

V6003

Filtr skośny

Zastosowanie

Seria V6003 obejmuje filtry kołnierzowe skośne typu Y z korpusem wykonanym z żeliwa sferoidalnego, które są produkowane zgodnie z surowymi normami wyrobu.

Są one niezbędne do ochrony pomp, zaworów, zaworów zwrotnych i zaworów redukujących ciśnienie przed zanieczyszczeniami, takimi jak rdza, resztki spawalnicze, uszczelniające lub cząstki stałe.

Filtry są odpowiednie do instalacji grzewczych, wentylacji i klimatyzacji (HVAC).

Certyfikacja

- CE
- Połączenie czołowe: EN558-1 ISO 5752
- Kołnierze: EN 1092 ISO 7005
- Znakowanie: EN19
- Testowanie: 100% testowanie zgodnie z normą EN 12266

Właściwości

- Instalacja w pozycji poziomej lub pionowej z pokrywą z korkiem skierowaną w dół
- Do stosowania w instalacjach HVAC
- Konstrukcja odporna na korozję
- Zdemontowana pokrywa umożliwia przeglądnąć i konserwację
- Kurek lub zawór spustowy do całkowitego opróżniania instalacji w obu pozycjach montażowych

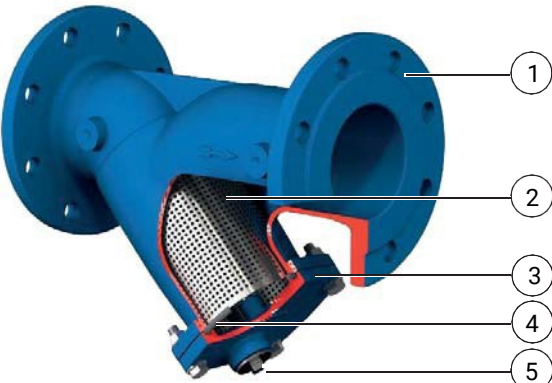


Dane techniczne

Media	
Medium	Woda z dodatkiem maks. 50% glikolu zgodnie z VDI 2035
Wartości ciśnienia	
Ciśnienie nominalne:	PN16
Specyfikacje	
Wielkość przyłączy:	DN32 - DN250
Zakres temperatury	-10 do 120°C

Uwaga: Nie nadaje się do pary

Budowa

Przegląd		Elementy	Materiały
	1	Korpus	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Farba epoksydowa łączona metodą fuzji
	2	Sito filtra	Stal nierdzewna AISI 304
	3	Pokrywa	Żeliwo sferoidalne GJS500-7
	4	Uszczelka pokrywy	EPDM
	5	Korek / zawór spustowy	Korek: Stal nierdzewna AISI 304 Zawór spustowy: Mosiądz

Uwaga: Komponenty i akcesoria wykonane ze stali innej niż stal nierdzewna, nawet jeśli są zabezpieczone przez malowanie lub cynkowanie, jeśli są używane na zewnątrz, w warunkach wysokiej wilgotności / kondensacji lub w środowiskach agresywnych, mogą wykazywać ograniczony zakres ochrony przed utlenianiem.

Wytyczne montażowe

Wymagania

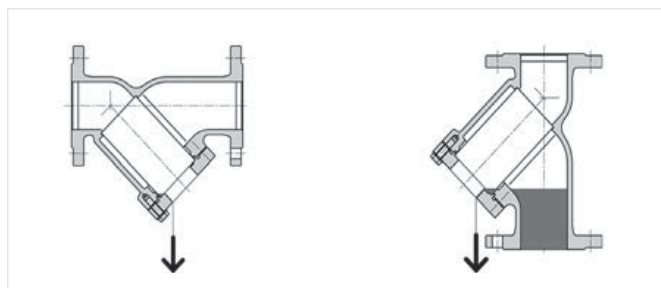
- Uderzenia hydrauliczne mogą powodować uszkodzenia. Odchylenie, skręcenie i nieosiowość rurociągu mogą spowodować nadmierne naprężenia na zainstalowanym filtrze. Zaleca się stosowanie elastycznych połączeń w celu maksymalnego ograniczenia takich skutków.

