



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax/sarco

TI-S60-03 PL

ST Issue 4

Fig 33 Filtr PN16, kołnierzowy

Opis

Filtr siatkowy Fig 33 jest bardzo popularną odmianą konstrukcyjną typu Y, wyposażoną w cylindryczną wkładkę filtracyjną, wykonaną standardowo ze stali nierdzewnej o perforacji :

0,8 mm dla wielkości DN15-80

1,6 mm dla wielkości DN100-200

Stosowany dla pary, gazów i kondensatu.

Wielkości, przyłącza

Kołnierze DIN , PN 40

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200

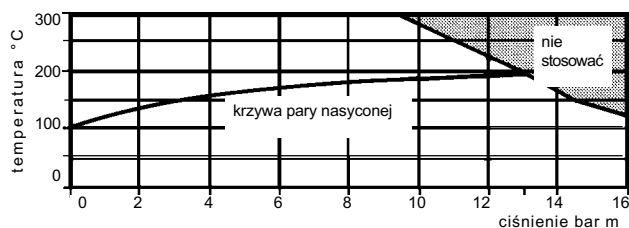
Wyposażenie opcjonalne

Wkładka filtracyjna ze stali nierdzewnej o perforacji 1,6(DN15-80)
Wkładka filtracyjna ze stali nierdzewnej o perforacji 3,0(DN15-200)
Wkładka filtracyjna z siatki drucianej 40,100, 200 otworów/cal

Parametry graniczne

konstrukcja korpusu	PN16	
maksymalna temperatura	300°C	
minimalna temperatura	DN15 - 50	-10°C
minimalna temperatura	DN65 - 200	0°C
próba hydrauliczna	24 bar g	

Zakres stosowania



Materiały

poz	część	materiał	
1	korpus	żeliwo szare	DIN 1691 GG 20
2	korek (DN15-50)	żeliwo sferoidalne	DIN 1693 GGG 40
	korek (DN65-200)	żeliwo szare	DIN 1691 GG 20
3	uszczelka korka	grafit foliowany, wzmocniony	
4	wkładka filtracyjna	stal nierdzewna	ASTM A240 316L
5	szpilka	stal węglowa	BS 4439 Gr 8.8
	nakrętka	stal węglowa	BS 3692Gr 8

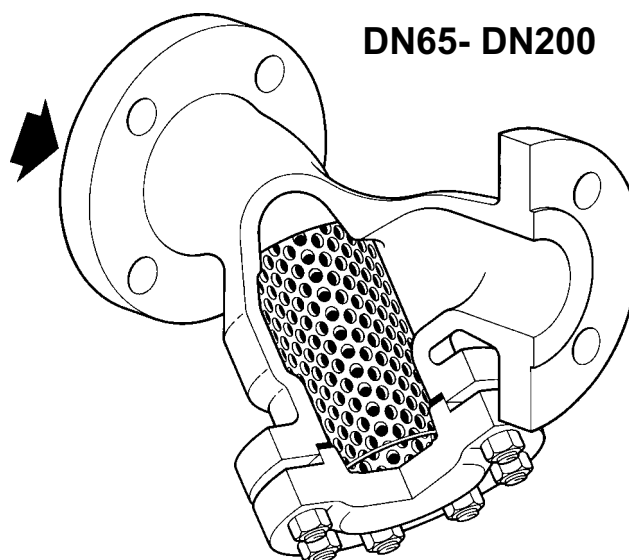
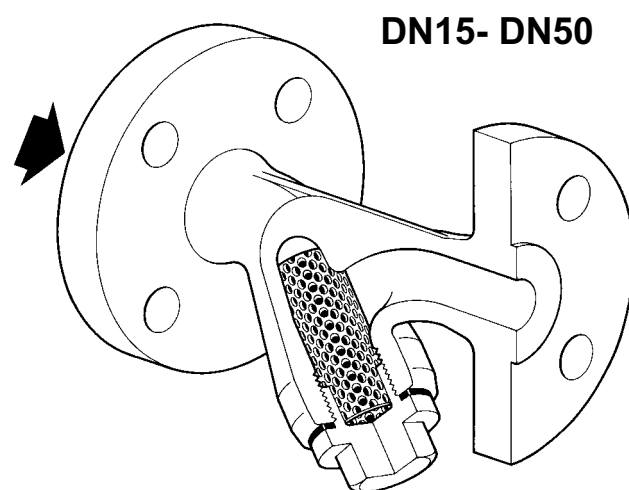
Przykład zamówienia

Filtr Fig 33, kołnierze DIN PN16, DN 100, z wkładką z siatki 100 otworów/cal, ze stali nierdzewnej.

