



Filtry metalowe WATERMIL

Automatyczne filtry siatkowe WATERMIL

Informacje o produkcie

- Zastosowanie: rolnictwo, przemysł, zastosowania komunalne, gospodarka wodna, chłodnie wentylatorowe
- Najefektywniejsza metoda filtracji
- Niezawodność: wydajna filtracja przy różnych natężeniach przepływu
- Niewielkie straty ciśnienia
- Automatyczny system samooczyszczania
- Nieprzerwana filtracja podczas samooczyszczania
- Niski koszt utrzymania

Automatyczne filtry siatkowe WATERMIL są idealnym rozwiązaniem dla filtracji rolnej i komunalnej ze względu na dużą powierzchnię filtracyjną, niezawodny mechanizm działania i prostą konstrukcję. Działają na zasadzie różnicy ciśnień i czyszczą się automatycznie bez ingerencji z zewnątrz. Oprócz modeli sterowanych hydraulicznie, automatyczne filtry siatkowe WATERMIL posiadają również modele aktywowane elektrycznie. Dzięki dyszom ssącym czyszczenie odbywa się przy niewielkim zużyciu wody. Poza standardowym stopniem filtracji równym 130 mikronów, dostępne są różne inne gęstości sita dla różnych poziomów zanieczyszczeń.



