tornado.....	40
Mikrozraszacz Jet+.....	43
Mikrozraszacz średniego zasięgu Rondo i mikrozraszacz RFR z kompensacją ciśnienia.....	46
Mikrozraszacz S2000.....	50

#### Zraszacze

Zraszacz Super XL .....	53
Zraszacz S5000 młoteczkowy plastikowy.....	55





Narzędzia obróbki  
wstępnej

Urządzenia  
doprowadzające  
i rozprowadzające



### Zamgławiacze

Zamgławiacz z kompensacją ciśnienia FLF.....	58
Zamgławiacz Rondo.....	60

### Węże rozprowadzające PVC

Layflat Pro-Flat .....	62
Layflat T-Tape .....	64

### Filtry wstępnego oczyszczania

Filtr wstępny Rivulis.....	67
Filtr samoczyszczący zasysający Rivulis.....	70

### Fertygacja

Zbiornik na nawóz Rivulis.....	72
--------------------------------	----

### Filtry

Hydrocyklon F1000 .....	74
Filtr żwirowy F2000 .....	77
Filtr siatkowy (ręczny) F3100.....	80
Filtr siatkowy metalowy ze sterowaniem hydraulicznym F3200.....	83
Filtr siatkowy metalowy ze sterowaniem elektrycznym F3300.....	86
Filtr siatkowy metalowy ze szczotkami i sterowaniem elektrycznym (automatyczny) F3300.....	89
Filtr siatkowy metalowy z obiegiem ciągłym F3400.....	92
Filtr siatkowy metalowy z mechanizmem przepłukującym F3400.....	94
Filtr siatkowy metalowy z wewnętrznym systemem przepłukującym oraz szczotkami F3400 .....	96
Filtr siatkowy plastikowy F6100.....	98
Filtr siatkowy plastikowy F6400.....	100
Filtr plastikowy dyskowy F7000.....	102
Filtr żwirowy F9000.....	104

### Zawory

Odpowietrzniki Rivulis .....	106
Hydrauliczny zawór regulacyjny V1000.....	109
Hydrauliczny zawór regulacyjny V2000.....	112
Hydrauliczny zawór regulacyjny V3000.....	115



Biały pasek, który pomaga w prawidłowej instalacji

## Taśma kroplująca T-Tape

Jedna z najbardziej rozpoznawalnych i darzonych największym zaufaniem taśm kroplujących na świecie, używana przy różnego rodzaju uprawach. Taśma kroplująca T-Tape może być zainstalowana bezpośrednio na powierzchni, pod osłoną, a nawet pod powierzchnią. Z uwagi na trwałość materiału, projekt i standardy jakości, można na nią liczyć przez wiele lat.



### Informacje o produkcie

Technologia kroplenia przy turbulentnym przepływie  
Biały pasek (łatwiejsza instalacja)  
Samozamykające się szczelinowe wyjście



### Opcje produktu

Średnice: 16, 22, 29 mm  
Grubości ścianek: 5-15 mil  
Rozstawa emiterów: 10-90 cm  
Natężenie wydatku na wyjście: 0,25 – 1,35 l/h  
Natężenie wydatku przy ciśnieniu 0,55 bara:  
90-1350 l/h/100mb  
Ilość rolek na palecie: 20



### Zalecenia obsługi

Standardowe ciśnienie robocze: 0,55 bara  
Ciśnienie maksymalne: w zależności od grubości ścianki  
**Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku)**

lph/Emitter	Mikron	Oczko siatki
<0,65	80	200
0,65-1,2	100	150
>1,2	130	120

### Maksymalne ciśnienie robocze

Średnica (mm)	Ścianka (mil)	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)
16	5	0,56
16	6	0,70
16	8, 10, 12, 15	1,05
22	6,7	0,56
22	8	0,70
22	10, 12, 15	1,05
29	8	0,56

**Taśma kroplująca T-Tape – Specyfikacje produktu / Opcje\***

Średnica (mm)	Grubość ścianki (mil)	Rozstawa emiterów (cm)	Natężenie wydatku (@0,55 bar) (lph / 100m)	Ilość mb na rolce** (m)
16	5	10, 15, 20, 30	90, 125, 170, 250, 340, 380, 500, 750	3658, 3962
	6	10, 15, 20, 30, 40	125, 170, 250, 340, 380, 500, 750, 1000, 1350	3050
	7	10, 15, 20, 30	250, 500, 1000, 1350	1400, 2800
	8	10, 15, 20, 30, 40	125, 170, 190, 250, 340, 380, 500, 750, 1000, 1350	500, 1150, 2300
	10	10, 15, 20, 30, 40, 60, 90	170, 230, 250, 340, 380, 500, 750, 1000	1830
	12	12, 20, 30	250, 340, 500	1550
	15	20, 30, 40, 50	185, 250, 315, 340, 380, 500	1250
22	6	15, 20, 25, 30	170, 250, 300, 340, 500	2250
	7	20, 30	250, 340, 500	1972
	8	20, 30	170, 250, 340, 380, 500	1695
	10	15, 20, 30	170, 250, 340, 380, 500	1220, 1340
	12	12, 20, 30	170, 250, 340, 500	1135
15	20, 30, 40	170, 185, 210, 250, 315, 340	823, 915, 1585	
29	8	30	250, 340	1700

\*Nie wszystkie konfiguracje dostępne. Sprawdź w cenniku!

\*\*Przeciętna waga rolki: 29 kg

**Maksymalna długość przewodu nawadniającego na terenie płaskim – współczynnik równomierności: EU 90% przy ciśnieniu 0,55 bara**

Średnica (mm)	Rozstaw (cm)	Natężenie wydatku (lph)	Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m)
16	10	1350	61
	15	1000	82
	15	170	203
	20	500	115
	20	380	138
	20	250	178
	20	125	245
	30	340	150
	30	250	180
	30	170	233
	50	380	140
22	20	500	205
	30	340	265
	30	250	315
29	30	250	483
	30	340	407

Aby uzyskać dane techniczne dotyczące długości ciągu zajrzyj do arkusza specyfikacyjnego taśmy kroplującej T-Tape.

**Taśma kroplująca T-Tape – Przepływ a ciśnienie (l/h)**

Średnica (mm)	Nominalne natężenie wydatku (lph / 100m)	Natężenie wydatku (lph / 100m)						
		@ 0,4 bar	@ 0,44 bar	@ 0,49 bar	@ 0,55 bar	@ 0,59 bar	@ 0,64 bar	@ 0,69 bar
16	125	104	111	118	125	130	136	142
	170	139	148	157	167	173	181	189
	230	174	185	195	206	213	222	230
	250	206	221	234	250	261	273	285
	340	282	299	316	334	346	360	373
	380	308	329	349	371	386	403	420
	500	423	449	473	501	518	540	560
22	750	617	658	697	742	771	806	839
	170	139	148	157	167	173	181	189
	210	172	184	195	207	216	225	235
	250	206	219	232	247	257	269	280
	340	282	299	316	334	346	360	373





Kanał turbulentnego przepływu  
Podwójne wloty

## Taśma kroplująca Ro-Drip

Taśma kroplująca Ro-Drip to niezawodne, ekonomiczne rozwiązanie przy wielu systemach nawodnień podziemnych i nadziemnych. Taśma kroplująca Ro-Drip została zaprojektowana specjalnie w celu dostarczania jednolitych dawek wody w szczególnie trudnych warunkach dla producentów: niedrożnościach w przypadkach wysokich zanieczyszczeń.



### Informacja o produkcji

Wirująca przepływ / Turbulentny kanał przepływu  
Powiększający się kanał przepływu  
Precyzyjnie uformowany kanał



### Opcje produktu

Średnice: 16, 22 mm  
Grubości ścianek: 5-10 mil  
Rozstawa emiterów: 10-40 cm  
Współczynniki przepływu przy 0,55 bara:  
185-750 l/h/ 100 mb  
Ilość rolek na palecie: 16



### Zalecenia obsługi

Standardowe ciśnienie robocze: 0,55 bara  
Ciśnienie maksymalne: w zależności od grubości ścianki

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku)

lph/Emiter	Mikron	Oczko siatki
0,65-1,2	100	150
>1,2	130	120

**Taśma kroplująca Ro-Drip - Specyfikacje produktu / Opcje\***

Średnica	Grubość ścianki	Rozstawa emiterów	Współczynniki przepływu (@0,55 bar)	Ciśnienie spłukujące	Ilość mb na rolce	Waga rolki
(mm)	(mil)	(cm)	(lph / 100m)	(bar)	(m)	(kg)
16	5	10, 20, 30	185, 250, 300, 340, 500	0,83	3810	33
	6	10, 20, 30	250, 300, 340, 500, 750	1,04	3048	32
	8	10, 20,30, 40	185,250,300,340,500,750	1,04	2286	30
	10	30	300	1,38	1828	31
22	8	20, 30	185, 300, 500	1,04	1737	29
	10	30	185	1,38	1524	33

\*Nie wszystkie konfiguracje dostępne. Sprawdź w cenniku!

**Ro-Drip - maksymalna długość przewodu nawadniającego (m)**

Średnica	Rozstawa emiterów	Natężenie wydatku	Współczynnik równomierności	0% Nachylenie
(mm)	(cm)	(lph / 100m)	Ciśnienie (0,55 bar)	(m)
16	10	500	90%	167
	10	750	90%	97
	20	250	90%	191
	20	340	90%	162
	20	500	90%	126
	30	185	90%	230
	30	300	90%	175
22	20	500	90%	209
	30	185	90%	370
	30	300	90%	286

Aby uzyskać więcej danych o długości i wydatkach sprawdź arkusz specyfikacyjny Ro-Drip Performance

**Taśma kroplująca Ro-Drip – Natężenie wydatku (l/h) w zależności od ciśnienia\***

Średnica	Nominalne natężenie wydatku	Natężenie wydatku						
		@ 0,4 bar	@ 0,44 bar	@ 0,49 bar	@ 0,55 bar	@ 0,59 bar	@ 0,64 bar	@ 0,69 bar
(mm)	(lph / 100m)	(m)						
16	185	154	165	175	187	194	203	212
	250	205	219	233	248	258	270	282
	300	250	266	281	298	309	322	335
	340	277	296	314	335	349	365	381
	500	410	439	466	497	517	541	564
	750	625	665	702	745	772	805	837
22	185	154	165	175	187	194	203	212
	300	250	266	281	298	309	322	335
	500	424	450	476	505	523	545	567

\* Współczynniki przepływu mogą się lekko różnić w zależności od grubości ścianki i rozstawy emiterów



*Precyzyjnie uformowany  
płaski emiter*

*Turbulentna ścieżka  
przepływu*

## Taśma kroplująca Hydrodrip

Taśma kroplująca Hydrodrip to ekonomiczne rozwiązanie przy corocznych uprawach grzędowych, polowych oraz cieplarnianych. Wyposażony w efektywną ścieżkę przepływu turbulentnego, labirynt Hydrodrip minimalizuje ryzyko zablokowania.

Taśma kroplująca Hydrodrip to dobry wybór przy ręcznych i zmechanizowanych zasiewach i zbiorach. Dostępna w szerokim zakresie średnic i grubości ścianek. Wyposażona w płaskie wyjście, taśma kroplująca Hydrodrip redukuje przyswajanie gleby podczas pracy pod powierzchnią.



### Informacje o produkcie

Taśma kroplująca z emiterami przytwierdzonymi do wewnętrznej ściany rury. Efektywny, turbulentny przepływ minimalizuje ryzyko zablokowania.



### Opcje produktu

Średnice: 16, 22, 25 mm

Grubości ścianek : 10- 25 mil

Standardowa rozstawa emiterów: 20, 30, 40, 50, 60 cm (opcjonalnie: 15 cm)

Współczynniki przepływu dla linii kroplujących o grubości ścian 15 mil: 0,8, 1,2, 1,6, 2,1 l/h (Współczynniki przepływu różnią się w zależności od grubości ścianek i ciśnienia wejściowego)

Ilość rolek na palecie: 16 lub 20 (szczegóły w cenniku)



### Zalecenia obsługi

Standardowe ciśnienie robocze: 1, 0 bar

Ciśnienie maksymalne: w zależności od grubości ścianki

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku)

lph/Emiter	Mikron	Oczko siatki
0,8-1,2	100	150
>1,2	130	120

**Taśma kroplująca Hydrodrip – Specyfikacje produktu / Opcje**

Produkt	Średnica (ID)	Grubość ścianki	Maksymalne ciśnienie robocze	Ilość mb na rolce
	(mm)	(mil)	(bar)	(m)
Hydrodrip	16 (16,4)	10	1,3	2200
Hydrodrip	16 (16,4)	12	1,8	1600
Hydrodrip	16 (16,4)	15	2,2	1300
Hydrodrip	16 (15,2)	18	2,2	1500
Hydrodrip	16 (15,2)	25	2,5	800
Hydrodrip	22 (22,2)	10	1,0	1500
Hydrodrip	22 (22,2)	12	1,4	1200
Hydrodrip	22 (22,2)	15	1,8	1000
Hydrodrip	22 (22,2)	25	2,5	700








\*Współczynniki przepływu podane dla linii kroplujących o grubości ścianki 15 mil

\*\*Ciśnienie przy wlocie linii kroplującej: 1,2 bara

### Hydrodrip – maksymalna długość przewodu nawadniającego (m) na płaskim terenie – Współczynnik równomierności: EU 90%

Natężenie wydatku (lph)	Średnica/Grubość ścianki (mm/mil)	Średnica wewnętrzna (mm)	Rozstawa emiterów (cm)				
			20	30	33	40	50
0,8	16/10-16/15	16,4	168	225	241	275	321
	16/18	15,2	154	207	221	252	294
	22/10 - 22/18	22,2	135	181	193	221	258
1,2	16/10-16/15	16,4	135	181	193	221	258
	16/18	15,2	123	164	176	201	234
	16/25	15,2	117	156	167	191	223
	22/10	22,2	238	316	338	385	448
	22/15	22,2	240	319	341	389	452
1,65	16/10-16/15	16,4	113	151	162	185	216
	16/18	15,2	99	132	142	162	189
	16/25	15,2	98	132	141	161	188
	22/10	22,2	199	265	283	322	375
	22/15	22,2	201	268	286	326	379
2,1	16/10-16/15	16,4	84	112	120	137	160
	16/18	15,2	84	112	120	137	160
	16/25	15,2	83	111	119	136	158
	22/10	22,2	153	208	223	256	300
	22/15	22,2	166	221	237	270	314

## Podłączanie kolektora przewodu PE bezpośrednio do taśmy kroplującej

Aplikacja	Wygląd	Opis	Numer produktu
		Taśma Pro-Grip 5/8" x wcisk 540	101041881
		Taśma Pro-Grip 5/8" x wcisk 400	101001144
		Taśma Pro-Grip 5/8" x wcisk 400 /Zawór	101008189
		Taśma Pro-Grip 5/8" x wcisk 450	101041880
		Taśma Pro-Grip 5/8" x wcisk 700	101001146
		Taśma Pro-Grip 7/8" x wcisk 700	101001174














## Przyłączanie rury PVC lub HDPE do pierścieni lub taśmy kroplującej

Aplikacja	Wygląd	Opis	Numer produktu
		Pierścień wybijający wzmocniający, 15 mm, T 5/8	101001104
		Pierścień wybijający wzmocniający, 15 mm, H 5/8"	101001102
		Pierścień wybijający wzmocniający, 17 mm, T 5/8"	101001105
		Pierścień wybijający wzmocniający T, 19 mm	101001106
		Taśma 5/8" x barb 425 / Zawór - uszczelka	101001846
		Taśma 5/8" x barb 500 / Zawór - pierścień wzmocniający	101001847

### Przyłączanie taśmy kroplującej do przewodu Layflat

Aplikacja	Wygląd	Opis	Numer produktu
		Taśma Pro-Grip 5/8" x Layflat	101001154
		Taśma Pro-Grip 7/8" x Layflat	101000851
		Płaska nasadka Pro-Grip x 3/4" gniazdo z uszczelką	101001117
		Taśma Pro-Grip 5/8" x 3/4" MPT/Zawór	101001850

**Podłączenie taśmy kroplującej do taśmy kroplującej lub inne podłączenia**

Aplikacja	Wygląd	Opis	Numer produktu
		Podłączenie proste Pro-Grip 5/8"	101001157
		Taśma Pro-Grip 5/8" x taśma 5/8" /Zawór	101001851
		Podłączenie proste Pro-Grip 7/8"	101001180
		Podłączenie proste Pro-Grip 5/8" x złącze 1/2"	101001161
		Podłączenie proste Pro-Grip 5/8" x 3/4"M	101001160
		Podłączenie Pro-Grip 5/8" trójkąt	101001162
		Podłączenie proste Pro-Grip 5/8" x wcisk 520	101001158
		Taśma Pro-Grip 5/8" x 1/2"M	101001156
		Taśma 5/8" x 3/4"F/ Uszczelka	101001152
		Taśma Pro-Grip 7/8" x Złącze 1/2"	101001179
		Podłączenie testowe taśmowe Pro-Grip 5/8"	101001147
		Podłączenie testowe taśmowe Pro-Grip 7/8"	101001175



### Zakończenia taśmy kroplującej

Aplikacja	Wygląd	Opis	Numer produktu
		Spluczka taśmy na końcu	101001154
		Zawór odpływowy 3/4"F (dla serii 300/500/700)	101001178
		Testowe końcowe połączenie taśmowe Pro-Grip 5/8"	101001149
		Testowe końcowe połączenie taśmowe Pro-Grip 7/8"	101001176



*Wewnętrzny filtr o dużej powierzchni  
Duży labirynt poprzeczny*

## Linia kroplująca D2000

Linia kroplująca D2000 zapewnia właściwą kombinację cech zapewniających niezawodne i efektywne działanie przy ściankach o średniej i dużej grubości. Innowacyjny płaski emiter minimalizuje opór dla przepływu wody w kanale głównym, umożliwiając użytkownikom eksploatację dłuższych ciągów niż podobne linie kroplujące. Emiter ma dużą powierzchnię filtracji, duży kanał kroplujący i ostre krawędzie ścieżki zapewniające turbulentny przepływ, który zapobiega blokowaniu.



### Informacje o produkcie

Nominalna średnica: 16 i 20 mm

Grubość ścianek:

Dla 16 mm – 30, 35, 40 i 45 mil

Dla 20 mm – 40 mil

Współczynniki przepływu: 1,0, 2,0 i 4,0 l/h

Rozstawa emiterów: 20\*, 25\*, 30, 40, 50, 60, 75, 100 cm

\*tylko dla 2,0 l/h



### Opcje produktu

Zalecane ciśnienie robocze: 1 bar

### Wymagania filtracyjne

(na podstawie natężenia wydatku)

lph/Emitter	Mikron	Oczko siatki
≤ 1,00	100	150
> 1,00	130	120

**Linia kroplująca D2000 - Specyfikacje produktu/Opcje**

Produkt	Średnica wewnętrzna	Grubość ścianki	Grubość ścianki	Natężenie wydatku	Maksymalne ciśnienie robocze	Ilość mb w krążku		
(mm)	(mm)	(mil)	(mm)	(lph)	(bar)	(m)		
16	13,8	30	0,76	1,00	2,5	600		
				2,00				
				4,00				
		35	0,89	35	0,89	1,00	3,0	500
						2,00		
						4,00		
		40	1,02	40	1,02	1,00	3,0	400
						1,95		
						3,95		
		45	1,14	45	1,14	1,00	3,0	400
						1,95		
						3,95		
20	17,6	40	1,02	1,00	3,0	400		

**D2000 – Zróżnicowanie maksymalnego współczynnika przepływu**

Produkt (mm / mil / lph)	Zróżnicowanie maksymalnego współczynnika przepływu: 7,5% Rozstawa emiterów (Cm)							Zróżnicowanie maksymalnego współczynnika przepływu: 10% Rozstawa emiterów (Cm)						
	20	30	40	50	60	75	100	20	30	40	50	60	75	100
16/35/1	69	92	112	130	147	170	206	79	105	128	150	169	196	236
16/35/2	45	60	74	86	97	112	135	52	69	84	98	111	128	155
16/35/4	29	38	47	55	62	72	87	33	44	54	63	71	83	100
16/40/1	70	94	114	133	150	174	210	81	106	131	152	172	200	242
16/40/2	46	61	74	87	98	113	137	52	70	85	100	112	131	157
16/40/4	29	39	48	56	62	73	88	33	45	54	64	72	83	101



*Wysokiej jakości tworzywa  
zapewniają trwale,  
wielosezonowe użytkowanie  
Dwa ujścia wody w każdym  
emiterze*

## Linia kroplująca Hydrogol



### Informacje o produkcie

Wyposażony w duży, poprzeczny labirynt, co zapewnia turbulentny przepływ wody, minimalizujący tworzenie się osadów mogących powodować zatykanie. Produkowana z dwoma ujściami i dwoma filtrami wlotowymi, co zapewnia wysoką odporność na zatykanie i niezawodność w ciągu długiego okresu użytkowania. Wysoka odporność na zatykanie dzięki dużemu kanałowi i dużemu filtrowi wejściowemu.



### Opcje produktu

Średnice: 12, 16, 20 mm

Grubości ścianek: 25-45 mil

Współczynniki przepływu przy ciśnieniu 1,0 bara:  
1,0 – 8,0 l/h

(Współczynniki przepływu różnią się w zależności od grubości ścianki i ciśnienia wejściowego)

Kolor przewodu: Czarny lub biały



### Zalecenia obsługi

Standardowe ciśnienie robocze: 1,0 bar

Zakres ciśnienia roboczego: 0,8-2,0 barów

lph/Emitter	Mikron	Oczko siatki
≤1,2	100	150
>1,2	130	120

**Linia kroplująca Hydrogol – Specyfikacje produktu / Opcje**

Nominalna średnica	ID	Grubość ścianki	Nominalne natężenie wydatku (@1,0 bar)	Ilość mb na rolce	Waga rolki
(mm)	(mm)	(mil)	(lph)	(m)	(kg)
12	10,4	35	1,0, 2,0	600	21
		40	1,0, 2,0	600	21
16	13,8	35	1,0, 1,6, 2,0, 4,0, 8,0	400	22
		40	1,0, 1,6, 2,0, 4,0, 8,0	400	22
20	17,6	40	1,2, 2,0, 4,0	300	22
		45	1,2, 2,0, 4,0	300	22

Standardowa rozstawa emiterów: 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 (cm)

**Linia kroplująca Hydrogol - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m), Płaski teren**

Nominalna średnica	ID	Grubość ścianki	Natężenie wydatku*	Rozstawa emiterów (cm)				
				20	30	50	75	100
(mm)	(mm)	(mil)	(lph)	(m)				
12	10,4	35	1,0	58	80	119	161	196
			2,0	33	47	70	94	115
16	13,8	35	1,6	65	90	132	176	215
			2,0	56	77	114	152	186
			4,0	37	52	76	102	125
		40	1,0	95	131	192	257	313
			1,6	70	96	142	189	231
			2,0	59	82	120	161	196
20	17,6	40	4,0	39	54	80	107	130
			1,2	134	184	267	354	430
			2,0	88	121	176	233	284
		45	4,0	61	84	123	163	199
			1,2	137	187	272	361	439
			2,0	92	125	183	242	295
			4,0	62	84	123	164	199

W celu uzyskania danych technicznych dotyczących długości lub wydatków wody sprawdź arkusz specyfikacji linii kroplującej Hydrogol

\*Przy ciśnieniu 1 bar

\*\*Ciśnienie przy wlocie linii kroplującej 1,2 bara



Labirynt o dużym przekroju poprzecznym  
Dwa ujścia wody w każdym emiterze

## Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia Hydro PC / PC ND



### Informacje o produkcie

Bardzo odporna na zatykanie dzięki labiryntowi o dużym przekroju poprzecznym i ciągłemu przepłukiwaniu filtra wewnętrznego przez bieżącą wodę.