Uwaga: Filtry te są jednokierunkowe: należy je instalować zgodnie ze strzałką kierunku przepływu wskazaną na korpusie.

Montaż

- Umieścić filtr między wlotami rury i włożyć uszczelki między kołnierze filtra a kołnierze rur. Upewnij się, że są one prawidłowo umieszczone.
- Odległość między przeciwległymi kołnierzami rur musi być równa odległości między kołnierzami filtra.
- Nie używaj śrub by zbliżyć filtr do rur. Śruby muszą być dokręcone na krzyż.
- Po zainstalowaniu filtra nie wolno spawać kołnierzy do rur.

Spust



Rys. 1 DN32 – DN250 1x otwór spustowy

Charakterystyka techniczna

Ciśnienie maksymalne

Medium	Maks
Ciecze inne niż niebezpieczne	16 bar
Woda *	

* Dla dostarczania, dystrybucji i odprowadzania wody (PED 2014/68/UE 1.1.2b) 2014/68/UE 1.1.2

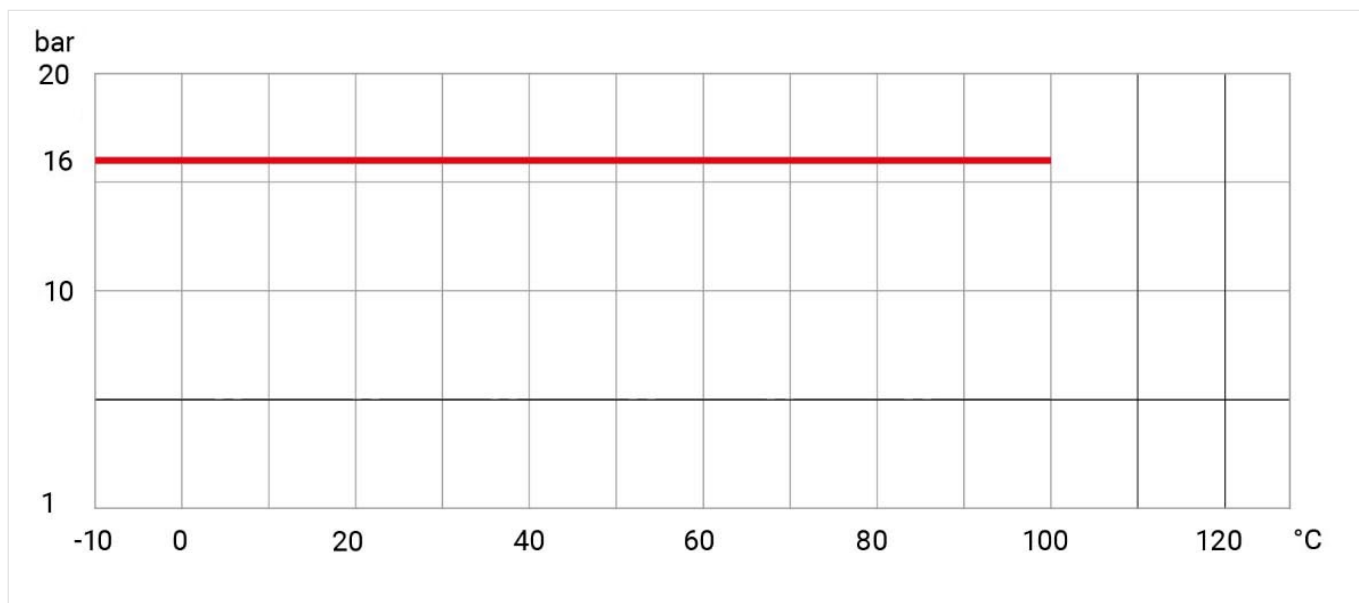
* z maks. 50% glikolu zgodnie z VDI 2035