Elektrycznie aktywowany automatyczny filtr siatkowy

Seria VE



Seria HE



Hydraulicznie sterowany automatyczny filtr siatkowy

Seria VE

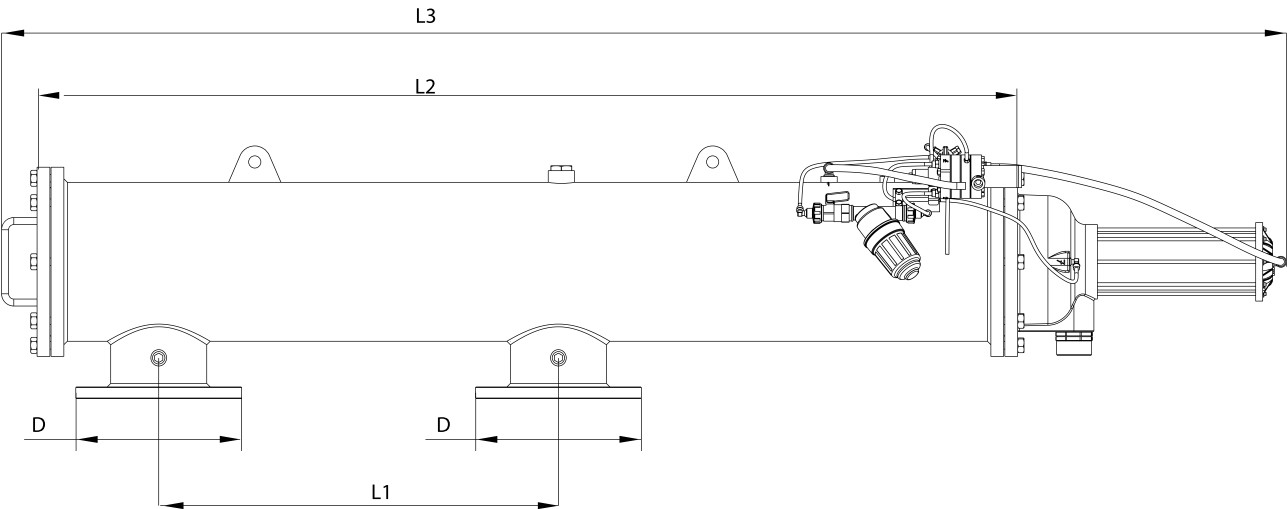


Seria HE

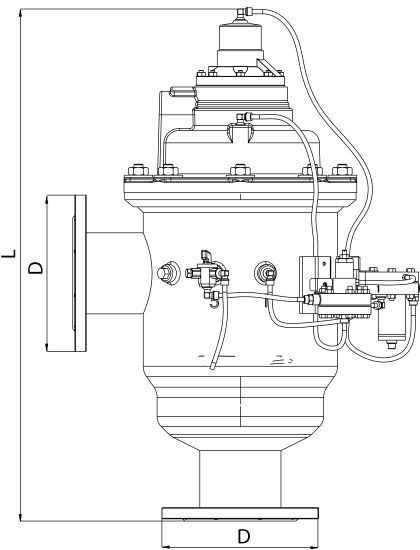


Wymiary

Model V



Model H



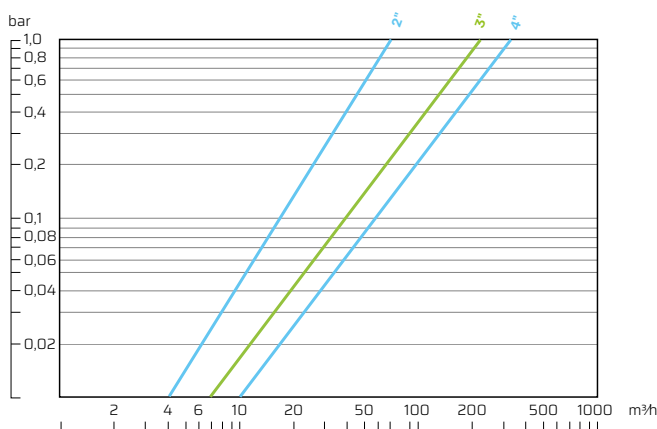
Wymiary

Wymiary	D	L	L1	L2	L3
	cale	mm	mm	mm	mm
VH-VE-25	2"	630	-	-	-
VH-VE-35	3"	630	-	-	-
VH-VE-50	3"	760	-	-	-
VH-VE-70	4"	760	-	-	-
VH-VE-100	4"	875	-	-	-
HH-HE-100	4"	-	900	1907	2410
HH-HE-120	5"	-	900	1907	2410
HH-HE-160	6"	-	900	1907	2410
HH-HE-200	8"	-	900	1907	2410

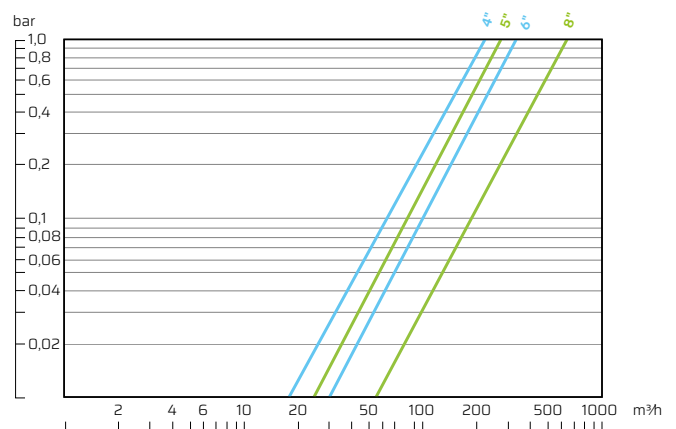
Dostępne modele

Kod modelu filtra	VH-25	VH-35	VH-50	VH-70	VH-100	HH-100	HH-120	HH-160	HH-200
	VE-25	VE-35	VE-50	VE-70	VE-100	HE-100	HE-120	HE-160	HE-200
Maks. przepływ	25 m³/h	35 m³/h	50 m³/h	70 m³/h	100 m³/h	100 m³/h	120 m³/h	160 m³/h	200 m³/h
Wymiar wlotu/wylotu	2"	3"	3"	4"	4"	4"	5"	6"	8"
Standardowy stopień filtracji	130 mikronów	130 mikronów	130 mikronów	130 mikronów	130 mikronów	130 mikronów	130 mikronów	130 mikronów	130 mikronów
Min. ciśnienie robocze	2,5 bara	2,5 bara	2,5 bara	2,5 bara	2,5 bara	2,5 bara	2,5 bara	2,5 bara	2,5 bara
Maks. ciśnienie robocze	10 barów	10 barów	10 barów	10 barów	10 barów	10 barów	10 barów	10 barów	10 barów
Maks. temperatura robocza	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Minimalny przepływ do płukania (przy 2,5 bar - 35 psi)	15 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	20 m³/h	22 m³/h	30 m³/h	30 m³/h	30 m³/h	30 m³/h
Czas cyklu płukania	10-16 sn	10-16 sn	10-16 sn	10-16 sn	10-16 sn	22-30 sn	22-30 sn	22-30 sn	22-30 sn
Powierzchnia filtracji	750 cm²	750 cm²	1500 cm²	1500 cm²	2250 cm²	6800 cm²	6800 cm²	6800 cm²	6800 cm²

Wykres strat ciśnienia (VH-VE)



Wykres strat ciśnienia (VH-VE)