Różnica ciśnień w regulowanej komorze stwarza warunki do ciągłego samo-przepłukiwania.

Regulowany przepływ.

Cechy systemu bezdrenażowego (No-Drain, ND) chronią linię kroplującą przed zatrzymywaniem zanieczyszczeń podczas spadku ciśnienia (system Shut-down). Doskonala jako system kropłowania powierzchniowego i do nawodnień pulsacyjnych w cieplarniach i na polach.



### Opcje produktu

Średnice: 12, 16, 17, 20 mm

Grubości ścianek: 35-47 mil

Współczynniki przepływu Hydro PC: 1,05 (12 mm), 1,2, 1,6, 2,2 3,6 l/h

Współczynniki przepływu Hydro PC ND: 1,35, 1,75\*, 2,35, 3,75\*\* l/h

Kolor przewodu: Czarny lub biały



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego: 0,8 – 3,5 bara  
(dla 35 mil, maksymalne ciśnienie 3,0 bary)

Ciśnienie zamykające (ND): 0,1 bara

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku)

lph/Emiter	Mikron	Oczko siatki
≤1,2	100	150
>1,2	130	120

\* Natężenie wydatku Hydro PC ND 17 mm – 1,6 l/h

\*\* Natężenie wydatku Hydro PC ND 20 mm – 3,6 l/h

**Linia kroplująca z kompensacją Hydro PC – Specyfikacje produktu / Opcje**

Produkt	Nominalna średnica	ID	Grubość ścianki	Natężenie wydatku	Ciśnienie maksymalne	Ilość mb na rolce
	(mm)	(mm)	(mil)	(lph)	(bar)	(m)
Hydro PC	12	10,4	25, 35, 40	1,05	2,5, 3,0, 3,5	600
Hydro PC	16	13,8	35, 40, 45	1,2	3,0, 3,5, 3,5	400
		13,8	35, 40, 45	1,6	3,0, 3,5, 3,5	400
		13,8	35, 40, 45	2,2	3,0, 3,5, 3,5	400
		13,8	35, 40, 45	3,6	3,0, 3,5, 3,5	400
		15,3	35, 40, 45, 47	1,2	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	350
Hydro PC	17	15,3	35, 40, 45, 47	1,6	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	350
		15,3	35, 40, 45, 47	2,2	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	350
		15,3	35, 40, 45, 47	3,6	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	350
		17,6	35, 40, 45, 47	1,2	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	300
Hydro PC	20	17,6	35, 40, 45, 47	1,6	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	300
		17,6	35, 40, 45, 47	2,2	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	300
		17,6	35, 40, 45, 47	3,6	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	300
		17,6	35, 40, 45, 47	3,6	3,0, 3,5, 3,5, 3,5	300

Standardowa rozstawa emiterów: 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 (cm)

**Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia Hydro PC ND – Specyfikacje produktu / Opcje**

Product	Nominalna średnica	ID	Grubość ścianki	Natężenie wydatku	Ciśnienie maksymalne	Ilość mb na rolce
	(mm)	(mm)	(mil)	(lph)	(bar)	(m)
Hydro PC ND	12	10,4	35, 40	1,05	3,0, 3,5	600
	16	13,8	35, 40, 45	1,35, 1,75, 2,35, 3,75	3,0, 3,5, 3,5	400
	17	15,3	40, 45, 47	1,35, 1,75, 2,35, 3,75	3,5	350
	20	17,6	45, 47	1,35, 1,75, 2,35, 3,75	3,5	300

### Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia Hydro PC - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m), Płaski teren

Produkt	Nominalna średnica	ID	Grubość ścianki	Nominalne natężenie wydatku	Ciśnienie wejściowe	Rozstawa emiterów (cm)							
						15	20	30	40	50	60	75	100
	(mm)	(mm)	(mil)	(lph)	(bar)	(m)							
Hydro PC	12	10,4	35	1,05	1,0	28	36	52	65	78	90	107	132
					2,0	49	63	90	114	137	158	189	234
					3,0	55	70	101	129	154	178	212	264
Hydro PC	16	13,8	40 45	1,60	1,0	-	46	65	82	99	113	131	166
					2,0	-	80	114	144	173	200	233	294
					3,0	-	98	139	177	213	245	288	363
				2,20	1,0	-	37	53	67	80	92	108	135
					2,0	-	65	92	117	141	163	192	240
					3,0	-	79	113	144	173	200	236	295
				3,60	1,0	-	27	38	49	58	67	79	98
					2,0	-	47	67	85	102	118	140	174
					3,0	-	57	82	104	126	145	172	215
Hydro PC	20	17,6	45	1,60	1,0	-	75	105	132	157	179	206	259
					2,0	-	131	184	232	276	317	369	461
					3,0	-	161	226	285	340	391	456	569
				2,20	1,0	-	61	85	107	128	146	167	211
					2,0	-	107	150	189	225	258	300	376
					3,0	-	131	184	232	276	318	457	463
				3,60	1,0	-	44	62	78	93	106	122	154
					2,0	-	77	109	137	163	188	219	274
					3,0	-	95	133	168	201	231	270	337



**Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia Hydro PC ND - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m), Płaski teren**

Produkt	Nominalna średnica	ID	Grubość ścianki	Nominalne natężenie wydatku	Ciśnienie wejściowe	Rozstawa emiterów (cm)							
						15	20	30	40	50	60	75	100
	(mm)	(mm)	(mil)	(lph)	(bar)	(m)							
Hydro PC ND	12	10,4	35 40	1,05	1,0	28	36	52	65	78	90	107	132
					2,0	49	63	90	114	137	158	189	234
					3,0	55	77	110	140	169	195	232	289
Hydro PC ND	16	13,8	40 45	1,75	1,0	-	43	62	78	93	107	176	157
					2,0	-	76	107	136	163	188	275	278
					3,0	-	92	131	167	201	232	332	342
				2,35	1,0	-	36	51	64	77	88	125	130
					2,0	-	62	89	112	135	156	223	230
					3,0	-	76	108	138	166	191	274	283
				3,75	1,0	-	26	37	47	57	65	93	96
					2,0	-	46	65	83	100	115	167	170
					3,0	-	56	80	102	122	142	205	209
Hydro PC ND	17	15,3	40	1,35	1,0	-	75	105	133	158	181	214	264
					2,0	-	116	163	206	246	283	335	412
					3,0	-	139	197	248	297	341	407	499
				3,75	1,0	-	30	43	54	64	73	93	107
					2,0	-	56	79	100	120	138	181	202
					3,0	-	69	98	124	149	171	205	251
Hydro PC ND	20	17,6	45	1,75	1,0	-	71	99	124	148	169	197	245
					2,0	-	124	174	219	261	299	351	435
					3,0	-	152	213	269	321	368	433	537
				2,35	1,0	-	54	76	95	113	129	163	187
					2,0	-	101	141	178	212	244	290	355
					3,0	-	124	175	220	263	302	358	440
				3,60	1,0	-	44	62	78	93	106	124	154
					2,0	-	77	109	137	163	188	221	274
					3,0	-	95	133	168	201	231	272	337



*Zwielokrotnione filtry wejściowe i labirynt o dużej średnicy zapewniają wysoką odporność na zatykanie. Membrana dokładnej regulacji przepływu.*

## Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia D5000



### Informacje o produkcie

Linia kroplująca z regulowanym przepływem  
Zwielokrotnione wloty filtrujące  
Labirynt o dużym przekroju poprzecznym  
Samozamykające się wyjście szczelinowe  
Wyjście:  
Grubość ścianki 15 mil – szczelina  
Ponad 15 mil – otwór



### Opcje produktu

Średnice: 16, 17, 20, 22, 23 mm  
Grubości ścianek: 15-47 mil  
Współczynniki przepływu: 0,65, 1,0, 1,5, 2,0 l/h



### Zalecenia obsługi

Ciśnienie robocze w zakresie 0,5 – 3,5 bara, w zależności od grubości ścianek.

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku)

lph/Emiter	Mikron	Oczko siatki
≤1,0	100	150
>1,0	130	120

**Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia D5000 - Specyfikacje produktu/Opcje**

Nominalna średnica	ID	OD	Grubość ścianki		Maksymalne ciśnienie robocze	Ilość mb na rolce	waga rolki	ilość rolek na palecie
(mm)	(mm)	(mm)	(mil)	(mm)	(bar)	(m)	(kg)	
16	16,4	17,16	15	0,38	2,2	800	17,7	16
	13,8	15,32	30	0,76	2,5	600	21,2	20
	13,8	15,58	35	0,89	3,0	500	21,0	20
	13,8	15,83	40	1,02	3,5	400	20,0	20
17	15,3	16,20	18	0,45	2,2	1100	27,5	20
	15,3	16,57	25	0,63	2,5	800	27,5	20
	15,3	17,08	35	0,89	3,0	450	20,5	20
	15,3	17,33	40	1,02	3,5	450	23,0	20
	15,3	17,59	45	1,14	3,5	400	24,0	20
20	17,6	19,63	40	1,02	3,5	350	20,0	20
	17,6	19,89	45	1,14	3,5	300	20,8	20
	17,6	19,99	47	1,19	3,5	300	23,0	20
22	22,2	22,96	15	0,38	1,8	800	22,2	20
	22,2	23,47	25	0,63	2,5	500	25,0	20
23	20,8	22,84	40	1,02	3,0	350	23,5	12

Standardowa rozstawa emiterów: 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 cm

**Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia D5000**
**- Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m), płaski teren**

Nominalna średnica	Grubość ścianki	Natężenie wydatku*	Rozstawa emiterów (cm)							
			15	20	30	40	50	60	75	100
(mm)	(mil)	(lph)	(m)							
16	15	0,65	174	223	312	392	467	536	632	777
		1,0	131	168	236	297	353	406	479	590
		1,5	101	129	181	228	272	312	369	454
		2,0	83	107	150	190	226	259	306	377
	30	0,65	133	172	243	308	369	425	503	624
		1,0	101	130	184	234	280	322	383	474
		1,5	77	100	141	179	215	248	294	365
	35	2,0	64	82	117	149	178	206	245	303
		0,65	144	186	263	333	399	460	545	676
		1,0	109	140	199	252	302	349	414	513
	40	1,5	83	107	152	194	232	268	318	395
		2,0	69	89	126	161	193	223	264	328
		0,65	153	198	280	355	425	490	581	721
		1,0	116	149	212	269	322	371	441	547
	40	1,5	89	114	163	206	248	286	340	421
		2,0	73	95	135	171	205	237	282	350

\* Obliczone dla maksymalnego ciśnienia roboczego

### Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia D5000 - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m), płaski teren

Nominalna średnica	Grubość ścianki	Natężenie wydatku*	Rozstawa emiterów (cm)							
			15	20	30	40	50	60	75	100
(mm)	(mil)	(lph)	(m)							
17	18	0,65	162	207	290	364	433	496	585	720
		1,0	122	157	219	276	328	377	445	547
		1,5	94	120	169	212	253	290	342	422
		2,0	77	99	140	176	210	241	284	350
	25	0,65	171	219	306	386	459	526	620	763
		1,0	128	164	230	290	345	396	467	576
		1,5	98	126	177	223	266	305	360	444
		2,0	81	104	147	185	221	253	299	368
	35	0,65	185	237	331	417	496	569	671	826
		1,0	139	179	251	316	376	432	510	628
		1,5	107	137	193	243	289	332	393	484
		2,0	88	114	160	202	240	276	326	402
	40	0,65	197	252	353	445	529	607	717	882
		1,0	148	190	267	337	401	461	544	670
		1,5	114	146	205	259	309	355	419	516
		2,0	94	120	169	213	255	293	346	426
	45	0,65	197	252	353	445	529	607	717	882
		1,0	148	190	267	337	401	461	544	670
		1,5	114	146	205	259	309	355	419	516
		2,0	94	120	169	213	255	293	346	426
20	40	0,65	266	339	470	588	695	795	935	1145
		1,0	201	256	356	446	528	604	710	870
		1,5	154	197	274	343	406	465	547	671
		2,0	128	163	227	284	337	386	455	558
	45	0,65	266	339	470	588	695	795	935	1145
		1,0	201	256	356	446	528	604	710	870
		1,5	154	197	274	343	406	465	547	671
		2,0	128	163	227	284	337	386	455	558

\*Obliczone dla maksymalnego ciśnienia roboczego

**Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia D5000 - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m), płaski teren**

Nominalna średnica	Grubość ścianki	Natężenie wydatku*	Rozstawa emiterów (cm)							
			15	20	30	40	50	60	75	100
(mm)	(mil)	(lph)	(m)							
20	47	0,65	266	339	470	588	695	795	935	1145
		1,0	201	256	356	446	528	604	710	870
		1,5	154	197	274	343	406	465	547	671
		2,0	128	163	227	284	337	386	455	558
22	15	0,65	332	415	562	692	810	919	1070	1299
		1,0	253	316	428	527	617	700	816	990
		1,5	194	243	330	406	476	540	629	764
		2,0	161	202	274	338	396	449	524	636
	25	0,65	386	483	656	808	946	1073	1250	1519
		1,0	290	364	494	609	714	810	944	1147
		1,5	223	280	380	469	550	625	728	886
		2,0	185	232	316	390	457	520	606	737
23	40	0,65	362	456	623	770	904	1028	1201	1461
		1,0	273	344	470	582	683	778	908	1106
		1,5	209	264	362	448	527	599	701	853
		2,0	174	219	300	372	438	499	582	710









\* Obliczone dla maksymalnego ciśnienia roboczego



### Armatura linii kroplującej – złączki

Wygląd	Opis	Numer produktu
	Złączka startowa czarna 12 mm - wciskana	101001883
	Złączka startowa zielona 16S - 16 mm - wciskana	101001885
	Złączka startowa zielona 17 mm - wciskana	101003837
	Złączka startowa czarna 20 mm - wciskana	101001884
	Pierścień wzmacniający złączki startowej dla rur z PVC i PE	101001886

### Armatura linii kroplującej – Złączki, złączki redukcyjne

Wygląd	Opis	Numer produktu
	Złączka czarna 12x12 - wciskana	101001887
	Złączka zielona 16x16 - wciskana	101001889
	Złączka zielona 17x17 - wciskana	101001965
	Złączka czarna 20x20 - wciskana	101001888
	Złączka redukcyjna zielona 16x12 - wciskana	101003908
	Złączka redukcyjna zielona 17x16 - wciskana	101001970
	Złączka redukcyjna zielona 20x16 - wciskana	101003888
	Złączka redukcyjna zielona 20x17 - wciskana	101003895


**Armatura linii kroplującej – kształtki 8 mm**

Wygląd	Opis	Numer produktu
	8 mm złączka przelotowa - zielona	101003880
	8 mm złączka przelotowa - brązowa	101030574
	8 mm kolanko - zielone	101003938
	8 mm insert kolanko- brązowe	101030604
	8 mm trójnik - zielony	101003973
	8 mm trójnik - brązowy	101030610
	8 mm x 3,8" THM rozgałęziacz - zielony	101030601
	8 mm x 3,8" THM rozgałęziacz - brązowy	101030602
	8 mm x 1/2" M rozgałęziacz - zielony	101003925
	8 mm x 1/2" M rozgałęziacz - brązowy	101030600



*Emiter niskoprofilowy  
Emiter z regulatorem  
przepływu*

## Emiter z regulatorem przepływu Katif



### Informacje o produkcie

Z kompensacją ciśnienia

Wyjątkowa równomierność natężenia wydatku przy szerokim zakresie ciśnienia

Wstępne przepłukiwanie minimalizuje ryzyko zatykania

Zastosowanie: na terenie pagórkowatym i tam, gdzie wymagane są długie linie kroplujące

Podstawowa barwa: czarna



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia: 0,8–3,0 bara

Instalacja za pomocą 2,8 mm przebijaika

### Specyfikacje produktu/Opcje

Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku)		
Emiter l/h	Micron	Mesh
Wszystkie modele	130	120

Nominalne natężenie wydatku (lph)	Wyjście	Roboczy zakres ciśnienia (w barach) (bar)
2,3 (Czarna pokrywa)	Z boku, na wierzchu	0,8–3,0
3,75 (Czerwona pokrywa)	Z boku, na wierzchu	0,8–3,0
8,0 (Zielona pokrywa)	Z boku, na wierzchu Z boku i na wierzchu (podwójnie)	0,8–3,0



**Emiter z kompensacją ciśnienia Katif - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m) – Płaski teren**

Nominalne natężenie wydatku	Kolor wyjścia	Wielkość przewodu		Ciężnienie	Rozstaw emiterów (cm)					
		ID	OD		33	50	75	100	125	150
(lph)		(mm)	(mm)	(bar)	(m)					
2,3	Czarny	9,8	12	1,0	23	34	47	61	72	-
				2,0	42	63	89	113	135	-
				3,0	52	76	108	137	165	-
		13,6	16	1,0	49	70	95	117	138	-
				2,0	91	129	178	222	263	-
				3,0	110	156	216	270	320	-
		15,2	17,8	1,0	62	86	117	145	172	-
				2,0	115	162	222	275	324	-
				3,0	138	196	270	336	395	-
		17,4	20	1,0	86	117	158	193	225	-
				2,0	162	223	299	366	428	-
				3,0	197	271	365	448	523	-
3,75	Czerwony	9,8	12	1,0	1,0	25	35	44	52	-
				2,0	2,0	45	64	82	98	-
				3,0	3,0	53	76	97	117	-
		13,6	16	1,0	1,0	50	69	86	102	-
				2,0	2,0	93	129	161	191	-
				3,0	3,0	111	154	192	228	-
		15,2	17,8	1,0	1,0	63	85	106	125	-
				2,0	2,0	117	160	200	236	-
				3,0	3,0	139	192	239	281	-
		17,4	20	1,0	1,0	86	114	140	163	-
				2,0	2,0	162	218	268	312	-
				3,0	3,0	193	260	320	374	-
8,0	Zielony	9,8	12	1,0	-	15	20	26	31	36
				2,0	-	27	38	48	58	68
				3,0	-	33	47	59	71	83
		13,6	16	1,0	-	30	41	51	60	69
				2,0	-	57	78	97	114	131
				3,0	-	70	97	120	141	162
		15,2	17,8	1,0	-	38	52	64	75	86
				2,0	-	72	98	121	143	162
				3,0	-	89	122	150	176	201
		17,4	20	1,0	-	51	68	83	96	110
				2,0	-	95	128	157	184	209
				3,0	-	118	159	195	229	260



*Barwne oznaczenie ułatwiające  
identyfikację natężenia  
przepływu  
Przyłącze wielofunkcyjne*

## Emiter E1000



### Informacje o produkcie

Dwuczęściowa konstrukcja zapewnia łatwą obsługę i konserwację.

Wielofunkcyjne przyłącze pozwala na używanie różnych złączy lub mikrozłączy o licznych zastosowaniach.