Temperatura

	Min °C	Maks °C
Temperatura	-10	120

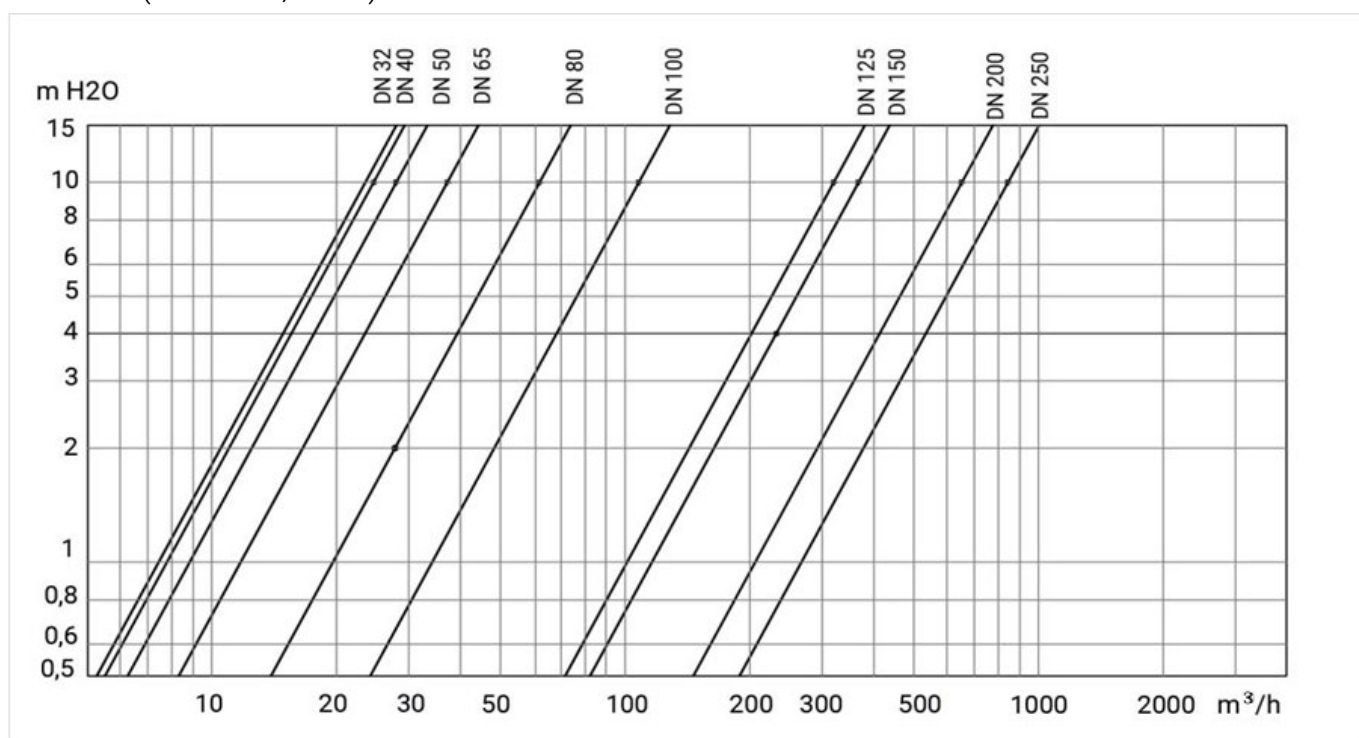
Uwaga: maksymalne ciśnienie robocze spada wraz ze wzrostem temperatury; patrz "Charakterystyka ciśnienia/temperatury".

Charakterystyka ciśnienia/temperatury



Strata ciśnienia

Ciecz: woda (1 m H₂O = 0,098 bar)

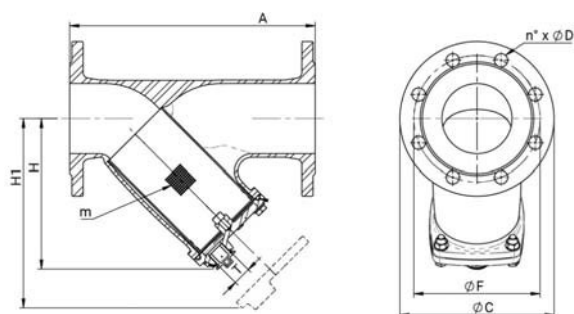


Przepływ nominalny

Kvs (m³/h)	DN									
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
	24.5	24.6	28	37.2	62.2	149	320	367	652	844