Filtry żwirowe WATERMIL

Informacje o produkcie

- Przeznaczone do filtracji wody z rzek, jezior, basenów i zasobów wodnych
- Dwukomorowe
- Działanie w dwóch trybach: filtracji i płukania
- Maksymalna wydajność filtracji
- Prosta konstrukcja i łatwa obsługa
- Zmniejszone wymagania konserwacji
- 3 miejsca serwisowe

Filtry żwirowe serii WATERMIL są przeznaczone do filtracji wody z rzek, jezior, basenów i zasobów wodnych zawierających materiały organiczne. Wyróżnia je szybkość działania i maksymalna wydajność filtracji. Prosta konstrukcja sprawia, że filtry żwirowe WATERMIL są przyjazne w użytkowaniu.

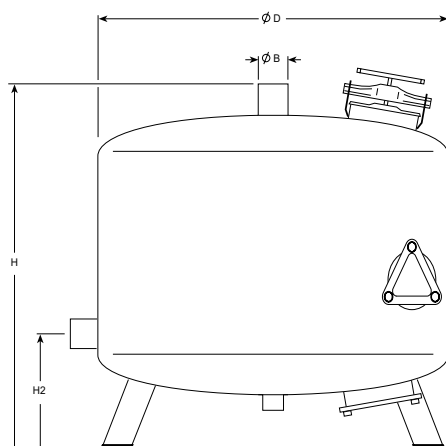


Dostępne modele i zalecane natężenie przepływu:

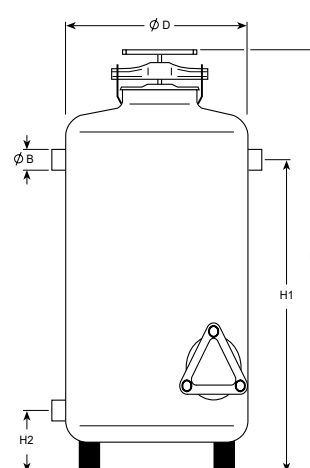
Model	Średnica wejścia	Średnica korpusu		Wysokość (H)		Długość (L)		Zalecane natężenie przepływu	
		mm	cale	mm	cale	mm	cale	m³/h	l/s
1020	2"	500	20	1200	47,2	360	14,2	10 – 15	2,8 – 4,2
1520	2½"	500	20	1200	47,2	360	14,2	15 – 20	4,2 – 5,6
1024	3"	600	24	1170	46,1	360	14,2	20 – 30	5,6 – 8,3
1030	3"	750	30	1170	46,1	360	14,2	30 – 42	8,3 – 11,6
1036	3"	900	36	1170	46,1	360	14,2	42 – 60	11,6 – 16,7
1536	4"	900	36	1170	46,1	360	14,2	60 – 75	16,7 – 20,8
1048	4"	1200	48	1170	46,1	360	14,2	80 – 100	22,2 – 27,8

Wymiary

Modele: 30" 36" 48"



Modele: 20" 24"



Wymagana ilość piasku/bazaltu

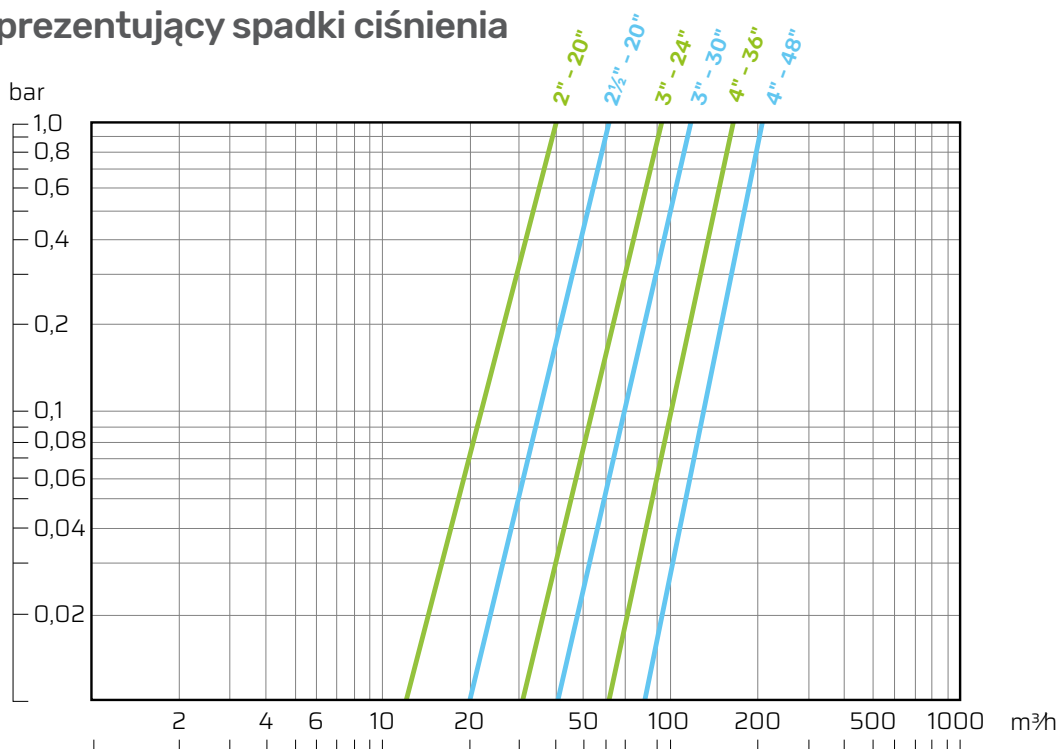
Model (wejście/korpus)	Model (wejście/korpus)	Waga
(cale)	(mm)	(kg)
2/16	50/400	75
2/20	50/500	100
3/20	80/500	100
2/24	50/600	150
3/24	80/600	150
3/30	80/750	225
3/36	80/900	275
4/48	1000/1200	500
4/60	1000/1500	1000

Tabela strat ciśnienia (bar) – korpus od 16" do 24"

Model	Przepływ (m³/h)												
(wejście/ korpus)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
(cale)	Strata ciśnienia (bar)												
2/16	0,04	0,16	0,36	0,64	1,00	1,44							
2/20		0,10	0,22	0,39	0,61	0,88	1,20						
3/20		0,06	0,13	0,24	0,37	0,54	0,73	0,95	1,20	1,49			
2/24		0,04	0,09	0,15	0,24	0,35	0,47	0,62	0,78	0,96	1,16		
3/24				0,09	0,14	0,19	0,26	0,35	0,44	0,54	0,65	0,78	1,06

Tabela strat ciśnienia (bar) – korpus od 30" do 60"

Model	Przepływ (m³/h)														
(wejście/ korpus)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	130	150	180	200	220
(cale)	Strata ciśnienia (bar)														
3/30	0,06	0,14	0,26	0,40	0,58	0,79	1,03								
3/36		0,07	0,13	0,20	0,28	0,38	0,50	0,63	0,78	0,95					
4/48				0,06	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,39	0,53	0,76	0,93	1,13
4/60					0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,21	0,28	0,41	0,50	0,61

Wykres prezentujący spadki ciśnienia




Filtry żwirowe WATERMIL

Opis produktu

Szybkość filtracji to niewątpliwa zaleta filtrów żwirowych zaprojektowanych do oczyszczania wody z rzek, jezior, basenów i zasobów wodnych, zawierających materiały organiczne, takie jak porosty i algi. Filtry żwirowe WATERMIL, ze względu **na prostą konstrukcję**, oferują użytkownikom **łatwą obsługę, maksymalną wydajność i zmniejszone wymogi konserwacji**.

Filtry żwirowe WATERMIL są dwukomorowe. **Górna komora** jest zbiornikiem z mediami zapewniającymi skuteczność procesu oczyszczania. W zależności od potrzeby stopnia filtracji w tym zbiorniku stosujemy różne materiały. Mogą to być: żwir piaskowy,

piasek kwarcowy, węgiel antracytowy, mielony bazalt, piasek krzemionkowy. **Dolna komora** to zbiornik z czystą wodą uzyskaną w procesie filtracji. Komory rozdziela metalowy płaszcz, w którym zamontowane są grzybki zapewniające równomierne ciśnienie i wysoką wydajność podczas procesu płukania. Filtry żwirowe WATERMIL zostały zaprojektowane tak, aby pracować jako pojedyncze, modułowe lub w pełni zautomatyzowane układy czyszczenia, w zależności od natężenia przepływu filtrowanej wody.

W celu zwiększenia wydajności filtracji zaleca się wybór modułowej wersji z płukaniem automatycznym.



MILEX Profesjonalne Systemy Nawadniania

09-530 Dobrzyków, ul. Obrońców Dobrzykowa 3

tel: +48 24 277 52 22 fax: +48 24 277 54 27

email: milex@milex.pl www.milex.pl