### Informacje o produkcie

Natężenie wydatku (1,0 bara): 2,0, 4,0, 8,0 l/h

W opakowaniu: 1.000 sztuk



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia: 0,8 – 2 barów

Instalacja: zalecane użycie 2 mm przebijaka

**Emiter E1000 Specyfikacje / Opcje produktu**

Nominalne natężenie wydatku	Kolor	Natężenie wydatku (1,0 bara)	Natężenie wydatku (1,4 bara)	Natężenie wydatku (1,6 bara)	Numer produktu
(lph)		(lph)	(lph)	(lph)	
2,0	Brązowy	2,03	2,39	2,54	201013383
4,0	Czarny	4,01	4,74	5,06	201013385
8,0	Zielony	8,02	9,48	10,13	201013386

**E1000 – Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m)  
– ciśnienie robocze na płaskim terenie przy ciśnieniu 1 bara**

Natężenie wydatku i barwa korpusu	Rozstaw emiterów	Średnica przewodu (mm)							
		12/9,8		16/13,6		17,8/15,2		20/17,4	
(lph)	(cm)	7,5%-FV*	10%-FV*	7,5%-FV*	10%-FV*	7,5%-FV*	10%-FV*	7,5%-FV*	10%-FV*
2,0 (Brązowy)	30	27	30	53	60	68	76	89	101
	50	41	46	79	90	99	112	129	146
	100	70	79	130	147	160	182	206	233
4,0 (Czarny)	30	17	19	34	38	43	48	57	64
	50	26	29	50	57	63	71	82	93
	100	44	50	83	94	102	116	131	149
8,0 (Zielony)	30	11	12	21	24	27	31	36	41
	50	16	19	32	36	40	45	53	59
	100	28	31	53	60	65	74	84	95

\* FV – Zmienność przepływu



Barwny znacznik wskazuje  
natężenie wydatku

## Emitery z kompensacją ciśnienia Supertif/Supertif ND



### Informacje o produkcie

Regulowany przepływ  
Wyjątkowa odporność na zatykanie  
Mechanizm samoczyszczący  
Różne kolory podstawy każdego typu emitera  
Supertif: Czarny  
Supertif ND/NDH: Brązowy  
Supertif ND MOP: Jasnoniebieski  
Supertif NDH MOP: Niebieski



### Opcje produktu

Typy wyjścia: wcisk na wężyk, boczny wcisk na wężyk i stożkowe  
W opakowaniu 1000 sztuk



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego:  
Supertif: 0,6- 3,5 bara (25 l/h: 1,25 – 3,5 bara)  
Supertif ND (Bezodciekowy): 0,7 – 3,5 bara  
Supertif NDH (Bezodciekowy Wysoki) 1,2 – 3,5 bara  
Supertif ND MOP: 1,3 – 3,5 bara  
Supertif NDH MOP: 1,3 – 3,5 bara  
(patrz specyfikacje na następnej stronie)  
Instalacja: za pomocą 2 mm przebijaka

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku)

lph/Emiter	Mikron	Oczko siatki
≤1,6	100	150
>1,6	130	120

**Supertif – Specyfikacje produktu/Opcje**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku (lph)	Wyjście	Zakres ciśnień roboczych (bar)	Ciśnienie otwarcia (bar)	Ciśnienie zamknięcia (bar)
Supertif	2,2, 3,85, 7,8, 12,0, 25,0	Stożkowe, wcisk na wężyk*	0,6–3,5 (25 lph: 1,25–3,5)	–	–
Supertif ND	1,1, 2,2, 3,85, 7,8	Stożkowe, wcisk na wężyk* wcisk na wężyk boczne*	0,7–3,5	–	0,15
Supertif NDH	1,6, 3,1, 8,0, 11,0	Stożkowe, wcisk na wężyk** wcisk na wężyk boczne***	1,2–3,5	–	0,35
Supertif ND MOP	1,1, 2,2, 3,85	Side outlet barb	1,3–3,5	0,70	0,20
Supertif NDH MOP	1,6, 3,1, 5,3, 8,0	Conic, side outlet***	1,3–3,5	0,70	0,20

\* Tylko dla wcisku na wężyk 2,2 l/h

\*\* Tylko dla wcisku na wężyk 3,1 l/h

\*\*\* Tylko dla wcisku na wężyk boczny 1,6 i 3,1 l/h

**Emiter z kompensacją ciśnienia Supertif - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m) – 90% Współczynnik równomierności, płaski teren**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku (lph)	Kolor ujęcia*	Rozmiar przewodu		Rozstawa emiterów (cm)					
			ID (mm)	OD (mm)	30	50	60	75	100	150
Supertif	2,2	Brązowa	9,8	12	51	79	91	108	135	183
			13,6	16	102	152	174	206	253	336
			15,2	17,8	129	191	217	255	312	411
			17,4	20	172	249	283	331	402	527
Supertif	3,85	Czarna	9,8	12	35	55	63	75	94	128
			13,6	16	71	106	121	143	176	234
			15,2	17,8	90	133	152	178	218	288
			17,4	20	120	174	198	231	281	369
Supertif	8,0	Zielona	9,8	12	22	35	40	48	60	81
			13,6	16	45	67	77	91	112	149
			15,2	17,8	57	84	96	113	139	183
			17,4	20	76	111	126	147	179	236
Supertif	12,0	Czerwona	9,8	12	17	26	30	36	45	62
			13,6	16	34	51	58	69	85	113
			15,2	17,8	43	64	73	86	105	140
			17,4	20	58	84	95	112	136	179
Supertif	25,0	Orange	9,8	12	8	13	14	17	22	29
			13,6	16	16	25	28	33	40	54
			15,2	17,8	20	31	35	41	50	66
			17,4	20	28	41	46	53	65	86

Ciśnienie wejściowe 2,0 bary

\*Barwa podstawy: Czarna

### Emiter z kompensacją ciśnienia Supertif ND - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m) – 90% Współczynnik równomierności, płaski teren

Produkt	Nominalne natężenie wydatku	Kolor ujęcia *	Rozmiar przewodu		Rozstawa emiterów (cm)					
			ID	OD	30	50	60	75	100	150
			(mm)	(mm)	(m)					
Supertif ND	1,1	Szary	9,8	12	71	111	128	153	190	257
			13,6	16	143	214	245	289	355	470
			15,2	17,8	182	267	305	359	438	578
			17,4	20	242	350	398	464	564	738
Supertif ND	2,2	Brązowy	9,8	12	45	71	81	98	122	164
			13,6	16	91	137	157	185	227	303
			15,2	17,8	116	171	196	230	281	371
			17,4	20	155	224	255	298	362	474
Supertif ND	3,85	Czarny	9,8	12	32	49	56	68	85	116
			13,6	16	63	95	109	129	159	212
			15,2	17,8	81	119	136	160	196	260
			17,4	20	108	157	178	208	253	332
Supertif ND	7,8	Zielony	9,8	12	20	31	36	43	53	72
			13,6	16	40	60	69	82	101	135
			15,2	17,8	51	76	86	102	125	165
			17,4	20	68	100	113	133	161	212

Ciśnienie wejściowe 2,0 bary

\*Barwa podstawy: Brązowa

### Emiter z kompensacją ciśnienia Supertif NDH - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m) – 90% Współczynnik równomierności, płaski teren

Produkt	Nominalne natężenie wydatku	Kolor ujęcia*	Rozmiar przewodu		Rozstawa emiterów (cm)					
			ID	OD	30	50	60	75	100	150
			(mm)	(mm)	(m)					
Supertif NDH	1,6	Ciemno-szary	9,8	12	47	72	83	99	123	167
			13,6	16	93	139	160	188	231	306
			15,2	17,8	118	174	199	233	285	375
			17,4	20	157	228	259	302	367	482
Supertif NDH	3,1	Niebieski	9,8	12	30	47	55	65	81	110
			13,6	16	61	91	104	123	151	201
			15,2	17,8	77	114	130	152	187	246
			17,4	20	103	149	169	197	240	317
Supertif NDH	8,0	Zielony	9,8	12	16	26	29	35	44	59
			13,6	16	32	49	56	67	82	110
			15,2	17,8	42	61	70	83	101	134
			17,4	20	56	81	92	108	131	173
Supertif NDH	11,0	Czerwony	9,8	12	13	21	24	29	35	48
			13,6	16	27	40	46	55	67	89
			15,2	17,8	34	50	57	68	83	110
			17,4	20	45	66	76	88	106	141

Ciśnienie wejściowe 2,0 bary

\*Barwa podstawy: Brązowa

**Emiter z kompensacją ciśnienia Supertif ND MOP - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m) – 90% Współczynnik równomierności, płaski teren**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku	Kolor ujścia*	Rozmiar przewodu		Rozstawa emiterów (cm)					
			ID	OD	30	50	60	75	100	150
	(lph)		(mm)	(mm)	(m)					
Supertif ND MOP	1,1	Szary	9,8	12	56	87	101	120	149	201
			13,6	16	113	168	193	227	279	369
			15,2	17,8	143	210	240	281	343	453
			17,4	20	190	275	312	364	442	579
Supertif ND MOP	2,2	Brązowy	9,8	12	36	56	64	77	96	129
			13,6	16	72	108	123	145	178	237
			15,2	17,8	91	134	154	180	220	291
			17,4	20	122	176	200	233	284	371
Supertif ND MOP	3,85	Czarny	9,8	12	25	38	45	53	67	90
			13,6	16	50	75	86	101	125	167
			15,2	17,8	64	94	107	125	154	203
			17,4	20	85	123	140	163	198	260

Ciśnienie wejściowe 2,0 bary

\*Barwa podstawy: Jasnoniebieski

**Emiter z kompensacją ciśnienia Supertif NDH MOP - Maksymalna długość przewodu nawadniającego (m) – 90% Współczynnik równomierności, płaski teren**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku	Kolor ujścia*	Rozmiar przewodu		Rozstawa emiterów (cm)					
			ID	OD	30	50	60	75	100	150
	(lph)		(mm)	(mm)	(m)					
Supertif NDH MOP	1,6	Ciemno szary	9,8	12	44	68	79	94	117	159
			13,6	16	88	132	151	179	219	291
			15,2	17,8	112	165	188	221	270	356
			17,4	20	149	216	245	286	348	456
Supertif NDH MOP	3,1	Niebieski	9,8	12	29	44	52	62	77	104
			13,6	16	58	86	98	117	143	191
			15,2	17,8	73	108	123	145	177	234
			17,4	20	97	141	160	188	227	300
Supertif NDH MOP	5,3	Fioletowy	9,8	12	20	31	36	44	54	74
			13,6	16	41	61	70	83	101	135
			15,2	17,8	51	77	88	103	125	167
			17,4	20	69	100	113	134	161	212
Supertif NDH MOP	8,0	Jasno-zielony	9,8	12	15	24	28	33	42	56
			13,6	16	31	47	53	63	78	104
			15,2	17,8	40	58	67	79	96	128
			17,4	20	53	77	88	102	124	164

Ciśnienie wejściowe 2,0 bary

\*Barwa podstawy: Niebieski



Konfiguracja szpilki

## Mikrozaszacz promieniowy Tornado



### Informacje o produkcie

Wyjątkowy mechanizm wirowy pozwala znacząco zwiększyć przepływ wody przy minimalnym ryzyku zablokowania.

Brak ruchomych części, które mogłyby ulec złamaniu, zablokowaniu albo wyrwaniu.

Zastosowanie: Nawadnianie podkoronowe w sadach owocowych



### Opcje produktu

Nominalne współczynniki przepływu (przy ciśnieniu 1,5 bara): 25 (28 dla rozkładanego), 34, 55, 70 l/h

Forma rozprysku/ Konfiguracja strumieni:

1800/ 8 strumieni, 3000/ 10 strumieni, 3600/ 12 strumieni

Średnica zraszania: 2,4 – 4,2 m, w zależności od współczynnika przepływu

Połączenia wejściowe: gwint 5 mm męski stożkowy



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego: 1,5 – 3,0 barów

### Wymagania filtracyjne

(na podstawie natężenia wydatku):

lph/Emitter	Mikron	Oczko siatki
≥40	130	120
>40-70	200	80
>70	250	60



**Mikrozaszacz promieniowy Tornado – Specyfikacje produktu / Opcje**

Produkt	Strumienie	Kąt zraszani (w stopniach)	Nominalne natężenie wydatku (lph)	Barwa i rozmiar dyszy (mm)
Tornado Ray Jet	8	180	25,0	Czarna (0,9)
			34,0	Niebieska (1,3)
			55,0	Zielona (1,7)
			70,0	Czerwona (2,0)
Tornado Ray Jet	10	300	25,0	Czarna (0,9)
			34,0	Niebieska (1,3)
			55,0	Zielona (1,7)
			70,0	Czerwona (2,0)
Tornado Ray Jet	12	360	25,0	Czarna (0,9)
			34,0	Niebieska (1,3)
			55,0	Zielona (1,7)
			70,0	Czerwona (2,0)

**Maksymalna liczba zraszaczy na przewodach nawadniających  
(+/- 5% zmienności przepływu)**

Nominalne natężenie wydatku	Barwa dyszy	Średnica zraszania	Rozmiar przewodu		Rozstaw zraszaczy (m)									
			ID	OD	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65
(lph)		(m)	(mm)	(mm)	(Liczba zraszaczy)									
25	Czarna	2,4	13,6	16	26	24	22	21	20	19	18	17	16	
			15,2	17,8	32	29	27	26	24	23	22	22	21	20
			17,4	20	40	37	34	33	31	30	28	27	27	26
34	Niebieska	3,2	13,6	16	20	19	18	17	16	15	14	14	13	13
			15,2	17,8	25	23	21	20	19	18	18	17	16	16
			17,4	20	32	29	27	26	25	23	23	22	21	20
55	Zielona	3,6	13,6	16	15	14	13	12	12	11	11	10	10	10
			15,2	17,8	19	17	16	15	14	14	13	13	12	12
			17,4	20	24	22	21	19	18	18	17	16	16	15
70	Czerwona	4,2	13,6	16	14	13	12	11	11	10	10	10	9	9
			15,2	17,8	18	16	15	14	13	13	12	12	11	11
			17,4	20	22	21	19	18	17	16	16	15	15	14

\*Ciśnienie wejściowe: 1,5 bara

\*\*Pozycja stojąca, 25 cm nad ziemią (3600 – 12 emiterów)

**Mikrozaszacz promieniowy Tornado – Przepływ przy ciśnieniu (l/h)**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku	Barwa dyszy	Ciśnienie 1,5 bar	Ciśnienie 2,0 bar	Ciśnienie 2,5 bar
	(lph)		(lph)	(lph)	(lph)
Tornado Ray Jet	25	Czarnu	25,6	29,5	33,0
Tornado Ray Jet / Tornado Ray Jet Take Apart	34	Niebieski	33,9	39,8	45,1
Tornado Ray Jet / Tornado Ray Jet Take Apart	55	Zielony	55,7	64,3	71,8
Tornado Ray Jet / Tornado Ray Jet Take Apart	70	Czerwony	73,3	79,3	87,0
Tornado Ray Jet Take Apart	28	Czarny	28,0	32,4	36,0



*Kryza zwrotna dla ochrony przed owadami  
Membrana regulująca przepływ*

## Mikrozaszczacz Jet+



### Informacje o produkcie

Brak części ruchomych

Kryza zwrotna cofa się i zamyka wyjście wody w celu ochrony dyszy, kiedy urządzenie nie pracuje

Niski kąt strumienia zraszania

Aplikacje: Standardowa – Nawadnianie pod drzewami w sadach owocowych; Z regulacją przepływu – długie stoki lub tereny strome



### Opcje produktu

Modele standardowe lub z regulacją przepływu

Nominalne współczynniki przepływu (ciśnienie 2 bary):

Modele standardowe – 30, 39, 51, 64, 75, 102 l/h

Z regulacją przepływu – 23, 30, 41. 53, 70, 95 l/h

Nominalny promień zraszania:

Modele standardowe – 4,2 do 8,6 m

Z regulacją przepływu – 3,2 do 6,4 m

Forma rozprysku/ Konfiguracja strumieni:

180/9 strumieni, 300/14 strumieni, 360/14 strumieni

Połączenia wejściowe: gwint 5 mm (model standardowy),

Gwint 3/8" (Modele standardowe lub z regulowanym przepływem)



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego: modele standardowe 1,5 – 3,0 barów

Modele z regulacją przepływu : 1,5 – 3,5 bara

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku):

lph/Emitter	mikron	Oczko siatki
≥40	130	120
>40-70	200	80
>70	250	60

### Jet+ - Maksymalna zalecana ilość zraszaczy na przewodach nawadniających

Dysza (lph)	Barwa i rozmiar dyszy (mm)	Średnica zraszania (m)*	Rozstaw zraszaczy (m)	Średnica przewodu (mm)		
				Średnica zewnętrzna/Średnica wewnętrzna		
				16 / 13,6	17,8 / 15,2	20 / 17,4
(Liczba zraszaczy)						
30	Jasnoniebieska (0,76)	4,2	3	21	25	32
			4	19	23	29
			5	17	21	27
39	Czarna (0,86)	4,6	3	20	24	31
			4	18	22	27
			5	16	20	25
51	Niebieska (1,0)	5,4	4	14	18	22
			5	13	16	21
			6	12	15	19
64	Ciemnoniebieska (1,1)	5,8	4	12	15	19
			5	11	13	17
			6	10	12	16
75	Zielona (1,2)	7,0	4	10	13	17
			5	10	12	15
			6	9	11	14
102	Czerwona (1,4)	8,6	4	8	10	13
			5	8	10	12
			6	7	9	12

\* Wpływ 25 cm nad ziemią, kąt zraszania 3600, natężenie wydatku przy ciśnieniu 2 bary

**JFR – maksymalna zalecana liczba zraszaczy na przewodach nawadniających**

Rozmiar dyszy	Barwa dyszy	Natężenie wydatku	Średnica zraszania	Rozstaw zraszaczy	Średnica przewodu (mm)								
					OD 16 / ID 13,6			OD 17,8 / ID 15,2			OD 20 / ID 17,4		
					Boczne ciśnienie wejściowe (bar)								
					1,6	2,0	3,0	1,6	2,0	3,0	1,6	2,0	3,0
(mm)		(lph)	(m)*	(m)	(Liczba zraszaczy)								
0,85	Czarna	23	3,2	3	15	27	40	18	33	49	23	42	62
				4	14	25	37	17	30	44	21	38	56
				5	13	23	34	16	28	41	20	35	52
1,0	Niebieska	30	4,0	3	13	24	36	16	29	43	20	36	54
				4	12	21	32	15	26	39	18	33	49
				5	11	20	30	13	24	36	17	30	45
1,1	Ciemno-niebieska	41	4,0	3	11	20	29	13	24	35	17	30	45
				4	10	18	26	12	21	32	15	27	40
				5	9	16	24	11	20	29	14	25	37
1,2	Zielona	53	4,4	4	8	15	22	10	18	27	13	23	34
				5	8	14	21	9	17	25	12	21	31
				6	7	13	19	9	16	23	11	20	29
1,4	Czerwona	70	6,4	4	7	13	19	8	15	23	11	19	29
				5	6	12	17	8	14	21	10	18	26
				6	6	11	16	7	13	20	9	17	25
1,6	Biała	95	6,4	4	5	9	14	6	11	17	8	14	22
				5	4	8	13	5	10	16	7	13	20
				6	4	8	12	5	10	15	7	12	19

\* Wypływ 25 cm nad ziemią, kąt zraszania 3600, natężenie wydatku przy ciśnieniu 2 bary



*Drobna kropla zapobiega odpływowi wody*

## Mikrozaszacz średniego zasięgu Rondo i mikrozaszacz RFR z regulacją przepływu



### Informacje o produkcie

Niskie do średnich współczynniki przepływu i drobne krople zapobiegają odpływowi wody.

Stałe natężenie wydatku przy szerokim zakresie ciśnień (RFR)

Zastosowania:

Rondo: Model odwrócony pod osłonami, pod drzewami w sadach, na metalowych prętach na uprawach warzyw  
RFR: nawadnianie pod drzewami na nierównym terenie

Współczynniki przepływu:

Rondo: 51-300 l/h, RFR: 23-95 l/h

Efektywna średnica nawilżania:

Rondo: 4,4 – 11,0 m, RFR: 5,0 – 7,0 m

Stałe kąty: 900, 1800, 3600



### Opcje produktu

Współczynniki przepływu (2 bary) –

Rondo: 30, 39, 51, 75, 64, 102, 132, 174, 254, 298 l/h

RFR: 23, 30, 41, 53, 70, 95 l/h

Połączenia wejściowe (wejściowe) –

Żeńskie stożkowe, Gwint 3/8" (RFR), Gwint 5 mm

Wirniki –

Szeroki zakres opcji dla Rondo i Rondo z regulowanym przepływem dla modeli ustawionych standardowo i odwróconych



### Zalecenia obsługi

Zakresy ciśnienia roboczego:

Rondo: 1,5 – 2,5 bara, RFR: 1,5 – 3,5 bara

**Mikrozaszaccz średniego zasięgu Rondo i mikrozaszaccz RFR z regulacją przepływu**

Produkt	Nominalne współczynniki przepływu	Wirnik	Połączenia wejściowe
	(lph)		
Mikro-zraszacz Rondo	51, 75, 102, 132, 174, 205	Stojak standardowy: Czarna (wypukła), Fioletowa (płaska), Czarna (z integralnym ogranicznikiem zasięgu) Odwrócona: Zielona (wypukła), Niebieska (płaska)	Gwint Ultra -stożkowy żeński, 3/8", gwint 5 mm
Mikro-zraszacz RFR z regulacją przepływu	23, 30, 41, 53, 70, 95	Stojak standardowy: Szara (wypukła), Szara, (z integralnym ogranicznikiem zasięgu) Odwrócona: Czerwona	Gwint 3/8"

**Mikrozaszaccz średniego zasięgu Rondo – Efektywna średnica zraszania przy kombinacji zraszacz/wirnik**

Produkt	Barwa i rozmiar dyszy	Natężenie wydatku	Czarny (stojak)	Zielony (odwrócony)	Niebieski (odwrócony)
			Efektywna średnica zraszania		
	(mm)	(m)	(m)		
Mikrozaszaccz Rondo	Czarny (0,85)	39	5,8	8,7	8,0
	Niebieski (1,0)	51	6,6	8,7	8,0
	Ciemnoniebieski (1,1)	64	7,6	8,7	8,0
	Zielony (1,2)	75	8,8	9,8	8,5
	Czerwony (1,4)	102	9,4	10,7	9,5
	Biały (1,6)	132	10,0	10,8	9,5
	Fioletowy(1,8)	174	10,5	11,2	10,0
	Żółty (2,0)	205	11,0	11,5	—
Mikrozaszaccz RFR z regulacją przepływu	Czarny (0,85)	23	5,0	—	—
	Niebieski (1,0)	30	5,5	—	—
	Ciemnoniebieski (1,1)	41	6,5	—	—
	Zielony (1,2)	53	6,5	—	—
	CZerwony (1,4)	70	7,0	—	—
	Biały (1,6)	95	7,0	—	—

Ciśnienie: Mikrozaszaccz Rondo: 2,0 bary, RFR (Mikrozaszaccz z regulowanym przepływem): 1,5 – 3,5 bara

Pozycja stojaka: 25 cm powyżej poziomu gruntu

Pozycja odwrócona: 2 m powyżej poziomu gruntu

\*Czarny wirnik z integralnym ogranicznikiem zasięgu, średnica zraszania 0,9 – 1,6 m

Szary wirnik z integralnym ogranicznikiem zasięgu, średnica zraszania 1,0 – 2,0 m

### Mikrozaszacz Rondo - Maksymalna liczba zraszaczy na przewodach nawadniających

Nominalne natężenie wydatku	Barwa dyszy	Rozmiar przewodu		Rozstaw zraszaczy (m)					
		ID	OD	3	4	5	6	7	8
(lph)		(mm)	(mm)	(Liczba zraszaczy)					
39	Czarny	13,6	16	20	18	16	15	14	13
		15,2	17,8	24	22	20	18	17	17
		17,4	20	31	27	25	24	22	21
51	Niebieski	13,6	16	16	14	13	12	11	11
		15,2	17,8	20	18	16	15	14	13
		17,4	20	25	22	21	19	18	17
64	Ciemnoniebieski	13,6	16	13	12	11	10	10	9
		15,2	17,8	16	15	13	12	12	11
		17,4	20	21	19	17	16	15	14
75	Zielony	13,6	16	12	10	10	9	8	8
		15,2	17,8	14	13	12	11	10	10
		17,4	20	18	17	15	14	13	13
102	Czerwony	13,6	16	10	8	8	7	7	6
		15,2	17,8	12	10	10	9	8	8
		17,4	20	15	13	12	12	11	10
174	Fioletowy	13,6	16	10	9	8	8	7	7
		15,2	17,8	15	14	13	12	11	11
		17,4	20	24	22	20	19	18	17
205	Żółty	13,6	16	9	8	7	7	6	6
		15,2	17,8	14	13	12	11	10	10
		17,4	20	22	20	18	17	16	15



**Mikrozaszacz RFR - Maksymalna liczba zraszaczy na przewodach nawadniających**

Nominalne natężenie wydatku	Barwa dyszy	Rozmiar przewodu		Rozstaw zraszaczy (m)					
		ID	OD	3	4	5	6	7	8
(lph)		(mm)	(mm)	(Liczba zraszaczy)					
23	Czarny	13,6	16,0	27	25	23	—	—	—
		15,2	17,8	33	30	28	—	—	—
		17,4	20,0	42	38	35	—	—	—
30	Niebieski	13,6	16,0	24	21	21	—	—	—
		15,2	17,8	29	26	24	—	—	—
		17,4	20,0	36	33	30	—	—	—
41	Ciemnoniebieski	13,6	16,0	20	18	16	—	—	—
		15,2	17,8	24	21	20	—	—	—
		17,4	20,0	30	27	25	—	—	—
53	Zielony	13,6	16,0	17	15	14	13	—	—
		15,2	17,8	20	18	17	16	—	—
		17,4	20,0	25	23	21	20	—	—
70	Czerwony	13,6	16,0	—	13	12	11	—	—
		15,2	17,8	—	15	14	13	—	—
		17,4	20,0	—	19	18	17	—	—
95	Biały	13,6	16,0	—	9	8	8	—	—
		15,2	17,8	—	11	10	10	—	—
		17,4	20,0	—	14	13	12	—	—



Model z regulacją przepływu

## Mikrozaszacz S2000



### Informacje o produkcie

Dodatkowa funkcja regulowanego przepływu rozszerza zakres zastosowania zraszacza na tereny strome lub długie przewody nawadniające.

Mikrozaszacz S2000 może być instalowany w kombinacji z plastikowym stojakiem, metalowym stojakiem lub (i) zamontowany w pozycji wiszącej.

Opcjonalny ogranicznik zasięgu redukuje średnicę zraszania.

Zastosowania: jednoroczne uprawy np. warzyw i długoletnie uprawy np. sady

Współczynniki przepływu: Model standardowy: 29-300 l/h

Model z regulowanym przepływem: 24 – 95 l/h

Średnica efektywnego zraszania:

Model standardowy: 6,5 – 10,5 m, Model z regulowanym przepływem: 5 – 7,5 l/h



### Opcje produktu

Nominalne natężenie wydatku (ciśnienie 2,0 bary)

Model standardowy: 29, 37, 51, 61, 75, 97, 125 l/h

Model z regulowanym przepływem: 24, 31, 41, 53, 70, 95 l/h

Opcje typu połączenia:

Gwint 3/8" / 5 mm gwintowany / stożkowy

Wirnik: model standardowy: Czarny / Ciemnoniebieski

Model z regulowanym przepływem: Szary

W zestawie: Wirnik z wymiennalnym ogranicznikiem zasięgu, Ochraniacz korpusu chroni go przed zamoczeniem



### Zalecenia obsługi

Zakresy ciśnienia roboczego

Model standardowy: 1,5 – 2,5 bara

Model z regulowanym przepływem: dysza czarna, niebieska, ciemnoniebieska, czerwona i zielona: 1,5 – 3,5 bara

Biała: 1,75 – 3,5 bara

**Mikrozaszaccz S2000 / Mikrozaszaccz z regulowanym przeplywem –  
Specyfikacje/Opcje**

Nominalne natężenie wydatku	Barwa dyszy	Wirnik	Połączenia wejściowe	Średnica efektywnego zraszania	
				Standardowy	Z ogranicznikiem zasięgu
(lph)				(m)	(m)
29	Jasnoniebieska	Czarny	Gwintowane: 3/8" / 5mm	6,5	1,0
37	Czarna		Gwintowane: 3/8" / 5mm	6,0	1,0
51	Niebieska		Gwintowane: 3/8" / 5mm	6,5	1,4
61	Ciemnoniebieska		Gwintowane: 3/8" / 5mm	7,0	1,4
75	Zielona		Gwintowane: 3/8" / 5mm	8,0	1,4
97	Czerwona		Gwintowane: 3/8" / 5mm	9,0	1,4
125	Biała		Gwintowane: 3/8" / 5mm	10,0	2,0
170	Fioletowa	Ciemno- niebieski	Gwintowane: 3/8" / 5mm	9,5	–
205	Żółta		Gwintowane: 3/8" / 5mm	10,0	–
260	Brązowa		Gwintowane: 3/8" / 5mm	10,0	–
300	Pomarańczowa		Gwintowane: 3/8" / 5mm	10,5	–
24	Czarna	Szary	Gwintowane: 3/8"	5,0	1,0-1,5
31	Niebieska		Gwintowane: 3/8"	5,0	1,0-1,5
41	Ciemnoniebieska		Gwintowane: 3/8"	5,5	1,0-1,5
53	Zielona		Gwintowane: 3/8"	6,0	1,0-1,5
70	Czerwona		Gwintowane: 3/8"	7,0	1,0-1,5
95	Biała		Gwintowane: 3/8"	7,5	1,0-1,5

**Mikrozaszaccz S2000 – Maks. liczba zraszaczy na przewodach nawadniających  
(ciśnienie 2 bary, 0% nachylenia, 10% zmienności współczynnika przepływu)**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku	Barwa dyszy	Rozmiar przewodu		Rozstaw zraszaczy (m)					
			ID	OD	3	4	5	6	7	8
	(lph)		(mm)	(mm)	(Liczba zraszaczy)					
Micro zraszaccz S2000	29	Jasnoniebieska	13,6	16,0	23	21	19	18	17	16
			15,2	17,8	28	25	23	22	20	19
			17,4	20,0	36	32	30	28	26	25
	37	Czarna	13,6	16,0	20	18	16	15	14	13
			15,2	17,8	24	21	20	18	17	16
			17,4	20,0	30	27	25	23	22	21
	51	Niebieska	13,6	16,0	16	14	13	12	11	11
			15,2	17,8	19	17	16	15	14	13
			17,4	20,0	25	22	20	19	18	17
	61	Ciemnoniebieska	13,6	16,0	23	21	19	18	17	16
			15,2	17,8	28	25	23	22	20	19
			17,4	20,0	36	32	30	28	26	25
	75	Zielona	13,6	16,0	12	11	10	9	9	8
			15,2	17,8	15	13	12	11	11	10

**Mikrozaszacz S2000 – Maks. liczba zraszaczy na przewodach nawadniających (ciśnienie 2 bary, 0% nachylenia, 10% zmienności współczynnika przepływu)**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku (lph)	Barwa dyszy	Rozmiar przewodu		Rozstaw zraszaczy (m)					
			ID	OD	3	4	5	6	7	8
			(mm)	(mm)	(Liczba zraszaczy)					
Mikro-zraszacz S2000	75	Zielony	17,4	20,0	19	17	16	15	14	13
			16,0	13,6	10	9	8	8	7	7
			17,8	15,2	12	11	10	9	9	8
	125	Biały	16,0	13,6	8	8	7	6	6	6
			17,8	15,2	10	9	9	8	7	7
			20,0	17,4	16	14	13	12	11	11
			16,0	13,6	8	8	7	6	6	6
			17,8	15,2	10	9	9	8	7	7
			20,0	17,4	13	12	11	10	10	9

**Mikrozaszacz z regulowanym przepływem S2000 – Maks. liczba zraszaczy na przewodach nawadniających (ciśnienie 2 bary, 0% nachylenia, 10% zmienności współczynnika przepływu)**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku (lph)	Barwa dyszy	Rozmiar przewodu		Rozstaw zraszaczy (m)					
			ID	OD	3	4	5	6	7	8
			(mm)	(mm)	(Liczba zraszaczy)					
Mikro-zraszacz z regulowanym przepływem S2000	24	Czarna	13,6	16,0	20	19	17	16	15	14
			15,2	17,8	25	23	21	20	18	17
			17,4	20,0	32	29	27	25	24	22
	31	Niebieska	13,6	16,0	17	16	14	14	13	12
			15,2	17,8	21	19	17	17	16	15
			17,4	20,0	27	24	23	21	20	19
	41	Ciemno-niebieska	13,6	16,0	15	14	12	11	11	11
			15,2	17,8	18	16	15	14	13	13
			17,4	20,0	27	23	22	20	20	19
	53	Zielona	13,6	16,0	13	11	11	10	9	9
			15,2	17,8	15	14	13	12	11	11
			17,4	20,0	19	17	16	15	14	14
	70	Czerwona	13,6	16,0	10	9	8	7	8	7
			15,2	17,8	9	7	8	7	6	6
			17,4	20,0	16	15	14	13	12	12
	95	Biała	13,6	16,0	6	5	5	5	5	4
			15,2	17,8	8	7	6	5	6	6
			17,4	20,0	10	8	7	8	7	7



Wirnik wolnoobrotowy

## Zrascacz Super XL



### Informacje o produkcie

Wirnik wolnoobrotowy wytwarza pojedynczy, ciągły strumień wody, tworząc jednolity schemat nawilżania. Łatwy do złożenia i zdemontowania.

Może być montowany na 3/8" lub 1/2" podstawach z PVC lub ustawiany z przejściówkami Rivulis Meteor na plastikowych szpilkach-stopkach z przejściową końcówką, a także na 8 mm metalowych prętach.

Współczynniki przepływu (ciśnienie 2,5 bara): 191, 235, 290, 341 l/h

Średnica zraszania: 15,0 – 17,0 m, w zależności od współczynnika przepływu



### Opcje produktu

Możliwe typy wejść:

Gwint męski 3/8"

Gwint męski 1/2"



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego: 2,5 – 3,5 bara (u podstawy zraszacza)

(Minimalna wartość ciśnienia przy purpurowej dyszy: 3,0 bary)

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku):

lph/Zrascacz	Mikron	Oczko siatki
All	200	80

## Emiter Super XL – Specyfikacje produktu/Opcje

Produkt	Nominalne natężenie wydatku	Barwa i rozmiar dyszy	Wirnik	Podłączenia wejściowe
	(lph)	(mm)		
Zraszacz Super XL	191	Fioletowa (1,8)	Brazowa / Niebieska pokrywa	3/8" Gwint męski 1/2" Gwint męski
	235	Yellow (2,0)		
	290	Brazowa (2,2)	Brazowa/ Zielona pokrywa	
	341	Pomarańczowa (2,4)		

Ciśnienie: 2,5 bara

## Zraszacz Super XL - Maksymalna zalecana liczba zraszczy na przewodach nawadniających

Nominalne natężenie wydatku	Barwa dyszy	Rozmiar przewodu	Rozstaw zraszczy (m)			
(lph)		(mm)	6	7	8	9
191	Fioletowa	40 / 36,6	32	31	29	28
235	Żółta		28	27	25	24
290	Brazowa		25	23	22	21
341	Pomarańczowa		22	21	20	19

## Super XL – Dane użytkowe

Barwa i rozmiar dyszy	Ciśnienie	Natężenie wydatku	Średnica zraszania*		Współczynnik aplikacji (mm/h)**															
			Brazowy wirnik	Rozstaw (mxm) – Układ prostokątny ***																
(mm)	(bar)	(lph)		Niebieska pokrywa	Zielona pokrywa	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10	7x7	7x8	7x9	7x10	8x8	8x9	8x10	9x9	9x10	
					(Liczba zraszczy)															
Fioletowa 1,8	3,0	209	16,5	-	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	4,3	3,7	3,3	3,0	3,3	2,9	2,6	2,6	2,3		
Żółta 2,0	2,5	235	15,5	-	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	4,8	4,2	3,7	3,4	3,7	3,3	2,9	2,9	2,6		
	3,0	258	16,5	-	7,2	6,1	5,4	4,8	4,3	5,3	4,6	4,1	3,7	4,0	3,6	3,2	3,2	2,9		
Brazowa 2,2	2,5	290	-	17,0	8,1	6,9	6,0	5,4	4,8	5,9	5,2	4,6	4,1	4,5	4,0	3,6	3,6	3,2		
	3,0	315	-	16,0	8,8	7,5	6,6	5,8	5,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,9	4,4	3,9	3,9	3,5		
Pomarańcz 2,4	2,5	341	-	17,0	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	7,0	6,1	5,4	4,9	5,3	4,7	4,3	4,2	3,8		
	3,0	373	-	16,5	10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	7,6	6,7	5,9	5,3	5,8	5,2	4,7	4,6	4,1		

\*75 cm nad powierzchnią gruntu

\*\*Dane uzyskane w idealnych warunkach mogą być mniej korzystne w zależności od wiatru, warunków hydraulicznych i innych czynników

\*\*\*8x10, 9x9, 9x10 – Zalecane do nawodnień pod drzewami



*Zrasczacz S5000 został zaprojektowany jako model z niekorodującym korpusem i nierdzewną stalową sprężyną, co zapewnia większą trwałość i odporność*

## Zrasczacz S5000 plastikowy młoteczkowy



### Informacje o produkcie

Niekorodujący korpus oraz stalowa sprężyna

Osłona przed piaskiem i kurzem

Bagnetowe dysze dla łatwej obsługi w terenie lub wymiany

Współczynniki przepływu:

Współczynniki przepływu przy ciśnieniu 2,5 bara:

Mały kąt: 375-637 l/h,

Duży kąt: 390-1286 l/h

Duży kąt wycinkowo: 407-786 l/h

Zastosowania:

Mały kąt: sady (nawadnianie pod drzewami) i zacienione tereny,

Duży kąt: otwarte pola (nawadnianie nadziemne) i wschodzące warzywa, kwiaty oraz młode zasiewy,

Duży kąt wycinkowo: nawadniania polowe



### Opcje produktu

Liczba dysz: 1 lub 2

Kąt mocowania dysz: niski 90, niski 120, niski 140 i wysoki 240

Kombinacje dysza / wirnik

Możliwości podłączenia: gwint męski 1/2"



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego: 2,0 – 4,0 barów

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku):

lph/Zrasczacz	Mikron	Oczko siatki
Wszystkie	250	60

### Zraszacz S5000 Plastic Impact - Efektywna średnica zraszania i natężenie wydatku przy kombinacji zraszacz/wirnik, ciśnienie 2,5 bara

Kąt dyszy	Barwa dyszy	Rozmiar dyszy	9°		12°		14°	
			Natężenie wydatku	Średnica zraszania	Natężenie wydatku	Średnica zraszania	Natężenie wydatku	Średnica zraszania
		(mm)	(lph)	(m)	(lph)	(m)	(lph)	(m)
Mały	Fioletowa	2,5	375	17,0	408	17,0	379	17,0
	Pomarańczowa	2,9	485	17,5	507	18,0	488	17,5
	Zielona	3,2	635	16,5	637	17,5	629	18,5

Kąt dyszy	Barwa dyszy	Rozmiar dyszy	24°*	
			Natężenie wydatku	Średnica zraszania
		(mm)	(lph)	(m)
Duży	Żółta x Wtyczka	2,6	390	19,5
	Pomarańczowa x Wtyczka	2,9	502	22,5
	Zielona x Wtyczka	3,2	625	23,5
	Niebieska x Wtyczka	3,5	774	22,0
	Czarna x Wtyczka	4,0	955	23,0
	Szara x Jasnozielona	2,3 x 1,8	509	22,0
	Żółta x Jasnozielona	2,6 x 1,8	564	19,0
	Pomarańczowa x Jasnozielona	2,9 x 1,8	676	21,5
	Zielona x Jasnozielona	3,2 x 1,8	806	22,5
	Niebieska x Żółta	3,5 x 2,2	1147	20,5
	Czarna x Żółta	4,0 x 2,5	1286	23,5

Kąt dyszy	Barwa dyszy	Rozmiar dyszy	24°*	
			Natężenie wydatku	Średnica zraszania
		(mm)	(lph)	(m)
Duży kąt wycinkowo	Fioletowa	2,2	407	22
	Pomarańczowa	2,9	509	23
	Zielona	3,2	630	23
	Niebieska	3,5	786	21,5



**Zrascacz młoteczkowy plastikowy S5000 - Maksymalna liczba zrascaczy na przewodach nawadniających  
(maksymalna zmienność współczynnika przepływu – 10%)**

Kąt dyszy	Nominalne natężenie wydatku	Barwa dyszy	Rozmiar przewodu		Rozstaw zrascaczy (m)							
			ID	OD	8	9	10	11	12	13	14	15
	(lph)		(mm)	(mm)	( Liczba zrascaczy)							
Mały 9°	375	Purprowa	45,6	50	8	27	26	25	24	23	23	22
	485	Pomarańczowa	45,6	50	23	22	22	21	20	19	19	18
	635	Zielona	45,6	50	20	19	18	18	17	17	16	16
Mały 12°	408	Purpurowa	45,6	50	26	25	24	23	23	22	21	21
	507	Pomarańczowa	45,6	50	23	22	21	20	20	19	18	18
	637	Zielona	45,6	50	20	19	19	18	17	17	16	16
Mały 14°	379	Purpurowa	45,6	50	28	27	25	25	24	23	22	22
	488	Pomarańczowa	45,6	50	23	22	21	21	20	19	19	18
	629	Zielona	45,6	50	20	19	19	18	17	17	16	16
Duży 24°	390	Żółta x Wtyczka	45,6	50	28	26	25	24	24	23	22	22
	502	Pomarańczowa x Wtyczka	45,6	50	23	22	21	20	20	19	19	18
	625	Zielona x Wtyczka	45,6	50	20	19	18	18	17	17	16	16
	774	Niebieska x Wtyczka	45,6	50	17	17	16	15	15	14	14	14
	509	Szara x Jasnozielona	45,6	50	23	22	22	21	20	19	19	18
	564	Żółta x Jasnozielona	45,6	50	22	21	20	19	19	18	17	17
	676	Pomarańczowa x Jasnozielona	45,6	50	19	18	18	17	16	16	15	15
	806	Zielona x Jasnozielona	45,6	50	17	16	15	15	14	14	13	13
	1147	Niebieska x Żółta	45,6	50	13	13	12	12	11	11	11	10



*Wirnikowa dysza zapewnia przepływ obrotowy i minimalizuje ryzyko zablokowania*

## Zamgławiacz z regulowanym przepływem FLF



### Informacje o produkcie

Wirnikowa dysza zapewnia przepływ obrotowy i minimalizuje ryzyko zablokowania.

Dostępny jako pojedynczy zamgławiacz podłączony bezpośrednio do antykapacza, lub 2 - i 4- wyjściowe zamgławiacze kompatybilne z antykapaczami H.

Zastosowania: Nawilżanie i kontrola klimatu w cieplarniach i wysokich tunelach, obniżenie intensywności rozmnażania roślin, kiełkowanie nasion, chłodzenie żywego inwentarza.



### Opcje produktu

Współczynniki przepływu (przy ciśnieniu 3,5 bara):

Jasnoniebieski – 5,4 l/h, ciemnoniebieski – 10,5 l/h

Opcje typu podłączenia: wciśnany / męski stożkowy / żeński stożkowy



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego: 3,5 – 5,0 barów

Wymagane ciśnienie początkowe: 3,5 bara

Ciśnienie zamykające: 1,4 bara

Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku):

lph/Zamgławiacz	Mikron	Oczko siatki
All	100	150

**Zamglawiacz z regulowanym przepływem FLF - Specyfikacje produktu/Opcje**

Produkt	Ujścia	Współczynniki przepływu na wyjściu	Barwa dyszy	Połączenia wejściowe	Cecha
		(lph)			
FLF Zamglawiacz Pojedynczy	1	5,4	Jasnoniebieska	Wcisk	HP Antykapacz
		10,5	Ciemnoniebieska		
		5,4	Jasnoniebieska	Męskie stożkowe	
		10,5	Ciemnoniebieska		
FLF Zamglawiacz Dwudrożny	2	5,4	Jasnoniebieska	Żeńskie stożkowe	
		10,5	Ciemnoniebieska		
FLF Zamglawiacz Czterodrożny	4	5,4	Jasnoniebieska		
		10,5	Ciemnoniebieska		

**Natężenie wydatku przy ciśnieniu (l/h)**

Produkt	Nominal Flow Rate*	Barwa ujścia	Natężenie wydatku (@ 3,5 bar)	Natężenie wydatku (@ 4,0 bar)	Natężenie wydatku (@ 5,0 bar)
	(lph)		(lph)	(lph)	(lph)
FLF Zamglawiacz Pojedynczy	5,4	Jasnoniebieska	5,38	5,66	6,18
	10,5	Ciemnoniebieska	10,57	11,22	12,38
FLF Zamglawiacz Dwudrożny	5,4	Jasnoniebieska	10,24	10,82	11,87
	10,5	Ciemnoniebieska	20,17	21,36	23,52
FLF Zamglawiacz Czterodrożny	5,4	Jasnoniebieska	20,17	21,86	23,94
	10,5	Ciemnoniebieska	39,74	42,29	46,91

\* Na wyjściu



••••• 4x7 mm  
rurka z PVC  
z adapterem  
wciskanym

••••• Obciążenie  
stabilizujące

••••• Zamgławiacz  
Rondo  
z adapterem  
mgłowym  
i anty-  
kapaczem

## Zamgławiacz Rondo



### Informacje o produkcie

Brak ruchomych części

Odłączalna wylewka bagnetowa

Przeciętna wielkość kropli: 150 mikronów

Zastosowania: kiełkowanie nasion i obniżenie intensywności rozmnażania w szkółkach, chłodzenie i podwyższanie wilgotności w cieplarniach



### Opcje produktu

Współczynniki przepływu (ciśnienie 3,0 bary): 47, 61 l/h

Połączenia wejściowe: żeńskie stożkowe



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego: 2,5 – 4,0 barów

### Wymagania filtracyjne (na podstawie natężenia wydatku):

lph/Zamgławiacz	Mikron	Oczko siatki
≥40	130	120
>40–70	200	80
>70	250	60

**Zamgławiacz Rondo – Specyfikacje produktu/Opcje**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku (lph)	Połączenia wejściowe	Numer produktu
Zamgławiacz Rondo z funkcją mgły	47	Żeński stożkowy	201000281
	61		101022981

**Maksymalna zalecana liczba zamgławiaczy na przewodach nawadniających – ciśnienie 3 bary**

Nominalne natężenie wydatku (lph)	Barwa i średnica dyszy (mm)	Barwa stopki	Rozmiar przewodu		Rozstaw zamgławiaczy (m)					
			ID (mm)	OD (mm)	70	90	100	120	140	150
47	Black 0,85	Purpurowa	13,6	16,0	30	28	28	26	25	25
			15,2	17,8	41	38	37	35	34	33
			17,4	20,0	51	48	47	44	42	41
61	Blue 1,0		13,6	16,0	24	22	22	21	20	20
			15,2	17,8	32	30	29	28	27	26
			17,4	20,0	41	38	37	35	33	32

\*Przeciętna średnica nawodnienia: 2,0 m (pozycja górna odwrócona, 70 cm powyżej rośliny)

\*\*Przepływ przy ciśnieniu (l/h)

**Przepływ przy ciśnieniu (l/h)**

Produkt	Nominalne natężenie wydatku (lph)	Barwa ujścia	Ciśnienie 2,5 bar (lph)	Ciśnienie 3 bar (lph)	Ciśnienie 4 bar (lph)
Zamgławiacz Rondo z funkcją mgły	47	Czarna	43,1	47,4	55,0
	61	Niebieska	56,7	62,3	72,3



*Mocna struktura zbrojenia  
w celu ograniczenia rotacji  
i rozciągania*

## Layflat Pro-Flat

Wytrzymały wąż wykonany z wysokogatunkowych żywic, odporny na trudne warunki.