Wymiary

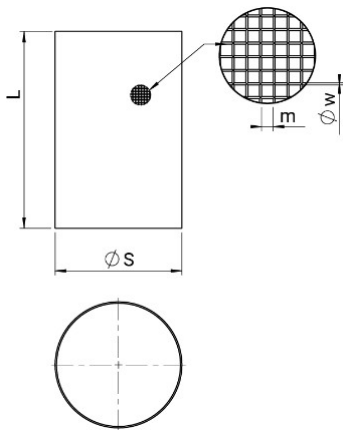
Przegląd



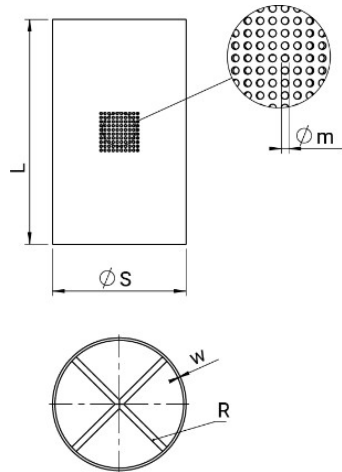
Numer katalogowy	DN	Wymiary								Waga [kg]
		A	H	H1	m	C	F	n x D	T	
V60030032	32	180	105	168	0.8	140	100	4 x 14	1/2"	4.6
V60030040	40	200	108	171	0.8	150	110	4 x 19	1/2"	8.5
V60030050	50	230	136	219	1	165	125	4 x 19	1/2"	8.2
V60030065	65	290	162	266	1	185	145	4 x 19	1/2"	11.1
V60030080	80	310	184	311	1	200	160	8 x 19	1/2"	11.7
V60030100	100	350	211	341	1,6	220	180	8 x 19	3/4"	15
V60030125	125	400	262	432	1,6	250	210	8 x 19	3/4"	24
V60030150	150	480	301	480	1,6	285	240	8 x 23	3/4"	34,5
V60030200	200	600	370	569	1,6	340	295	12 x 23	3/4"	59.3
V60030250	250	730	486	789	2	405	355	12 x	3/4"	99

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej

Przegląd



DN32 - DN40
Konstrukcja wkładu: siatka metalowa



DN50 - DN250
Konstrukcja wkładu: blacha perforowana
R (DN125-250) wzmocniona poprzecznie

DN	Wymiary				Konstrukcja wkładu	Waga [kg]
	L	S	w*	m*		
32	89	39	0.4	0.8	Siatka metalowa	0.02
40	89	47	0.4	0.8		0.02
50	118	55	0.6	1		0.34
65	147	77	0.6	1	Blacha perforowana	0.47
80	180	87	0.6	1		0.71
100	184	109	1	1.6		0.83
125	241	139	1	1.6		1.2
150	253	169	1	1.6		1.5
200	282	208	1	1.6		1.9
250	429	269	1	2		3.4

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.
w* = średnica drutu lub grubość arkusza / m* = stopień filtracji (otwór siatki)

Oznaczenia katalogowe

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu.
Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje

DN	Kvs [m³/h]	Waga [kg]	Numer katalogowy
32	24.5	4.6	V60030032
40	24.6	8.5	V60030040
50	28.0	8.2	V60030050
65	37.2	11.1	V60030065
80	62.2	11.7	V60030080
100	149	15	V60030100
125	320	24	V60030125
150	367	34.5	V60030150
200	652	59.3	V60030200
250	844	99	V60030250

resideo
ul. Domaniewska 44
02-672 WARSZAWA, POLSKA
+48 22 152 32 12
e-mail: wsparcie@resideo.com

Wyprodukowano dla i w imieniu
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Szwajcaria
Zastrzega się możliwość zmian.
EN0H-2154GE23 R024 / V6003-k-pl01r0624
© 2024 Resideo Technologies, Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone.