



Filtry żwirowe LIDER

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

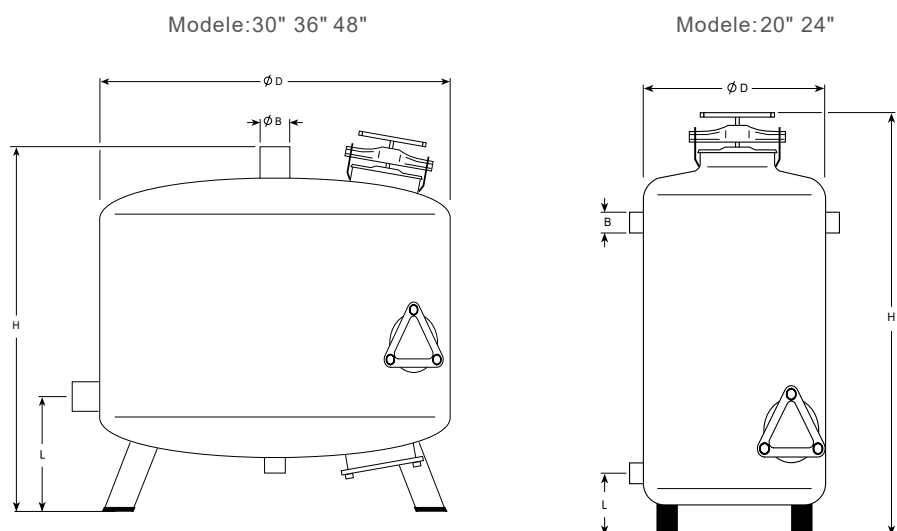
Filtry żwirowe serii LIDER są przeznaczone do filtracji wody z rzek, jezior, basenów i zasobów wodnych zawierających materiały organiczne. Wyróżnia je szybkość działania i maksymalna wydajność filtracji. Prosta konstrukcja sprawia, że filtry żwirowe LIDER są przyjazne w użytkowaniu.



Dostępne modele i zalecane natężenie przepływu:

Model	Średnica wejścia	Średnica korpusu		Wysokość (H)		Wysokość (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



Wymaganailość 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

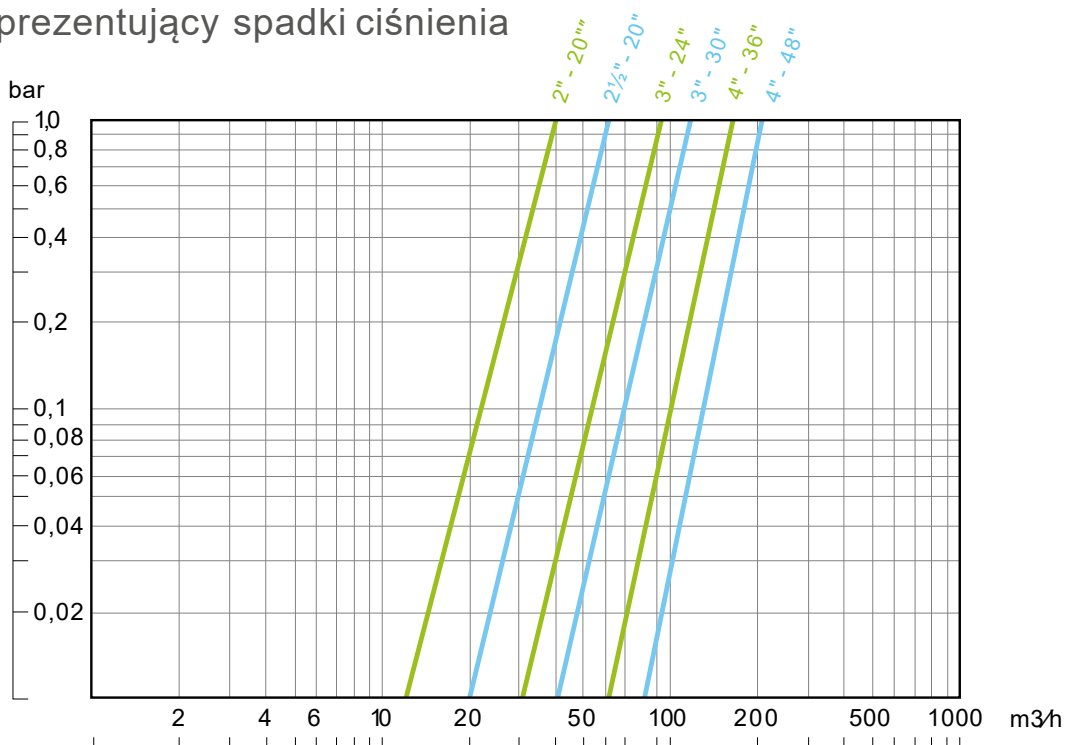
Tabela strat ciśnienia (bar) – korpus od 16" do 24"

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 LIDER

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 LIDER, ze względu na prostą konstrukcję, oferują użytkownikom łatwą obsługę, maksymalną wydajność i zmniejszone wymogi konserwacji.

Filtry żwirowe LIDER 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 LIDER 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.



HB-System Haber Maria
05-816 Michałowice, ul. Spacerowa 14
tel: +48 22 723 93 90
email: info@nawodnienia.eu, www.nawodnienia.eu