### Informacje o produkcie

Grube, gęste ściany i mocna struktura przędzy pomagają temu produktowi utrzymywać ciągłość przepływu i czynią odpornym na pęknięcia.

Pro-Flat wykonany jest z wysokogatunkowych żywic, co pozwala na pracę w trudnych warunkach, zarówno na uprawach rolniczych, jak i w górnictwie.

Wąż ma grube, gęste ściany, zaś mocna struktura przędzy pomaga w utrzymaniu ciągłości przepływu i czyni odpornym na pęknięcia.

Dzięki swoim cechom Pro-Flat ogranicza liczbę rotacji i wydłużeń przy każdym wzroście ciśnienia.

W zestawach liny przenośne, liny wspomagające oraz liny do rozładunku.



### Opcje produktu

Kolor: Zielony

Średnice – 40 do 250 mm



### Zalecenia obsługi

Maksymalne ciśnienie robocze – 2,4 do 6,2 bara (ciśnienie jest związane ze średnicą przewodu)

**Layflat Pro-Flat – Specyfikacje produktu/Opcje**

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Grubość ścianki	Maksymalne ciśnienie robocze	Długość rzeczywista	Waga rzeczywista	Numer pozycji
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(m)	(kg)	
40	43	1,5	6,2	91,4	21	101000377
53	56	1,6	5,5	91,4	29	101000378
78	81	1,7	4,8	91,4	50	101000379
103	107	1,91	4,8	91,4	60	101000380
155	159	2,11	3,4	91,4	115	101000382
205	210	2,29	3,1	91,4	198	101000383
252	266	2,49	2,4	30,5	90	101000384



Opcje: Ciśnienie standardowe (niebieski) i wysokie (czerwony)

## Layflat T-Tape z PVC

Layflaty T-Tape doskonale sprawdzają się jako kolektory doprowadzające lub linie przekaźnikowe w systemach nawodnień kroplujących. Każdy z węży jest wytwarzany z wykorzystaniem zaawansowanych technologii. W efekcie powstaje wysokiej jakości produkt o jednorodnej konstrukcji, wytworzony w jednym, ciągłym procesie. Rezultatem jest zwiększona wytrzymałość liniowa i eliminacja przedziałów pomiędzy warstwami. Dodatkową korzyścią jest ograniczenie tarcia przez gładką warstwę wewnętrzną i mniejsza strata ciśnienia w systemie nawadniającym.



### Informacje o produkcji

Trójwarstwowy wąż: zewnętrzna warstwa zapewnia wytrzymałość oraz ochronę przed starzeniem materiału oraz czynnikami pogodowymi.

Warstwa środkowa zapewnia wytrzymałość i elastyczność przy ograniczeniu rozciągalności.

Gładka warstwa wewnętrzna ogranicza tarcie i pozwala na mniejszą stratę ciśnienia.



### Opcje produktu

Ciśnienie standardowe (niebieski) – średnice – 40 do 200 mm

Ciśnienie wysokie (czerwony) – średnice – 50 do 150 mm



### Operating Guidelines

Ciśnienie standardowe (niebieski)

Ciśnienie robocze – 2,9 do 4,9 bara

Ciśnienie wysokie (czerwony)

Ciśnienie robocze – 6,8 do 10,3 bara

(ciśnienie jest związane ze średnicą przewodu)



**Layflat T-Tape z PVC – Specyfikacje produktu/Opcje**

Produkt	Kolor	Nominal Size		Kolor	Średnica wewn.	Grubość ścianki	Max ciśnienie robocze	Długość rzeczywista	Ciężar rzeczywisty	Numer pozycji
		(cale)	(mm)							
Standard	Niebieski	1,5	40	Niebieski	42,5	1,25	4,9	100	21	101001068
		2	50	Niebieski	55	1,30	4,4	100	29	101001070
		3	80	Niebieski	79,5	1,70	3,9	100	56	101001073
		4	100	Niebieski	105	1,75	3,9	100	72	101001075
		6	150	Niebieski	157	1,95	2,9	100	120	101001078
		8	200	Niebieski	207	2,20	2,9	100	183	101001982
Wysoki Standard	Czerwony	2	50	Czerwony	52,5	2,05	10,3	100	42	101001069
		3	75	Czerwony	78,5	2,25	8,8	100	66	101001072
		4	100	Czerwony	104	2,55	8,8	100	100	101001074
		6	150	Czerwony	155	2,95	6,8	100	168	101001077





*Wytrzymały filtr siatkowy zapobiegający wpadaniu kamieni i dużych cząstek do systemu wodnego w czasie pracy urządzenia.*

## Filtr wstępny Rivulis



### Informacje o produkcie

Filtr wstępny został zaprojektowany w celu ochrony pomp, wodomierzy, zaworów itp. Filtr zapobiega dostawianiu się kamieni i dużych cząstek do systemu wodnego w czasie pracy urządzenia. Aby uzyskać najlepsze efekty filtr musi być prawidłowo zamontowany, odpowiednio obsługiwany i utrzymywany zgodnie z instrukcjami.



### Opcje produktu

Wielkość połączenia: 3-24" (80-600 mm)  
Typ połączenia: BSTD, ISO – 16



### Zalecenia obsługi

Spadek ciśnienia nie powinien przekraczać 0,7 bara  
Maksymalne ciśnienie robocze: 8,0 barów  
Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów

### Filtr wstępny – Specyfikacje produktu/Opcje

Wlot/Wylot		Połączenia	Maksymalne natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Siatka (w mikronach)
(cale)	(mm)			
3	80	BSTD, ISO-16	40	3000
4	100	BSTD, ISO-16	65	3000
6	150	BSTD, ISO-16	150	3000
8	200	BSTD, ISO-16	260	3000
10	250	BSTD, ISO-16	400	3000
12	300	BSTD, ISO-16	580	3000
14	350	BSTD, ISO-16	700	3000
16	400	BSTD, ISO-16	880	3000
18	450	BSTD, ISO-16	1150	3000
20	500	BSTD, ISO-16	1450	3000
24	600	BSTD, ISO-16	2000	3000

### Filtr wstępny – Tabela spadków ciśnienia (w barach)

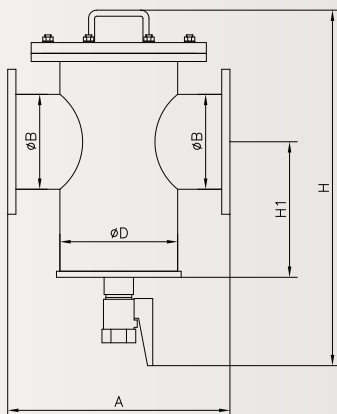
Rozmiar filtra		Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)												
		40	60	80	100	125	150	175	200	250	300	400	500	700
(cale)	(mm)	Spadek ciśnienia (w barach)												
3	80	0,05	0,12	0,21	0,33	0,51	0,73	1,00	—	—	—	—	—	—
4	100	—	0,05	0,08	0,13	0,21	0,3	0,4	0,53	0,83	1,19	—	—	—
6	150	—	—	—	0,04	0,06	0,09	0,12	0,16	0,26	0,37	0,65	1,02	—
8	200	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,07	0,10	0,18	0,28	0,64

### Filtr wstępny – Tabela spadków ciśnienia (w barach)

Rozmiar filtra		Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)												
		300	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4500	5500
(cale)	(mm)	Spadek ciśnienia (w barach)												
10	250	0,06	0,17	0,37	0,66	1,03	—	—	—	—	—	—	—	—
12	300	—	0,07	0,16	0,28	0,43	0,62	0,85	1,11	—	—	—	—	—
14	350	—	0,05	0,12	0,21	0,33	0,47	0,64	0,84	—	—	—	—	—
16	400	—	—	0,09	0,16	0,24	0,35	0,47	0,62	0,97	—	—	—	—
18	450	—	—	—	0,07	0,1	0,15	0,2	0,26	0,41	0,59	0,81	—	—
20	500	—	—	—	0,05	0,08	0,11	0,15	0,20	0,31	0,45	0,61	1,01	—
24	600	—	—	—	—	0,04	0,06	0,08	0,11	0,17	0,25	0,34	0,56	0,84

### Filtr wstępny – Wymiary produktu

Wlot/Wylot		B	D	A	H	H1	Ciężar
(cal)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
3	80	80	6	330	560	292	40
4	100	100	6	330	580	292	45
6	150	150	8	420	610	292	65
8	200	200	10	515	665	294	95
10	250	250	12	565	715	334	120
12	300	300	14	655	795	336	170
14	350	350	16	710	825	378	220
16	400	400	18	760	870	400	275
18	450	450	20	810	890	392	350
20	500	500	24	980	950	417	575
24	600	600	28	1080	1115	503	670





## Samoczyszczący filtr zasysający Rivulis



### Informacje o produkcie

Filtr został zaprojektowany i wykonany w celu osiągnięcia najwyższych standardów jakości i wykończenia. Jest stosowany jako wstępny filtr przy pompie wodnej. Dzięki opcji samoczyszczenia filtr ogranicza konieczność obsługi pompy i znacząco podnosi wydajność jej pracy. Samoczyszczący filtr zasysający został zaprojektowany w celu ochrony pompy przed zatykaniem przez osad i cząstki błota. Jest przyłączony do wlotu pompy i zanurzony w źródle wody (rzece, jeziorze, zbiorniku etc.)



### Zalecenia obsługi

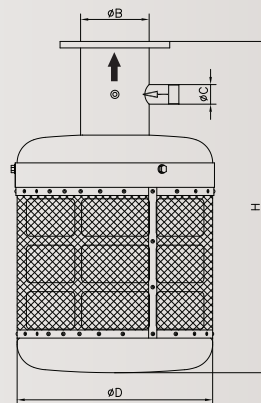
Minimalne ciśnienie przy płukaniu końcowym: 1,5 bara

**Samoczyszczący filtr zasysający – Specyfikacje produktu/Opcje**

Wlot/Wylot		Połączenia	Siatka	Maksymalne natężenie wydatku	Natężenie wydatku przy płukaniu	Ciężar (kg)
(cale)	(mm)		(w mikronach)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	
4	100	BSTD ISO-16	1200	80	5,0	24
			2500	100		
6	150		1200	180		
			2500	230		
8	200		1200	300		
			2500	380		
10	250		1200	420	6,5	57
			2500	550		
12	300		1200	600		
			2500	750		
14	350		1200	800		
			2500	1000		
16	400		1200	1000		
			2500	1200		

**Self-Cleaning Suction Strainer – Product Dimensions**

Rozmiar		B	D	C	H	Ciężar (kg)
(cale)	(mm)	(mm)	(cale)	(mm)	(mm)	
4	100	100	16	40	650	24
6	150	150	20	40	770	35
8	200	200	20	40	970	40
10	250	250	24	40	1040	57
12	300	300	24	40	1240	62
14	350	350	36	40	1340	71
16	400	400	36	40	1340	81





*Dostępne modele poziome  
i pionowe*

## Zbiornik na nawóz Rivulis

Zbiornik na nawóz Rivulis został zaprojektowany i wykonany w celu osiągnięcia najwyższych standardów jakości i wykończenia. Aplikuje nawóz zgodnie z zasadą objętości. Nawożenie może się odbywać w systemie ciągłym podczas nawadniania, pod kontrolą operatora lub komputera, lub być sterowane ręcznie. Dodawanie nawozu do systemu nawadniającego jest generalnie zalecane podczas pierwszych dwóch trzecich czasu nawadniania, aby zapewnić prawidłowe płukanie systemu nawadniającego i zminimalizować ryzyko zablokowania emiterów przez osady chemiczne.



### Informacje o produkcie

Zbiornik na nawóz wyposażony jest na wejściu i wyjściu w wąż wysokociśnieniowy 1/2" lub 15 mm z szybkozłączkami i zaworem odpowietrzającym.



### Zalecenia obsługi

Maksymalne zalecane ciśnienie robocze: 8 barów  
Maksymalne ciśnienie: 10 barów



**Zbiornik na nawóz Rivulis – Specyfikacje produktu/Opcje**

Korpus	Pojemność	Wysokość zbiornika	Wysokość z wylotem	Długość	Waga
	(L)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
Pionowy	60	390	800	—	31
	90	480	800	—	38
	120	480	950	—	44
Poziomy	120	480	750	700	45
	220	480	750	1100	59
	300	610	860	1000	75
	500	750	1110	1300	130

**Zbiornik na nawóz Rivulis – Czas nawożenia**

Korpus	Pojemność	@ 0,05 bar Spadek ciśnienia	@ 0,1 bar Spadek ciśnienia	@ 0,2 bar Spadek ciśnienia	@ 0,4 bar Spadek ciśnienia
	(L)	(godziny)	(godziny)	(godziny)	(godziny)
Pionowy	60	1,0–1,25	0,75–1,0	0,50–0,75	0,33–0,50
	90	1,75–2,0	1,25–1,50	0,75–1,0	0,50–0,75
	120	2,0–2,50	1,50–2,0	1,0–1,50	0,75–1,0
Poziomy	120	2,0–2,50	1,50–2,0	1,0–1,50	0,75–1,25
	220	3,75–4,50	2,50–2,75	1,75–2,25	1,25–1,50
	300	5,50–6,50	3,75–4,50	2,75–3,25	1,50–1,75
	500	9,50–10,50	6,75–7,50	5,0–5,25	3,0–3,75



## Hydrocyklon F1000

Hydrocyklon Rivulis F1000 wykorzystuje siłę odśrodkową, która powoduje przepływ wody wokół krawędzi korpusu, odrzucając piasek i materiały ciężkie na zewnątrz wiru. Następnie opadają one do znajdującego się poniżej zbiornika, gdzie są zbierane i usuwane.



### Informacje o produkcie

Wszystkie modele zawierają zbiornik na osady, podstawy (nogi) i gumowy stożek ochronny



### Opcje produktu

Średnice: 6/4" (40 mm) – 8" (200 mm)

Podłączenia: gwintowane, kołnierzowe lub ryflowane



### Zalecenia obsługi

Ciśnienie robocze: 8,0 barów

Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów

Zalecane straty ciśnienia: 0,3 – 0,5 bara

**Hydrocyklon F1000 – Specyfikacje produktu/Opcje**

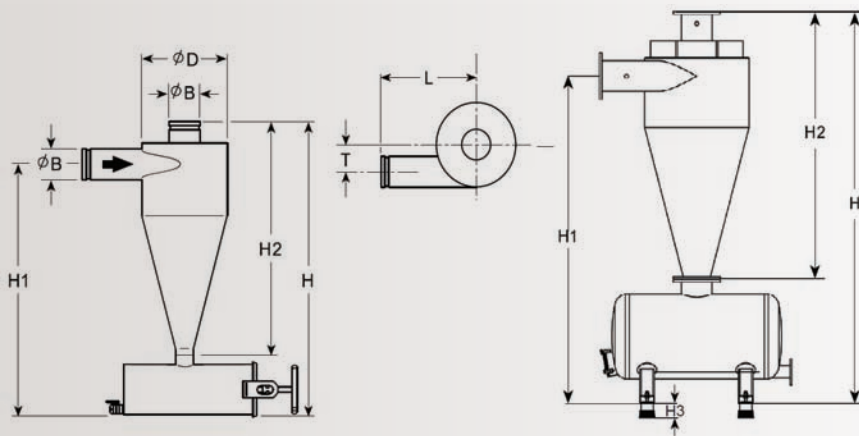
Wlot/Wylot		Korpus	Zalecany minimalne natężenie wydatku	Zalecane maksymalne natężenie wydatku	Pojemność zbiornika	Pojemność zbiornika
(cale)	(mm)					
1,5	40	Standard	7,5	12	10	VIC, BSP
2	50	Standard	11	17	10	VIC, BSP
3	80	Standard	18	34	10	VIC, BSTD, ISO-16
4 In/3 Out	100 In/80 Out	Standard	35	52	60	VIC, BSTD, ISO-16
4	100	Standard	52	82	120	VIC, BSTD, ISO-16
6	150	Standard	98	160	220	VIC, BSTD, ISO-16
6L	150	Długi	140	230	220	VIC, BSTD, ISO-16
8	200	Standard	230	360	320	VIC, BSTD, ISO-16

**Hydrocyklon F1000 – Tabela strat ciśnienia (w barach)**

Wlot/Wylot		Straty ciśnienia (bar)					
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
(cale)	(mm)	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /hr)					
1,5	40	7,6	9,3	10,8	12,0	13,2	14,2
2	50	10,1	12,4	14,3	16,0	17,5	18,9
3	80	21,1	25,9	29,9	33,4	36,6	39,5
4 In/3 Out	100 In/80 Out	30,4	37,2	43,0	48,1	52,7	56,9
4	100	50,1	61,3	70,8	79,2	86,8	93,7
6	150	96,2	117,8	136,0	152,0	166,5	179,9
6L	150 Długi	138,6	169,8	196,1	219,2	240,1	259,4
8	200	216,8	265,6	306,7	342,9	375,7	405,8

**Hydrocyklon F1000 – Wymiary i waga produktu**

Wlot/Wylot – B	D	H	H1	H2	L	T	Waga
(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1,5	40	150	630*	490*	425	240	19
2	50	200	735*	575*	530	295	20
3	80	200	830*	660*	625	300	27
4/3	100/80	300	1330	1130	725	500	66
4	100	400	1720	1480	970	600	125
6	150	510	1900	1610	1150	600	172
6"L	150	610	2155	1860	1405	600	205
8"	200	760	2825	2360	1925	700	365

**Hydrocyklon F1000 – Wymiary produktu**



Podwójna komora, precyzyjne stożkowe dyfuzory

## Filtr F2000 Media żwirowy

Filtry F2000 Media (żwir lub piasek) zapewniają najskuteczniejszy typ filtracji wody mocno zanieczyszczonej glonami, materią organiczną i innymi nieczystościami znajduwanymi w otwartych zbiornikach, kanałach i systemach utylizacji wody. Filtracja ma miejsce, kiedy woda przechodzi przez otwarte przestrzenie i pomiędzy cząsteczkami piasku, wychytującymi lite cząstki.



### Informacje o produkcie

Trzy porty serwisowe do obsługi  
Podwójna komora, precyzyjne stożkowe dyfuzory



### Opcje produktu

Średnice:

6/4" (40 mm) - 16" (400 mm) do 60" (1500 mm)

Typ połączeń: BSP, ryflowane i ISO-16



### Zalecenia obsługi

Ciśnienie robocze: 8,0 barów

Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów

Różnica ciśnień: Nie przekraczać 0,5 bara

### Filtr F2000 Media – Specyfikacje produktu/ Opcje

Średnica korpusu		Wlot/Wylot		Minimalne natężenie wydatku	Maksymalne natężenie wydatku	Współczynnik powrotnego przepływu płuczającego	Typ podłączenia
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	
16	400	2	50	6	11	10	BSP
20	500	2	50	9	18	15	BSP
20	500	3	80	10	18	15	ISO-16, VIC, BSTD
24	600	2	50	14	28	25	BSP, VIC
24	600	3	80	14	28	25	BSTD, VIC, ISO-16
30	750	3	80	21	42	38	BSTD, VIC, ISO-16
36	900	3	80	32	62	54	BSTD, VIC, ISO-16
48	1200	4	100	62	120	95	BSTD, VIC, ISO-16
60	1500	4	100	80	150	150	VIC

\*dane dla bazaltu nr 1

\*dla piasku kwarcowego 16, 20 użyć połowy współczynnika przepływu

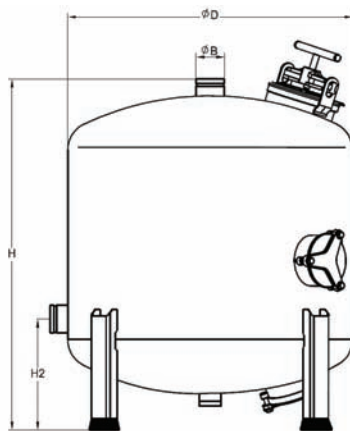
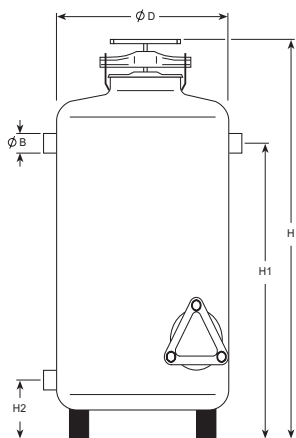
\*dla brudnej wody ograniczyć natężenie wydatku

### Filtr F2000 Media – Liczba nośników wymaganych dla każdego filtra

Model korpusu		Model wlotu		Waga
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)	(kg)
16	400	2	50	75
20	500	2	50	125
24	600	2	50	175
30	750	3	80	250
36	900	3	80	350
48	1200	4	100	625
60	1500	4	100	1000

**Filtr F2000 Media – Wymiary i waga produktu**

Model korpusu		Włot		B	D	H	H1	H2	Waga
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
16	400	2	40	40	400	1250	870	180	50
20	500	2	50	50	500	1250	870	180	70
20	500	3	80	80	500	1400	1040	180	75
24	600	2	50	50	600	1350	950	260	90
24	600	3	80	80	600	1350	950	260	90
30	750	3	80	80	750	1170	-	360	135
36	900	3	80	80	900	1170	-	360	185
48	1200	4	100	100	1200	1190	-	360	310
60	1500	4	100	100	1500	1470	-	510	430





*Używany w połączeniu z hydrocyklonami i filtrami żwirowymi pełni rolę filtrów kontrolnych lub wspomagających*

## Filtr siatkowy metalowy F3100 (ręczny)

Filtry siatkowe metalowe F3100 Rivulis (ręczne) są znakomitym wyborem w celu usuwania z wody ciężkich cząsteczek takich jak piasek przepuszczając ją przez otwartą przestrzeń w siatce. Cząsteczki zanieczyszczeń są zbierane na siatce i usuwane po otwarciu filtra, kiedy to siatka czyszczona jest ręcznie.



### Informacja o produkcie

Używany w połączeniu z hydrocyklonami i filtrami nośnikowymi piaskowymi pełni rolę filtrów kontrolnych lub wspomagających. Doskonały do usuwania ciężkich cząsteczek z wody.



### Opcje produktu

Średnice: 3" (80 mm) - 12" (300 mm)

Połączenia typu: BSPT, BSTD, ryflowane i ISO-16

Opcje siatki: 100, 130, 200, 400 mikronów



### Zalecenia obsługi

Ciśnienie robocze: 8,0 barów

Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów



**Filtr siatkowy metalowy F3100 – Tabela strat ciśnienia (w barach)**

Filtr	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)															
	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
(cale)	Starty ciśnienia (w barach)*															
3	0,02	0,08	0,31	0,69	1,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	0,02	0,08	0,18	0,33	0,51	0,73	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0,06	0,10	0,16	0,23	0,31	0,40	0,51	0,63	0,91	—	—	—	—
8	—	—	—	—	0,04	0,06	0,08	0,11	0,15	0,18	0,23	0,33	0,44	0,6	0,76	0,94
10	—	—	—	—	—	—	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,17	0,23	0,32	0,40	0,50
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,07	0,08	0,12	0,17	0,22	0,28	0,35

\*przy siatce 400 mikronów

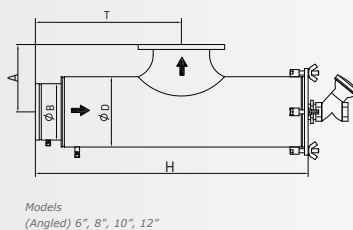
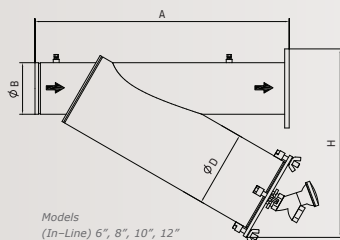
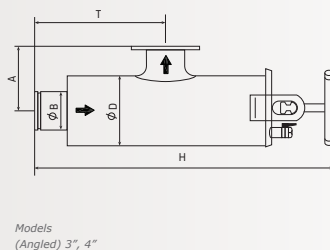
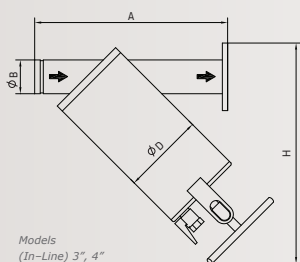
**Specyfikacje produktu/Opcje**

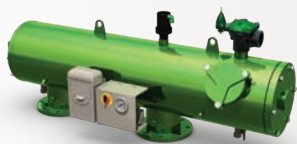
Wlot/Wylot		Korpus	Maksymalne natężenie wydatku*	Siatka	Typ połączenia
(cale)	(mm)				
3	80	Prosty, Skośny	60	100, 130, 200, 400	BSP, ISO-16, VIC, BSTD
4	100	Prosty, Skośny	100	100, 130, 200, 400	ISO-16, VIC, BSTD
6	150	Prosty, Skośny	250	100, 130, 200, 400	ISO-16, VIC, BSTD
8	200	Prosty, Skośny	350	100, 130, 200, 400	ISO-16, VIC, BSTD
10	250	Prosty, Skośny	500	100, 130, 200, 400	ISO-16, VIC, BSTD
12	300	Prosty, Skośny	650	100, 130, 200, 400	ISO-16, VIC, BSTD

\* przy siatce 400 mikronów

## Filtr siatkowy metalowy F3100 – Wymiary i waga produktu

B	D	A	H	T	Waga	
(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
(Prosty)						
3	80	200	540	600	—	26
4	100	200	565	600	—	27
6	150	250	750	765	—	53
8	200	300	1080	800	—	86
10	250	350	1290	825	—	110
12	300	400	1395	925	—	165
(Skośny)						
3	80	200	215	680	310	26
4	100	200	255	680	310	27
6	150	250	292	820	460	45
8	200	300	292	1060	570	84
10	250	350	333	1115	610	105
12	300	400	308	1210	780	152





180-cio mikronowa powłoka  
ochronna  
Siatka z drutu spiekanego

## Filtr siatkowy metalowy sterowany hydraulicznie F3200

Filtry siatkowe metalowe sterowane hydraulicznie F3200 są idealne w zastosowaniach bezprądowych. W celu usuwania cząstek wykorzystują ciągły ruch zespołu kolektorów. Standardowa obudowa filtra wykonana jest ze stali węglowej z minimum 180-mikronową powłoką ochronną z wyjątkowo wytrzymałego poliestru, stosowanego elektrostatycznie i suszonego żarowo na cynkowo-fosforanowym pokładzie, a także spiekanego lub poliestrowego siatki w celu zapewnienia maksymalnego zabezpieczenia antykorozyjnego, zarówno od wewnątrz, jak na zewnątrz



### Informacje o produkcie

Stosowany jako filtr wstępny do wody zawierającej duże ilości osadu

Idealny do zastosowań bezprądowych



### Opcje produktu

Średnice: 2" (50 mm) - 20" (500 mm)

Typy połączeń: BSPT, BSTD i ISO-16

Opcje siatki: 80, 100, 130, 200 mikronów

Modele korpusu: skośny, prosty, prosty długi



### Zalecenia obsługi

Minimalne ciśnienie robocze: 2,0 bary

Maksymalne ciśnienie robocze: 8,0 barów

Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów

Czas spłukiwania dla 2", 3", 4" modeli skośnych: 8 – 12 sekund

Czas spłukiwania dla 6", 8" modeli skośnych: 14-16 sekund

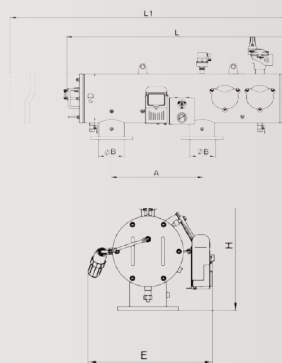
## Filtr siatkowy metalowy sterowany hydraulicznie F3200

## – Zestawienie zbiorcze

Wlot/Wylot		Korpus	Podłączenia	Maksymalne natężenie wydatku	Zakres współczynnika przepływu spłukującego	Powierzchnia siatki	Siatka	Opcje zasilania
(cale)	(mm)			(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(cm <sup>2</sup> )	(mikron)	
2	50	Skośny	BSP, BSTD, ISO-16	25	4–5	850	80, 100, 130, 200	AC, DC
3	80	Skośny	BSTD, ISO-16	40	4–5	1450	80, 100, 130, 200	AC, DC
4	100	Skośny	BSTD, ISO-16	60	4–5	1450	80, 100, 130, 200	AC, DC
4L	100	Skośny	BSTD, ISO-16	80	8–10	2360	80, 100, 130, 200	AC, DC
6	150	Skośny	BSTD, ISO-16	150	8–10	4500	80, 100, 130, 200	AC, DC
8	200	Skośny	BSTD, ISO-16	300	12–14	6200	80, 100, 130, 200	AC, DC
2	50	Prosty	BSP, BSTD, ISO-16	25	11	2500	80, 100, 130, 200	AC, DC
3	80	Prosty	BSTD, ISO-16	40	11	2500	80, 100, 130, 200	AC, DC
4	100	Prosty	BSTD, ISO-16	60	11	2500	80, 100, 130, 200	AC, DC
4L	100	Prosty	BSTD, ISO-16	80	16	4000	80, 100, 130, 200	AC, DC
6	150	Prosty	BSTD, ISO-16	120	16	4000	80, 100, 130, 200	AC, DC
6L	150	Prosty	BSTD, ISO-16	150	16	6000	80, 100, 130, 200	AC, DC
8	200	Prosty	BSTD, ISO-16	200	22	6000	80, 100, 130, 200	AC, DC
8L	200	Prosty	BSTD, ISO-16	300	28	8000	80, 100, 130, 200	AC, DC
10	250	Prosty	BSTD, ISO-16	300	22	6000	80, 100, 130, 200	AC, DC
10L	250	Prosty	BSTD, ISO-16	400	28	8000	80, 100, 130, 200	AC, DC
12	300	Prosty	BSTD, ISO-16	470	28	8000	80, 100, 130, 200	AC, DC
12L	300	Prosty długi	BSTD, ISO-16	600	23	10050	80, 100, 130, 200	AC, DC
14	350	Prosty	BSTD, ISO-16	550	28	8000	80, 100, 130, 200	AC, DC
14L	350	Prosty długi	BSTD, ISO-16	800	23	10050	80, 100, 130, 200	AC, DC
16L	400	Prosty długi	BSTD, ISO-16	1000	23	10050	80, 100, 130, 200	AC, DC
18L	450	Prosty długi	BSTD, ISO-16	1300	23	16150	80, 100, 130, 200	AC, DC
20L	500	Prosty długi	BSTD, ISO-16	1600	23	16150	80, 100, 130, 200	AC, DC

**F3200 (równoległy) – Wymiary i waga produktu**

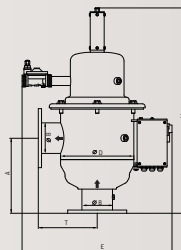
Wielkość (cale)	B (mm)	D (mm)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Waga (kg)
3"	80	300	430	680	360	1280	2280	162
4"	100	300	600	680	360	1470	2580	195
6"	150	300	600	680	360	1470	2580	200
8"	200	300	780	740	780	1720	3080	295
10"	250	400	780	740	780	1720	3080	300
12"	300	400	990	740	780	2030	3630	335
12"L	300	450	1200	670	880	2340	4250	430
14"	350	400	990	740	780	2030	3630	360
14"L	350	450	1200	670	880	2340	4250	450
16"L	400	450	1200	670	880	2340	4250	465
18"L	450	600	1400	820	1160	2660	4750	635
20"L	500	600	1400	820	1160	2660	4750	665


**F3200 – Tabela strat ciśnienia (w barach) – 450-500 równoległy długi**

Wielkość (cale)	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)												
	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4250
Straty ciśnienia (bar)													
18 L	0,06	0,09	0,14	0,20	0,28	0,36	0,46	0,56	0,68	0,81	1,10	—	—
20 L	—	0,06	0,09	0,12	0,17	0,22	0,28	0,34	0,42	0,50	0,68	0,88	1,00

**F3200 (skośny) – Wymiary i waga produktu**

Wielkość (cale)	B (mm)	D (inch)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	T (mm)	Waga (kg)
2 Gwint	50	250	196	540	570	185	27
3 Gwint	80	250	260	540	750	195	41
3 Kryza	80	250	280	540	770	220	41
4	100	250	280	540	905	220	48
4L							
6	150	300	540	600	1310	320	65
8	200	300	700	600	1530	320	78


**F3200 – Tabela strat ciśnienia (w barach) – 50 – 200 mm skośny**

Wlot/Wylot (cale) (mm)		Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)											
		15	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400	500
Straty ciśnienia (bar)													
2	50	0,07	0,21	0,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	80	—	—	0,16	0,36	0,64	—	—	—	—	—	—	—
4	100	—	—	0,07	0,15	0,26	0,59	1,04	—	—	—	—	—
4L	100	—	—	0,05	0,11	0,19	0,43	0,76	—	—	—	—	—
6	150	—	—	—	—	0,06	0,13	0,23	0,35	0,51	0,69	0,90	—
8	200	—	—	—	—	—	0,04	0,08	0,12	0,17	0,23	0,30	0,47



180-cio mikronowa powłoka  
ochronna  
Siatka z drutu spiekanego

## Filtr siatkowy metalowy sterowany elektrycznie F3300

Filtry siatkowe metalowe sterowane elektrycznie F3300 są wysoce wydajne i samoczyszczące. Spiekane siatki są automatycznie czyszczone ciągłym liniowym ruchem dysz zasysających, napędzanych silnikiem elektrycznym. Cykl spłukiwania filtrów jest pobudzany przez wcześniej zaprogramowany dyferencjał ciśnienia albo zaplanowany i obsługiwany przez regulator czasowy (programator). Filtry działają także podczas spłukiwania, utylizując niewielką ilość wody. Przyczynia się to do ich wysokiej sprawności.



### Informacje o produkcie

Stosowany jako filtr wstępny wody zawierającej duże ilości zanieczyszczeń.

180-cio mikronowa powłoka ochronna z wyjątkowo wytrzymałego poliestru.



### Opcje produktu

Średnice: 2" (50 mm) - 20" (500 mm)

Typy połączeń: BSPT, BSTD i ISO-16

Opcje siatki: 80, 100, 130, 200 mikronów

Modele korpusu: prosty, prosty długi



### Zalecenia obsługi:

Minimalne ciśnienie robocze: 1,0 bar

Maksymalne ciśnienie robocze: 8,0 barów

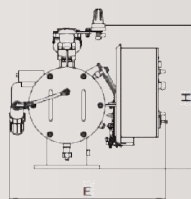
Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów

**Filtr siatkowy metalowy sterowany elektrycznie F3300 – Specyfikacje produktu/  
Opcje**

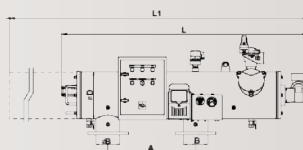
Wlot/Wylot		Korpus	Podłączenia	Max natężenie wydatku	Zakres współczynnika przepływu spłukującego	Pow. siatki	Siatka	Prąd
(cale)	(mm)			(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(cm <sup>2</sup> )	(mikron)	
2	50	Prosty	BSP, BSTD, ISO-16	25	11	2500	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
3	80	Prosty	BSTD, ISO-16	40	11	2500	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
4	100	Prosty	BSTD, ISO-16	60	11	2500	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
4L	100	Prosty	BSTD, ISO-16	80	16	4000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
6	150	Prosty	BSTD, ISO-16	120	16	4000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
6L	150	Prosty	BSTD, ISO-16	150	16	6000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
8	200	Prosty	BSTD, ISO-16	200	16	6000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
8L	200	Prosty	BSTD, ISO-16	300	28	8000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
10	250	Prosty	BSTD, ISO-16	300	22	6000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
10L	250	Prosty	BSTD, ISO-16	400	28	8000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
12	300	Prosty	BSTD, ISO-16	470	28	8000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
12L	300	Prosty Długi	BSTD, ISO-16	600	23	10050	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
14	350	Prosty	BSTD, ISO-16	550	28	8000	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
14L	350	Prosty Długi	BSTD, ISO-16	800	23	10050	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
16L	400	Prosty Długi	BSTD, ISO-16	1000	23	10050	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
18L	450	Prosty Długi	BSTD, ISO-16	1300	23	16150	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz
20L	500	Prosty Długi	BSTD, ISO-16	1600	23	16150	80, 100, 130, 200	AC 1x220V 50Hz, AC 1x110V 60Hz

**F3300 (równoległy) – Wymiary i waga produktu**

Wlot/Wydot	B	D	A	E	H	L	L1	Waga
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
2	50	12	430	680	650	1480	2480	175
3	80	12	430	680	650	1480	2480	178
4	100	12	600	680	650	1660	2780	212
6	150	12	600	680	650	1660	2780	215
8	200	12	780	715	780	1925	3280	312
10	250	16	780	715	780	1925	3280	318
12	300	16	990	715	780	2225	3830	350
14	350	16	990	715	780	2225	3830	376


**F3300 (równoległy) – Wymiary i Waga produktu**

Wlot/Wydot	B	D	A	E	H	L	L1	Waga
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
12 L	300	18	1200	700	890	2820	4710	450
14 L	350	18	1200	735	890	2820	4710	465
16 L	400	18	1200	760	890	2820	4710	480
18 L	450	24	1400	860	1140	3110	5210	650
20 L	500	24	1400	985	1140	3110	5210	679



### Filtr siatkowy metalowy sterowany elektrycznie F3300 – Tabela strat ciśnienia (w barach) – 50-150 mm prosty

Wlot/Wylot	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /hr)												
	15	20	25	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400
(cale)	Straty ciśnienia (bar)												
2	0,09	0,16	0,25	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	0,05	0,21	0,46	0,83	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0,07	0,16	0,28	0,44	0,64	1,13	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	0,06	0,09	0,12	0,22	0,35	0,50	0,68	0,89

### Straty ciśnienia (w barach) – 200 – 350 mm równoległy

Wlot/Wylot	Natężenie wydatku m <sup>3</sup> /hr												
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
(cale)	Straty ciśnienia (bar)												
8	0,08	0,17	0,3	0,47	0,68	0,92	1,2	—	—	—	—	—	—
10	—	0,07	0,13	0,21	0,3	0,4	0,53	0,67	0,83	1,19	—	—	—
12	—	—	0,07	0,11	0,15	0,21	0,27	0,34	0,42	0,61	0,95	—	—
14	—	—	—	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,35	0,54	0,78	0,96

### Straty ciśnienia (w barach) – 300 - 400 mm prosty długi

Filtr	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /hr)												
	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500
(cale)	Straty ciśnienia (bar)												
12 L	0,07	0,11	0,15	0,21	0,27	0,34	0,42	0,61	0,95	—	—	—	—
14 L	—	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,35	0,54	0,78	0,96	—	—
16 L	—	—	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	0,21	0,33	0,48	0,59	0,78	0,92

### Straty ciśnienia (w barach) – 450 - 500 mm prosty długi

Filtr	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /hr)												
	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4250
(cale)	Straty ciśnienia (bar)												
18 L	0,06	0,09	0,14	0,20	0,28	0,36	0,46	0,56	0,68	0,81	1,10	—	—
20 L	—	0,06	0,09	0,12	0,17	0,22	0,28	0,34	0,42	0,50	0,68	0,88	1,00





180-cio mikronowa powłoka  
ochronna  
Siatka z drutu spiekanego

## Filtr metalowy siatkowy ze szczotkami sterowany elektrycznie (automatyczny) F3300

Filtry F3300 metalowe siatkowe ze szczotkami sterowane elektrycznie (automatyczne) są idealne do usuwania szorstkich zanieczyszczeń. Ta linia filtrów wykorzystuje mechanizm czyszczący w postaci zespołu szczotek. Filtry są obsługiwane elektrycznie i samoczyszczące. Praca filtra jest kontrolowana przez prosty miernik przepływu, zaś proces oczyszczania jest aktywowany automatycznie. Może być również włączany manualnie.



### Informacje o produkcie

Do usuwania szorstkich zanieczyszczeń  
Mechanizm czyszczący w postaci zespołu szczotek  
Proces oczyszczania jest aktywowany automatycznie  
Przeznaczone do urządzeń emisyjnych o dużych wylotach,  
takich jak zraszacze



### Opcje produktu

Średnice: 3" (80 mm) - 10" (250 mm)  
Typ połączeń: BSPT, BSTD i ISO-16  
Opcje siatki: 200, 400 mikronów  
Układy korpusu: prosty  
Inny; siatka z większą liczbą mikronów na zamówienie



### Zalecenia obsługi

Minimalne ciśnienie robocze: 1,0 bar  
Maksymalne ciśnienie robocze: 8,0 barów  
Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów  
Maximum pressure: 10,0 bar

### Filtr metalowy siatkowy ze szczotkami sterowany elektrycznie (automatyczny) F3300 – Specyfikacje produktu/opcje

Wlot/Wylot		Korpus	Podłączenia	Max. natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Pow. siatki (cm <sup>2</sup> )	Siatka (mikron)	Opcje zasilania
(cale)	(mm)						
4	100	Prosty	BSTD, ISO-16	80	3500	200, 400	AC 3x400-480V 50/60Hz, AC 3X220V 60Hz
6	150	Prosty	BSTD, ISO-16	160	5000	200, 400	AC 3x400-480V 50/60Hz, AC 3X220V 60Hz
8	200	Prosty	BSTD, ISO-16	300	6000	200, 400	AC 3x400-480V 50/60Hz, AC 3X220V 60Hz
10	250	Prosty	BSTD, ISO-16	500	7500	200, 400	AC 3x400-480V 50/60Hz, AC 3X220V 60Hz
12	300	Prosty	BSTD, ISO-16	650	10400	200, 400	AC 3x400-480V 50/60Hz, AC 3X220V 60Hz
14	350	Prosty	BSTD, ISO-16	1000	10400	200, 400	AC 3x400-480V 50/60Hz, AC 3X220V 60Hz

### Straty ciśnienia (w barach) – 100 - 200 mm prosty

Rozmiar Wlot/Wylot (cale)	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /hr)													
	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	
	Straty ciśnienia (bar)													
4	0,05	0,11	0,2	0,31	0,45	0,61	0,8	1,25	—	—	—	—	—	
6	—	—	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,36	0,52	0,71	0,93	—	—	
8	—	—	—	—	0,05	0,07	0,09	0,15	0,21	0,29	0,38	0,59	0,85	

### Straty ciśnienia (w barach) – 250 - 350 mm prosty

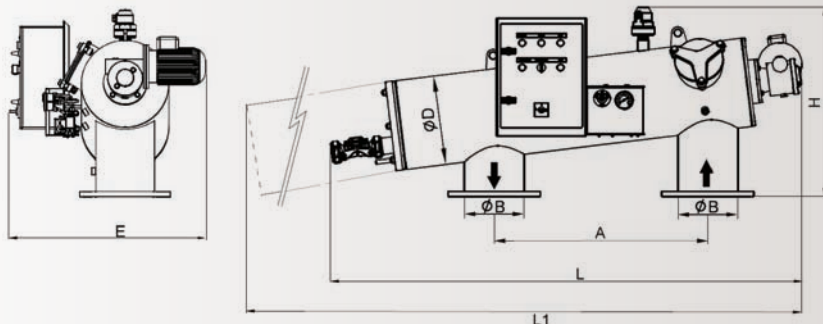
Rozmiar Wlot/Wylot (cale)	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /hr)													
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
	Straty ciśnienia (bar)													
10	0,07	0,13	0,2	0,29	0,39	0,51	0,56	0,8	1,15	—	—	—	—	
12	0,04	0,07	0,11	0,16	0,22	0,29	0,37	0,45	0,65	0,89	1,16	—	—	
14	—	—	0,06	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,33	0,45	0,59	0,75	0,93	

**F3300 (prosty) – Wymiary i waga – 2-8"**

Rozmiar Wlot/Wylot (cale)	B (mm)	D (cale)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Waga (kg)
4	100	12	600	650	1180	1650	95
6	150	12	600	655	1425	2145	114
8	200	12	780	690	1605	2455	128

**F3300 (prosty) – Wymiary i waga – 10-14"**

Rozmiar Wlot/Wylot (cale)	B (mm)	D (mm)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Waga (kg)
10	250	400	900	700	1100	2000	3100	266
12	300	450	1000	800	1200	2200	3300	280
14	350	450	1000	800	1200	2200	3300	300



Wolna przestrzeń wymagana do obsługi



180-cio mikronowa powłoka  
ochronna  
Siatka z drutu spiekanego

## Filtr siatkowy metalowy z obiegiem ciągłym F3400

Filtry siatkowe metalowe z obiegiem ciągłym F3400 to idealne rozwiązanie do zastosowań bezprądowych. Filtry F3400 wykorzystują odśrodkowy ruch wody do utrzymania siatki w czystości podczas procesu nawadniania. Osady gromadzą się w dolnej komorze, by zostać wydalone przez zawór kontrolny. W rezultacie nie ma wzrostu strat ciśnienia w czasie pracy urządzenia. Przepłukiwanie komory zbierającej można przeprowadzać manualnie lub automatycznie, z wykorzystaniem regulatora czasowego (programatora), działającego podczas procesu nawadniania.



### Informacje o produkcie

Wyposażony w mechanizm czyszczenia manualnego. Filtr najlepiej nadający się do zastosowań bezprądowych. Filtry z mechanicznym wskaźnikiem ciśnienia dyferencyjnego wskazującym na wzrost stężenia zanieczyszczeń.



### Opcje produktu

Średnice: 3" (80 mm) - 10" (250 mm)  
Typ połączeń: BSTD, ISO-16  
Opcje siatki: 80, 100, 130, 200 mikronów  
Układ korpusu: równoległy



### Zalecenia obsługi

Minimalne ciśnienie robocze: 2,0 bary  
Maksymalne ciśnienie robocze: 8,0 barów  
Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów  
Zalecane straty ciśnienia: 0,25 – 0,6 bara

**Filtr siatkowy metalowy z obiegiem ciągłym F3400 - Specyfikacje produktu/ Opcje**

Wlot / Wylot		Korpus	Podłączenia	Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Siatka (mikron)	Kontrola
(cale)	(mm)					
3	80	Rzędowy	BSTD, ISO-16	25-45	80, 100, 130, 200	DC, Ręczna
4	100	Rzędowy	BSTD, ISO-16	40-75	80, 100, 130, 200	DC, Ręczna
6	150	Rzędowy	BSTD, ISO-16	80-150	80, 100, 130, 200	DC, Ręczna
8	200	Rzędowy	BSTD, ISO-16	165-300	80, 100, 130, 200	DC, Ręczna
10	250	Rzędowy	BSTD, ISO-16	270-500	80, 100, 130, 200	DC, Ręczna

**Natężenie wydatku na podstawie strat ciśnienia – 4 otwarte wyloty**

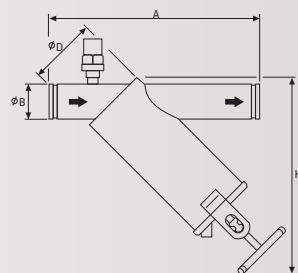
Rozmiar Wlot / Wylot		Straty ciśnienia (bar)					
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70
(cale)	(mm)	Natężenie wydatku Q (m <sup>3</sup> /h)					
3	80	32	35	40	45	49	53
4	100	53	58	67	75	82	89
6	150	106	116	134	150	164	177
8	200	210	230	270	300	330	355
10	250	355	390	450	500	550	590

**Natężenie wydatku na podstawie strat ciśnienia – 3 otwarte wyloty (1 zamknięty)**

Rozmiar Wlot / Wylot		Straty ciśnienia (bar)					
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70
(cale)	(mm)	Natężenie wydatku Q (m <sup>3</sup> /h)					
3	80	25	27	31	35	38	41
4	100	41	45	52	58	64	69
6	150	81	89	103	115	126	136
8	200	165	180	205	230	255	275
10	250	270	295	345	385	420	455

**F 3400 (ciągły) – Wymiary i waga produktu**

Rozmiar Wlot / Wylot		B	D	A	H	Waga
(cale)	(mm)	(mm)	(cale)	(mm)	(mm)	(kg)
3	80	80	8	525	720	29
4	100	100	8	565	900	35
6	150	150	10	735	1200	56
8	200	200	16	875	1050	130
10	250	250	16	1195	1100	175





## Filtr siatkowy metalowy z mechanizmem płuczącym F3400

Filtry siatkowe metalowe z wewnętrznym mechanizmem płuczącym (półautomatyczne) wyposażone są w mechanizm czyszczenia manualnego. Filtr jest najlepiej przystosowany do pracy bezprądowej. Filtr siatkowy metalowy z wewnętrznym mechanizmem płuczącym jest łatwy w obsłudze i utrzymaniu. Filtry są wyposażone w mechaniczny wskaźnik różnic ciśnienia, wskazujący wzrost koncentracji osadu.



### Informacje o produkcie

Wyposażony w mechanizm czyszczenia manualnego  
Filtr jest najlepiej przystosowany do pracy bezprądowej  
Filtry są wyposażone w mechaniczny wskaźnik różnic ciśnienia, wskazujący wzrost koncentracji osadu.



### Opcje produktu

Średnice: 4" (100 mm) - 8" (200 mm)  
Typ połączeń: BSTD, ISO-16  
Opcje siatki: 130, 200 mikronów  
Układ korpusu: równoległy



### Zalecenia obsługi

Minimalne ciśnienie robocze: 2,0 bary  
Maksymalne ciśnienie robocze: 8,0 barów  
Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów

**Filtr siatkowy metalowy z mechanizmem płuczącym F3400 – Specyfikacje produktu/Opcje**

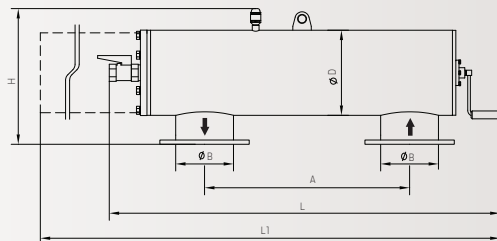
Wlot / Wylot		Korpus	Podłączenia	Maksymalne natężenie wydatku	Powierzchnia siatki	Siatka
(cale)	(mm)					
3	80	Rzędowy / Skośny	BSTD, ISO-16	50	1000	200 ,130 ,100
4	100	Rzędowy / Skośny	BSTD, ISO-16	80	2150	200 ,130 ,100
4	100	Prosty	BSTD, ISO-16	80	2500	200 ,130 ,100
6	150	Prosty	BSTD, ISO-16	150	5000	200 ,130 ,100
8	200	Prosty	BSTD, ISO-16	250	5000	200 ,130 ,100

**Tabela strat ciśnienia (w barach)**

Rozmiar filtra		Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)												
		50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600
(cale)	(mm)	Straty ciśnienia (bar)												
4	100	0,05	0,11	0,20	0,31	0,45	0,61	0,80	1,25					
6	150			0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,36	0,52	0,71	0,93		
8	200					0,05	0,07	0,09	0,15	0,21	0,29	0,38	0,59	0,85

**F3400 (z mechanizmem płuczącym) – Wymiary i waga**

Rozmiar	B	D	A	H	L	L1	Weight
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
4	100	12	400	570	890	1410	86
6	150	12	780	570	1380	2300	106
8	200	12	780	610	1380	2300	107





180-cio mikronowa powłoka  
ochronna  
Siatka z drutu spiekanego

## Filtr siatkowy metalowy z wewnętrznym mechanizmem płuczącym ze szczotkami F3400

Filtr siatkowy metalowy z wewnętrznym mechanizmem płuczącym za szczotkami F3400 jest obsługiwany manualnie i stanowi skuteczne rozwiązanie w miejscach pozbawionych dopływu energii. Modele filtrów F3400 wyposażone są w miernik ciśnienia i trójdrożny zawór, umożliwiające łatwe sprawdzanie strat ciśnienia. Filtr siatkowy z nierdzewnej stali wyposażony jest w sterowany manualnie zespół szczotek w celu skutecznego czyszczenia siatki i stosowania na stanowiskach z niskim ciśnieniem.



### Informacje o produkcie

Skuteczne czyszczenie siatki i stosowanie na stanowiskach z niskim ciśnieniem

Obsługiwany ręcznie

Skuteczne rozwiązanie w miejscach z niskim ciśnieniem

Wyposażony w miernik ciśnienia i trójdrożny zawór, umożliwiające łatwe sprawdzanie strat ciśnienia



### Opcje produktu

Średnice: 3" (80 mm) - 10" (250 mm)

Typ połączeń: BSTD, ISO-16

Opcje siatki: 200, 400 mikronów

Układ korpusu: Rzędowy, prosty



### Zalecenia obsługi

Minimalne ciśnienie robocze: 1,0 bar

Maksymalne ciśnienie robocze: 8,0 barów

Maksymalne ciśnienie: 10,0 barów



**Filtr siatkowy metalowy z wewnętrznym mechanizmem płuczącym ze szczotkami F3400 – Specyfikacje produktu/Opcje**

Wlot / Wylot		Korpus	Podłączenia	Maksymalne natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Powierzchnia siatki (cm <sup>2</sup> )	Siatka (micron)
(cale)	(mm)					
3	80	Rzędowy	BSTD, ISO-16	50	1500	400 ,200
4	100	Rzędowy	BSTD, ISO-16	80	2200	400 ,200
4	100	Równoległy	BSTD, ISO-16	80	3500	400 ,200
6	150	Równoległy	BSTD, ISO-16	160	5000	400 ,200
8	200	Równoległy	BSTD, ISO-16	300	6000	400 ,200

**Filtr siatkowy metalowy F3400 - Tabela strat ciśnienia (w barach)**

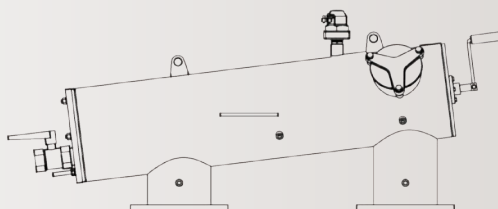
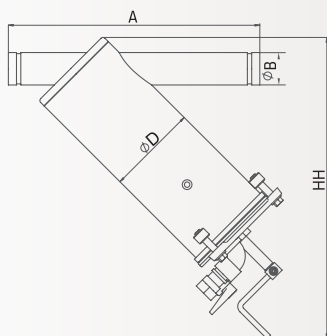
Wlot / Wylot		Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)												
		50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600
(cale)	(mm)	Straty ciśnienia (bar)												
(Rzędowy)														
3	80	0,17	–	0,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	100	0,05	–	0,21	–	–	–	0,83	–	–	–	–	–	–
(Równoległy)														
4	100	0,05	0,11	0,2	0,31	0,45	0,61	0,80	1,25	–	–	–	–	–
6	150	–	–	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,36	0,52	0,71	0,93	–	–
8"	200	–	–	–	–	0,05	0,07	0,09	0,15	0,21	0,29	0,38	0,59	0,85

**F3400 (rzędowy) Wymiary i waga**

Rozmiar	B	D	A	H	Waga
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)	(mm)	(kg)
3	80	6	555	590	20
4	100	8	565	755	34

**F3400 (równoległy) Wymiary i waga**

Rozmiar	B	D	A	H	L	L1	Waga
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
4	100	12	600	650	1180	1650	95
6	150	12	600	655	1425	2145	114
8	200	12	780	690	1605	2455	128



Wolna przestrzeń wymagana do obsługi



*Siatka jest zaprojektowana na odlewanej plastikowej konstrukcji*

## Filtr siatkowy, plastikowy F6100

Filtr siatkowy plastikowy F6100 cechuje się dużym wkładem filtracyjnym, który podwyższa wydolność współczynnika przepływu i wydłuża czas pomiędzy przepłukiwaniem. Filtry siatkowe plastikowe F6100 stosowane są jako filtry wstępne w małych systemach nawadniających i jako filtry wspomagające w zastosowaniach polowych. Siatka filtra F6100 ma odlewaną plastikową konstrukcję zwiększającą jego moc i – w zależności od rozmiaru – jest dodatkowo wyposażony w podwójną warstwę oplotu z nierdzewnej stali lub siatki poliamidowej. Zarówno projekty jak i materiały zastosowane w filtrach F6100 umożliwiają łatwe utrzymanie i zapewniają wieloletnią pracę o dużej efektywności.



### Informacje o produkcie

Filtry siatkowe plastikowe F6100 są stosowane jako filtry wstępne w małych systemach nawadniających i jako filtry wspomagające w zastosowaniach polowych.

Filtry można zamawiać z gwintowymi lub ryflowanymi połączeniami i z jednym lub dwoma wlotami



### Opcje produktu

Średnice: 3/4" - 3"

Typ połączeń: BSP, VIC

Opcje siatki: 100, 130, 200 mikronów

Układ korpusu: Prosty, Kątowy



### Zalecenia obsługi

Maksymalne ciśnienie robocze: 8,0 barów (dostępne tylko w filtrach 2" i 3"), 10,0 barów

**Filtr siatkowy plastikowy F6100 – Specyfikacje produktu/Opcje**

Wlot / Wylot		Korpus	Podłączenia	Max natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Pow. siatki (Sq, cm)	Siatka (mikron)	Typ siatki	Ciśnienie robocze (bar)
(cale)	(mm)							
0,75	20	Prosty	BSP	5	73	100, 130	Poliamidowy	10
1,0	25	Prosty	BSP	6	113	100, 130, 200	Poliamidowy	10
1,5	40	Prosty	BSP	10	291	100, 130, 200	Poliamidowy	10
2,0	50	Prosty/Skośny	BSP	30, 40	556	100, 130, 200	Stal nierdzewna	8
2,0	50	Prosty/Skośny	BSP	30, 40	770	100, 130, 200	Stal nierdzewna	10
2,0 Long	50	Prosty/Skośny	BSP	48	1150	100, 130, 200	Stal nierdzewna	10
3,0	80	Prosty/Skośny	BSP	60	1150	100, 130, 200	Stal nierdzewna	10

**Filtr siatkowy 2" L – 130 mikronów**

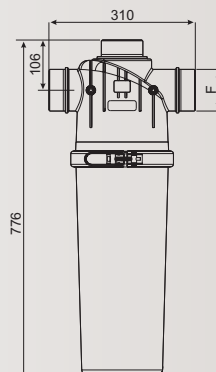
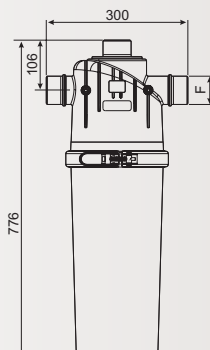
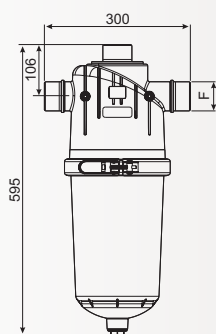
Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Straty ciśnienia (bar)
11	0,03
16	0,07
24	0,14
30	0,24
36	0,34
40	0,43

**Filtr siatkowy 2" L – 130 mikronów**

Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Straty ciśnienia (bar)
12	0,03
18	0,06
24	0,11
30	0,17
36	0,25
42	0,34
48	0,44

**Filtr siatkowy 3" – 130 mikronów**

Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Straty ciśnienia (bar)
15	0,02
24	0,04
29	0,05
36	0,09
40	0,11
53	0,19
57	0,22

**F6100 – Wymiary**




*Półautomatyczny filtr siatkowy ze wskaźnikiem blokowania*

## Plastikowy filtr siatkowy F6400 (półautomatyczny)

Plastikowy filtr siatkowy F6400 to idealny model filtra wstępnego w małym systemie nawadniającym lub filtra wspomagającego w zastosowaniach polowych. Plastikowy filtr siatkowy F6400 ma kilka cech kluczowych, w tym dużą powierzchnię siatki ze stali nierdzewnej, czujnik zmian ciśnienia (wskaźnik blokowania), zacisk z nierdzewnej stali oraz łatwy w obsłudze mechanizm płuczący. Duży czujnik zmian ciśnienia zapewnia użytkownikowi łatwą kontrolę poziomu zablokowania lub różnic ciśnienia w przekroju siatki. Duża siatka ze stali nierdzewnej ogranicza konieczność konserwacji i zapewnia dłuższe funkcjonowanie urządzenia pomiędzy przerwami na płukanie.



### Informacje o produkcie

Plastikowe filtry siatkowe F6400 są stosowane jako filtry wstępne w niewielkich systemach nawodnień i jako filtry wspomagające przy zastosowaniach polowych.



### Opcje produktu

Średnice: 2" - 3"

Typ połączeń: BSP

Opcje siatki: 100, 130, 200 mikronów

Układ korpusu: Prosty



### Zalecenia obsługi

Maksymalne ciśnienie robocze: 10,0 barów

## Plastikowy filtr siatkowy F6400 (półautomatyczny) – Specyfikacje produktu/ Opcje

Średnica	Typ korpusu	Podłączenia	Max. natężenie wydatku	Powierzchnia siatki	Opcje siatki	Typ siatki
(cale)			(m <sup>3</sup> /h)	(cm <sup>2</sup> )	(mikron)	
2	In-Line	BSP, NPT	25	554	100, 130, 200	Stal nierdzewna (wtopiony drut typu 316)
3	In-Line	BSP, NPT	40	831	100, 130, 200	Stal nierdzewna (wtopiony drut typu 316)

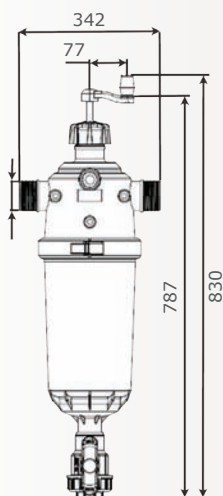
### Straty ciśnienia (w barach)/ Natężenie wydatku (m<sup>3</sup>/h) - 2"

Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Straty ciśnienia (bar)		
	200 Mikronów	130 Mikronów	100 Mikronów
10	0	0,04	0,06
15	0,02	0,09	0,12
20	0,05	0,14	0,17
25	0,09	0,20	0,23
30	0,14	0,26	0,29
35	0,21	0,32	0,36
40	0,28	0,39	0,44

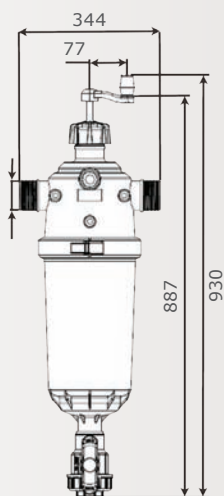
### Straty ciśnienia (w barach)/ Natężenie wydatku (m<sup>3</sup>/h) - 3"

Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Straty ciśnienia (bar)		
	200 Mikronów	130 Mikronów	100 Mikronów
20	0	0,02	0,04
25	0,02	0,04	0,07
30	0,05	0,08	0,11
35	0,09	0,14	0,17
40	0,14	0,21	0,25
45	0,19	0,28	0,33
50	0,24	0,35	0,40

### F6400 – Wymiary



Filtr 2"



Filtr 3"



Wzmocniony korpus  
kewlarowy

## Filtr dyskowy F7000

Filtr z Plastikowym Dyskiem F7000 stosowany jest jako filtr wstępny w niewielkich systemach nawadniających i jako filtr wspomagający przy zastosowaniach polowych. Filtr ten może zatrzymywać duże ilości ciał stałych dzięki znacznej głębokości elementu dyskowego i jego wielkości. Dodatkowo filtry wykorzystują tarczę odwracającą przepływ, która powoduje obieg wody wewnątrz filtra i wypycha cząsteczki z elementów dysku na dno filtra, gotowego do przepłukania. Wszystkie te cechy poprawiają wydajność filtra i wydłużają czas pracy pomiędzy płukaniem.



### Informacje o produkcie

Filtr wstępny w niewielkich systemach nawadniających i jako filtr wspomagający przy zastosowaniach polowych. Wychwytuje duże ilości ciał stałych z wody dzięki znacznej głębokości elementu dyskowego i jego wielkości.

Wszystkie filtry dyskowe F7000 mają tarczę odwracającą przepływ, która powoduje obieg wody wewnątrz filtra i wypycha cząsteczki z elementów dysku.

Filtry dyskowe F7000 są bardzo wydajne, co obniża częstotliwość płukania.

Łatwe do konserwacji i obsługi, o wieloletniej trwałości.



### Opcje produktu

Średnice: 1" (25 mm) - 3" (80 mm)

Typ połączeń: BSP, VIC

Opcje siatki: 100, 130, 200 mikronów

Układ korpusu: prosty, kątowy



### Zalecenia obsługi

Maksymalne ciśnienie robocze:

8 barów (modele 6/4" i 2"),

10 barów (modele 1", 6/4", 2", 2"L, 3")

**Filtr z Plastikowym Dyskiem F7000 – Specyfikacje produktu/Opcje**

Średnica (cale)	Korpus	Łącznik	Max. natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Powierzchnia filtracji (cm <sup>2</sup> )	Dysk (mikron)
1,0	Prosty	BSP	6	204	130
1½	Prosty	BSP	10	281	130
2,0	Prosty/Kątowny	BSP	30	1360	100, 130, 200
2,0 Long	Prosty/Kątowny	BSP, VIC	40	2090	100, 130, 200
3,0	Prosty/Kątowny	BSP, VIC	50	2090	100, 130, 200

**Filtr Siatkowy  
2" – 130 mikronów**

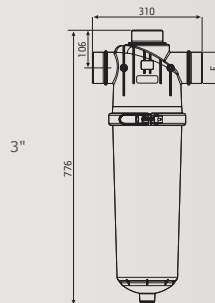
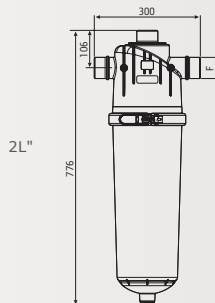
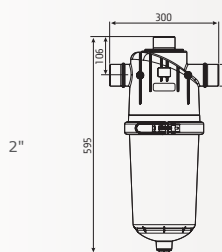
Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Straty ciśnienia (bar)
12	0,06
18	0,14
25	0,24
31	0,38
34	0,43
37	0,50
40	0,55

**Filtr Siatkowy  
2" L – 130 mikronów**

Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Straty ciśnienia (bar)
12	0,05
18	0,10
24	0,17
30	0,24
36	0,31
42	0,40
48	0,51

**Filtr Siatkowy  
3" – 130 mikronów**

Natężenie wydatku (m <sup>3</sup> /h)	Straty ciśnienia (bar)
12	0,03
19	0,05
24	0,08
33	0,16
40	0,22
47	0,31
55	0,43

**Filtr z Plastikowym Dyskiem F7000 – Wymiary**




Opcjonalnie powłoka epoksydowa

## Filtr żwirowy F9000



### Informacje o produkcie

Filtr żwirowy F9000 to idealne rozwiązanie dla nisko-energetycznych systemów kroplujących. Filtry żwirowe F9000 cechują się ciągłą, samoczyszczącą pracą i są zaprojektowane specjalnie do oczyszczania wody z dużych ilości zawiesiny stałej. Metoda filtracji opiera się na żwirowym przepływie przez siatki z nierdzewnej stali. Filtr jest zaprojektowany do ciągłego usuwania zanieczyszczeń z siatki podczas procesu filtracyjnego, bez przerwy w dopływie wody. Efektywny proces samoczyszczczenia jest możliwy dzięki równoczesnej pracy zespołu dysz, które wymiatają brud z siatki pod strumieniem bieżącej wody, który wypłukuje go dalej do komórki zbierającej.



### Opcje produktu

Średnice połączenia: 6", 8"

Średnice korpusu: 48", 60"

Typy połączenia: BSTD, ISO-16

Opcje siatki: 100, 130, 200 mikronów



### Zalecenia obsługi

Minimalne ciśnienie wymagane dla systemu rozpylającego: 1,0 bar

Minimalny natężenie wydatku wody dla rozpylającego systemu spłukującego: 1m<sup>3</sup>/h

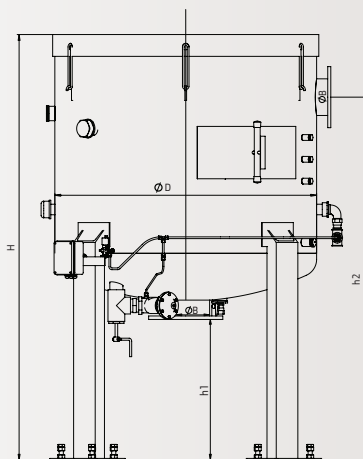


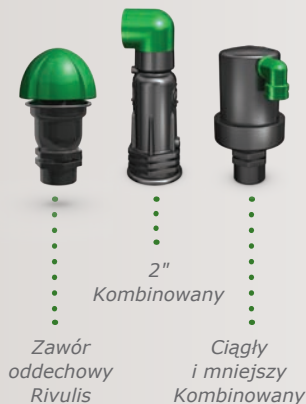
**Filtr żwirowy F9000 – Specyfikacje produktu/Opcje**

Wielkość podłączenia		Średnica korpusu		Podłączenia	Max. natężenie wydatku	Siatka	Opcje zasilania
(cale)	(mm)	(cale)	(mm)		(m <sup>3</sup> /h)	(mikron)	
6	150	48	1220	BSTD, ISO-16	100	100, 130, 200	DC -12V
8	200	60	1524	BSTD, ISO-16	170	100, 130, 200	DC -12V

**Filtr żwirowy F9000 – Wymiary**

Korpus	B	D	H1	H2	H	Waga
(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
48	150	1200	645	1663	1950	450
60	200	1500	645	1663	1950	500





## Odpowietrzniki Rivulis

Linia zaworów odpowietrzających Rivulis obejmuje zawór oddechowy, ciągły zawór odpowietrzający oraz kombinowany zawór odpowietrzający. Zawory odpowietrzające są zalecaną ochroną dla kroplujących i mikro-nawadniających systemów irygacyjnych, pomagającą w utrzymaniu odpowiedniej dynamiki hydraulicznej systemu. Każdy typ zaworu zaprojektowany jest w konkretnym celu. Zawór oddechowy ma umożliwić wydostawanie się dużych porcji powietrza podczas rozpoczynania i kończenia pracy systemu nawadniającego. Ciągły zawór odpowietrzający umożliwia na uwolnienie niewielkich porcji powietrza uwięzionych pod ciśnieniem w rurociągu. Zawór kombinowany pełni obie wspomniane funkcje.



### Informacje o produkcie

Trwałe materiały (żywice)

Długotrwałe użytkowanie

Trzy typy zaworów: Oddechowy, ciągły i kombinowany



### Opcje produktu

Rozmiar: 1/2" do 3"

Gwint: męski lub żeński



### Zalecenia obsługi

Minimalne ciśnienie robocze : 0,10 bara

Ciśnienie maksymalne: 10,0 barów (Oddechowy)

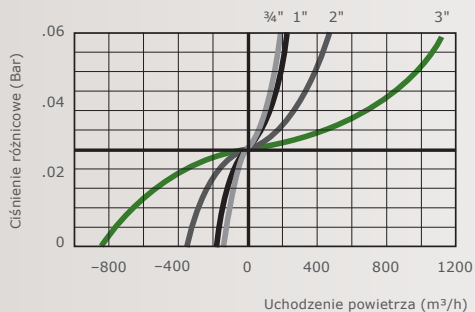
Maksymalna temperatura pracy: 600C

Zawory odpowietrzające – Specyfikacje produktu/ opcje

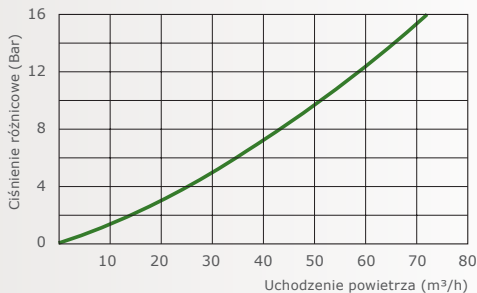
**Zawory odpowietrzające Rivulis – Specyfikacje Produktu / Opcje**

Opis produktu	Rozmiar podłączenia	Minimalne ciśnienie robocze	Maksymalne ciśnienie robocze	Typ gwintu	Podłączenie	Jednostka zamówienia	Numer pozycji
	(cale)	(bar)	(bar)				
Zawór oddechowy	3/4	0,01	10	Męski	BSP	24	101045527
	1	0,01	10	Męski	BSP	24	101045529
	2	0,01	10	Żeński	BSP	12	101045531
	3	0,01	10	Żeński	BSP	6	101045533
Zawór ciągły	1/2	0,1	10	Męski	BSP	6	WT12508
	3/4	0,1	10	Męski	BSP	6	WT12510
	1	0,1	10	Męski	BSP	6	WT12512
Zawór kombinowany	1/2	0,1	10	Męski	BSP	6	WT12514
	3/4	0,1	10	Męski	BSP	6	WT12516
	1	0,1	10	Męski	BSP	6	WT12518
	2	0,1	10	Żeński	BSP	6	WT12520

### Zawór Oddechowy – Modele 3/4", 1", 2", 3"

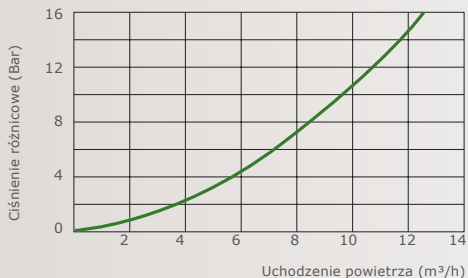


### Zawór Ciągły – Modele 1/2", 3/4", 1"



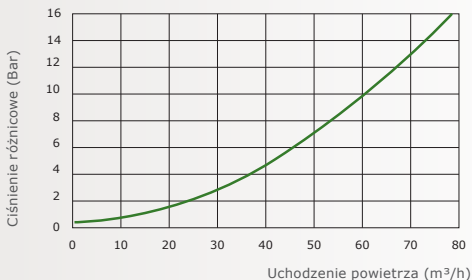
### Zawór Kombinowany – Modele 1/2", 3/4", 1"

Zawór Ciągły – Uchodzenie powietrza

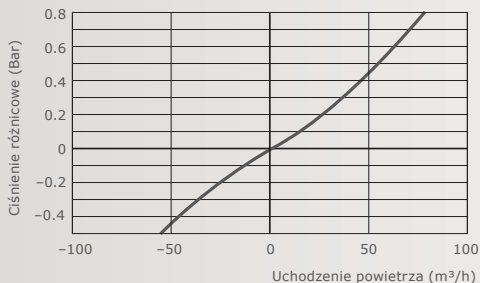


### Zawór Kombinowany – Modele 2"

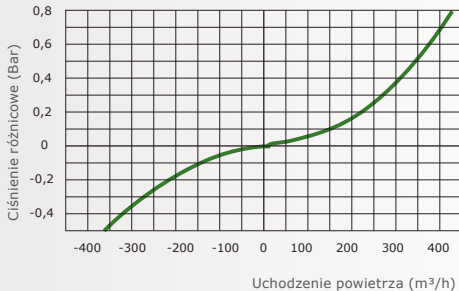
Zawór Ciągły – Uchodzenie powietrza



Zawór Oddechowy – Uchodzenie Powietrza



Zawór Oddechowy – Uchodzenie Powietrza



## Hydrauliczny zawór regulacyjny V1000



Konstrukcja z włókna szklanego

Hydrauliczne zawory regulacyjne V1000 to ekonomiczny wybór dla komercyjnych i niewielkich rolniczych systemów nawodnieniowych. Hydrauliczny zawór regulacyjny V1000 może być stosowany do kontroli sekcji z przepływem do 25 metrów sześciennych na godzinę. Wszystkie zawory regulacyjne V1000 są zaprojektowane z manualną gałką przepustową w celu zapewnienia wyjątkowej elastyczności ciśnienia kontrolnego i przepływu. Pokrywa korpusu Hydraulicznego Zaworu Regulacyjnego V1000 i zespół przesłonowy są wykonane z włókna szklanego, by sprostać trudnym warunkom. W konstrukcji korpusu zaworu zwraca uwagę w pełni wydrążone siedzisko z drożną ścieżką przepływu, zapewniające niewielkie straty ciśnienia w warunkach wysokiego przepływu. Kontrolny obwód elektryczny zaworu jest wewnętrzny (dwukierunkowy), co zapewnia znaczące korzyści, takie jak brak zewnętrznych przewodów i innych dodatków.



### Informacje o produkcie

Manualny/Elektryczny  
Manualna przepustnica  
Konstrukcja z włókna szklanego  
W pełni wydrążone siedzisko  
Dwudrożny wewnętrzny lub trójdrożny zewnętrzny



### Opcje produktu

Modele zaworów: włączany/wyłączany manualny, włączany/wyłączany elektryczny, z manualną redukcją ciśnienia, z elektryczną redukcją ciśnienia  
Uruchamianie: manualne/elektryczne  
Wielkości: prosty: 1", 6/4", 2", kątowy: 2"  
PR/PS – 4,0/2,0 bary, QR – 6,0 barów  
Kontrola dwudrożna wewnętrzna lub trójdrożna zewn.  
Podłączenie: gwintowane (BSP)



### Operating Guidelines

Zakres ciśnienia roboczego: 0,5 – 10,0 barów  
Wskaźnik ciśnienia maksymalnego: 10 barów  
Ciśnienie ustawione fabrycznie: przy kontroli trójdrożnej – 2,5 bara (może być dostosowane w zakresie 0,8-6,5 bara)

### Hydrauliczne zawory regulacyjne V1000 – Opcje konfiguracji

Uruchamianie	Opcje	Ciężnienie ustawione fabrycznie (bar)	włączanie/wyłączanie		Redukcja ciśnienia	
			Ręczne	Elektryczne	Ręczne	Elektryczne
Obieg kontrolny /Pilot	Bez pilota		V	V		
	0,8–6,5 bar, Trójdrożny	2,5			V	V
Cewka	9 Volt Prąd stały – Zatrask			V		
	12 Volt Prąd stały – Zatrask					V
	24 Volt Prąd zmienny – Zamykany normalnie			V		V

### Hydrauliczne zawory regulacyjne V1000 – Wymiary i waga

Wymiar	1" Prosty (25 mm) (mm)	1½" Prosty (40 mm) (mm)	2" Prosty (50 mm) (mm)	2" Kątowy (50 mm) (mm)
L	110	160	170	85
H	115	180	190	210
R	22	35	38	60
W	78	125	125	125
Waga (kg)	0,35	1,00	1,10	0,91

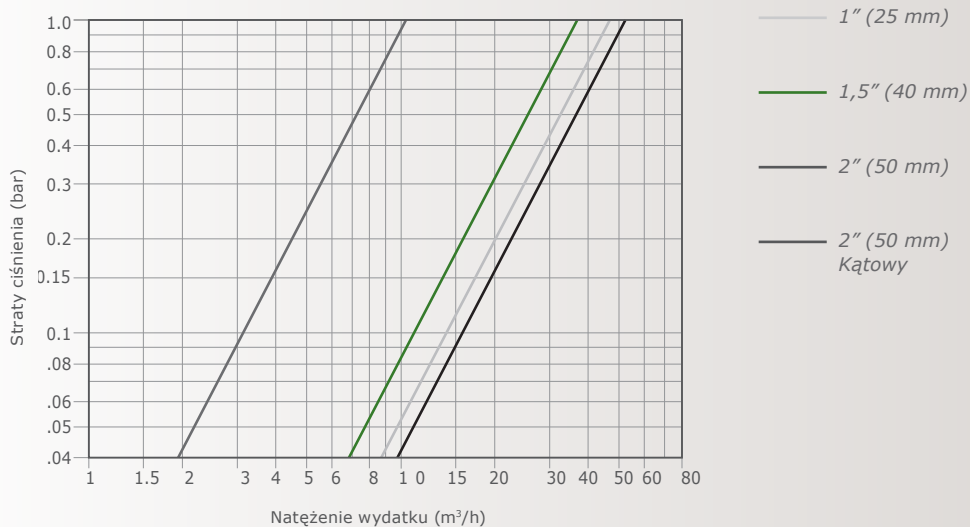
Prosty



Kątowy



Hydrauliczne zawory regulacyjne V1000 – Tabela przepływów





*Zaprojektowany w celu optymalizacji – maksymalizacji zdolności przepływowych, ograniczenia strat ciśnienia i odporności na kawitację*

## Hydrauliczny zawór regulacyjny V2000

Hydrauliczne zawory regulacyjne V2000 Rivulis są zaprojektowane dla wielorakich zastosowań w systemach nawodnieniowych, w tym prostej kontroli (włącz/wyłącz), redukcji ciśnienia i szybkiej ulgi. Zawór działa na zasadzie odpowiedzi na zmiany ciśnienia i przepływu, realizowanej przez zespół przesłonowy. Wygląd korpusu zapewnia optymalizację wydolności przepływu, ograniczenie strat ciśnienia i odporność na kawitację. V2000 będą najlepszym wyborem dla nawodnień polowych, wymagających wysokich przepływów przy niskich ciśnieniach i niskich przepływów przy wysokich ciśnieniach. Ponieważ zawory wykonane są z włókna szklanego zachowują odporność na uszkodzenia chemiczne i są bardzo trwałe. Linia hydraulicznych zaworów regulacyjnych V2000 oferowana jest w szerokim zakresie opcji, obejmujących rozmiar i typy podłączeń (gwintowane, kryzowe, klejone PVC lub ryflowane), metodę uruchamiania (elektryczna, hydrauliczna), pilotów i sprężyn. Akcesoria i części można zamawiać w celu budowy niestandardowych zaworów.



### Informacje o produkcie

Projekt zapewniający prosty przepływ  
Szeroki zakres operacyjny  
Różne podłączenia  
Konstrukcja z włókna szklanego  
Elektryczny/hydrauliczny/manualny  
Manualna przepustnica do 3 cali  
Manualny wyłącznik dołączony do zaworów elektrycznych



### Opcje produktu

Zastosowania zaworu: włączanie/wyłączanie, redukcja ciśnienia, utrzymywanie ciśnienia i szybkie odciążenie  
Rozmiar: 2" do 6"  
Podłączenia: gwintowane, kryzowe lub ryflowane



### Zalecenia obsługi

Zakres ciśnienia roboczego: 0,5 – 10 barów  
Wskaźnik ciśnienia maksymalnego: 10 barów



**Hydrauliczny zawór regulacyjny V2000 – Opcje konfiguracji**

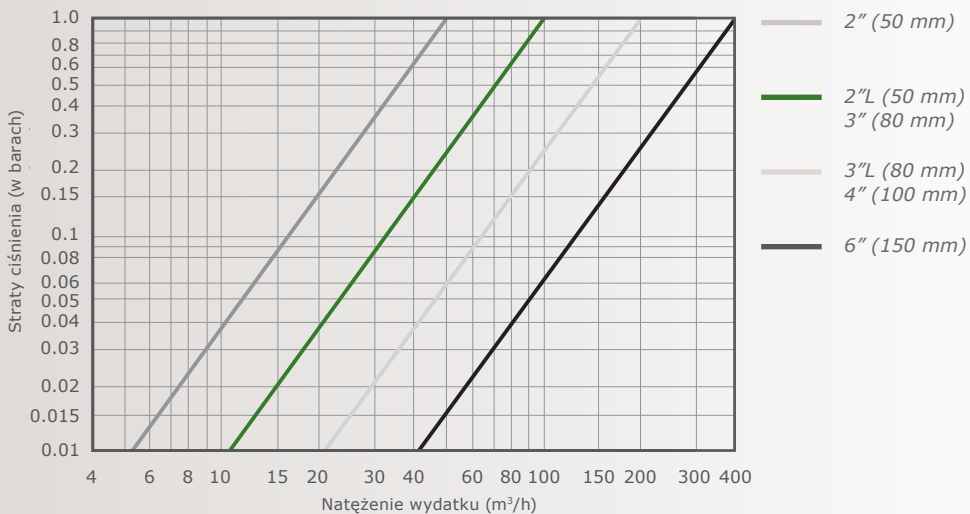
Uruchamianie	Opcje	Ciśnienie ustawione fabrycznie (bar)	Włączanie/ Wyłączanie		Redukcja ciśnienia			Szybkie odciążenie
			Ręczne	Elektryczne	Ręczne	Elektryczne	Hydrauliczne	Auto
Obieg kontrolny /Pilot	Bez Pilota		V	V				
	0,5–3,0 bar, Dwu/ Trójdrożny	0,8			V	V	V	
	0,8–6,5 bar, Trójdrożny	2,5			V	V	V	
	1,0–12,0 bar, Dwudrożny	5,0						V
Cewka	12 Volt Prąd stały Zatrząsk			V		V		
	24 Volt Prąd zmienny Zamykany normalnie			V		V		

**Hydrauliczny zawór regulacyjny V2000 – Wymiary i waga**

Wymiar	2" Gwint (50 mm)	2" L Gwint (50 mm) L	3" Gwint (80 mm)	3" Kryza (80 mm)	3" L Gwint (80 mm) L	3" L Kryza (80 mm) L	4" Kryza (100 mm)	6" Kryza (150 mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
L	230	298	298	308	298	310	350	480
H	185	195	195	255	240	280	290	285
R	40	50	50	100	60	100	112	145
W	135	135	135	200	190	200	224	385
Waga (kg)	1,35	1,6	1,6	2,5	3,0	4,0	4,9	12,5



Hydrauliczne zawory regulacyjne V2000 - Tabela przepływów





*Zaprojektowany w celu optymalizacji – maksymalizacji zdolności przepływowych, ograniczenia strat ciśnienia i odporności na kawitację*

## Hydrauliczny Zawór Regulacyjny V3000

Hydrauliczne zawory regulacyjne V3000 mają kilka kluczowych cech, zapewniających im długotrwałą wytrzymałość przy różnych, trudnych zastosowaniach. Zawory są zaprojektowane do pracy pod wysokim ciśnieniem i przy wysokich współczynnikach przepływu. Zespół przesłonowy to innowacyjne rozwiązanie, stwarzające spoiwo z korpusem zaworu. Jest starannie wyważony i wzmocniony w celu zapobiegnięcia zniekształceniu; dzięki temu zachowuje długotrwałą sprawność i dokładność nawet w trudnych warunkach. Zawory V3000 mają metalowe korpusy i pokrywy oraz zaledwie 4 rygle, co ogranicza czas potrzebny na konserwację.



### Informacje o produkcie

Metalowa konstrukcja  
Elektryczny/hydrauliczny/manualny  
Szeroki zakres operacyjny  
Wielkość zaworu 2" do 10"  
Różne podłączenia  
Solidny, jednoczęściowy zespół przesłonowy  
Manualny wyłącznik dołączony do zaworów elektrycznych



### Opcje produktu

Zastosowania zaworu: włączanie/wyłączanie, redukcja ciśnienia, redukcja i utrzymywanie ciśnienia oraz szybkie odciążenie  
Wielkość (rozmiar) 2" do 10"  
Połączenia: gwintowane, krzyżowe lub ryflowane



### Zalecenia obsługi

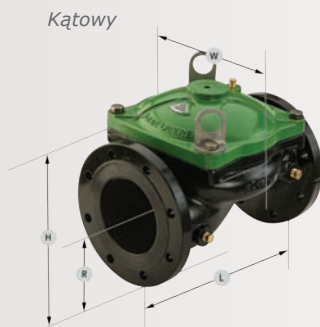
Zakres ciśnienia roboczego: 0,5 – 10 barów  
Wskaźnik ciśnienia maksymalnego: 16 barów (korpus zaworu 2"-10")  
Ciśnienie maksymalne dla modeli 2-4" z plastikowym pilotem: 10 barów  
Ciśnienie maksymalne dla modeli 6-10" z metalowym pilotem: 16 barów

## Hydrauliczny zawór regulacyjny V3000 – Opcje konfiguracji

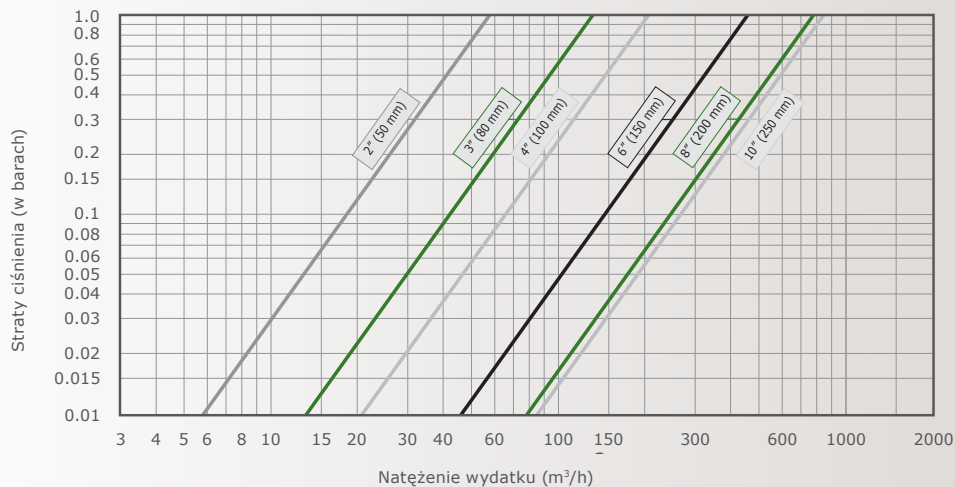
Uruchamianie	Opcje	Ciśnienie ustawione fabrycznie (bar)	Włączanie/ Wyłączanie		Redukcja ciśnienia		Redukcja i utrzymywanie ciśnienia	Szybkie odciążenie
			Ręczne	Elektryczne	Ręczne	Elektryczne		
Obieg kontrolny /Pilot	Bez pilota		V	V				
	0,8–6,5 bar, Trójdrożny	2,5			V	V	V	
	1,0–12,0 bar, Dwudrożny	5,0						V
Cewka	12 Volt Prąd stały –Zatrząsk			V		V		
	24 Volt Prąd zmienny Zamykany normalnie			V		V		

## Hydrauliczny zawór regulacyjny V3000 – Wymiary i waga

Wymiar	2" Gwint (50 mm)	3" Gwint (80 mm)	3" Flansa (80 mm)	4" Flansa (100 mm)	6" Flansa (150 mm)	8" Flansa (200 mm)	10" Flansa (250 mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
L	180	255	250	320	415	500	605
H	114	165	210	242	345	430	460
W	119	170	200	223	306	365	405
R	39	55	100	112	140	170	202
Waga (kg)	4	13	19	28	68	125	140



Hydrauliczny Zawór Regulacyjny V3000 - Tabela przepływów





# Rivulis

Irrigation



[Rivulis.com](https://www.rivulis.com)

Ten przewodnik został stworzony dla światowego obiegu, zaś opisy, zdjęcia i informacje są jedynie ogólne. Prosimy skonsultować się ze specjalistą od nawodnień i zaznajomić się z technicznymi specyfikacjami produktów w celu ich prawidłowego użycia. Ponieważ część produktów jest niedostępna we wszystkich regionach prosimy skontaktować się z miejscowym przedstawicielem handlowym w celu uzyskania szczegółowych informacji. Rivulis zachowuje sobie prawo do zmiany specyfikacji i wyglądu produktów bez uprzedniej informacji.