Współczynniki przepływu Kv

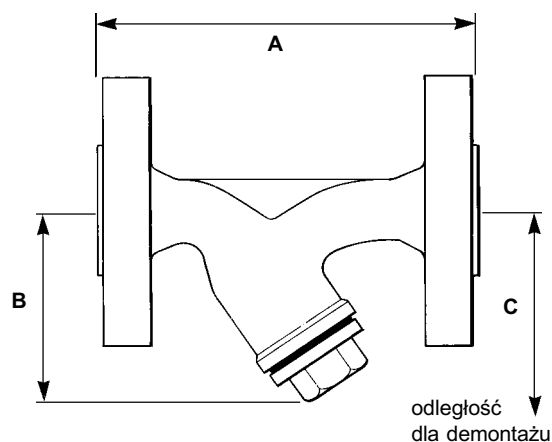
wielkość	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
perforacje 0,8; 1,6; 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
siatka 40*; 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
siatka 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

* otworów/cal (siatki 40 i 100 odpowiadają perforacji odpowiednio 0,4mm i 0,15mm)



Wielkości, wymiary [mm], ciężary

wielkość	A	B	C	powierzchnia filtracyjna [cm ²]	ciężar
DN15	130	70	110	27	1.8 kg
DN20	150	80	130	43	2.7 kg
DN25	160	95	150	73	3.4 kg
DN32	180	135	225	135	6.0 kg
DN40	200	145	240	164	7.2 kg
DN50	230	175	300	251	10.9 kg
DN65	290	200	335	327	21.7 kg
DN80	310	210	340	361	25.9 kg
DN100	350	255	415	545	38.5 kg
DN125	400	300	510	843	63.0 kg
DN150	480	345	575	1117	87.0 kg
DN200	600	435	730	1909	153.0 kg



Instalacja

Zgodnie ze strzałką na korpusie, w rurociągu pionowym lub poziomym.

Jeśli filtr dla pary i gazów ma być zabudowany w rurociągu poziomym, zalecamy zabudowę filtra w płaszczyźnie poziomej (dla uniknięcia zawadnienia kieszeni).

Natomiast w instalacjach dla cieczy, kieszeń filtra powinna być skierowana ku dołowi, tworząc naturalny osadnik grawitacyjny.

Uwaga: ze względu na ograniczoną plastyczność żeliwa, należy stosować momenty skręcające dla śrub kołnierzowych nie większe niż 240 N/m , szczególnie dla kołnierzy z wypustami.

Konserwacja

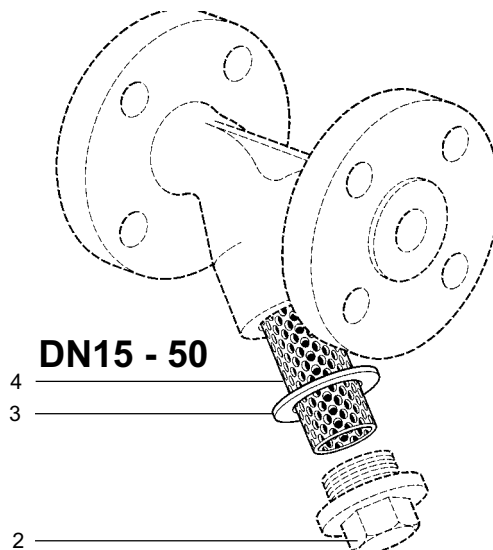
Przed przystąpieniem do jakichkolwiek zabiegów konserwacyjnych pomyśl co jest lub co może być w rurociągu. Szczególnie zwróć uwagę na to, czy fragment instalacji do której należy filtr jest szczelnie odcięty od medium pod ciśnieniem i także odpowietrzony. Likwidację pozostającego po szczelnym odcięciu ciśnienia można łatwo uzyskać stosując specjalny zawór "odciążający" typu DV produkcji Spirax Sarco.

Pamiętaj, że manometr pokazujący zero nadciśnienia nie zawsze oznacza realną sytuację w rurociągu.

Dla własnego bezpieczeństwa pomyśl dwa razy !

Pozwól instalacji ostudzić się do stanu w którym nie grozi poparzenie.



Rozważ, czy przy pracy z filtrem nie warto użyć rękawic ochronnych lub nawet specjalnych okularów.



Części zamienne

Części zamienne są pokazane na rysunku linią ciągłą

poz. 4 - wkładka filtracyjna (przy zamówieniu należy podać odmianę materiałową, rodzaj perforacji/siatki oraz wielkość filtra)
poz 3 - zestaw trzech uszczelek korka/denka

poz	wielkość	ilość	 lub 	lub mm	N m
2	DN15	1	22		50 - 55
	DN20	1	27		60 - 66
	DN25	1	27		100 - 110
	DN32	1	41		150 - 165
	DN40	1	41		170 - 185
	DN50	1	55		190 - 210
5	DN65	8	19	M12 x 40	20 - 24
	DN80	8	19	M12 x 40	30 - 35
	DN100	8	24	M16 x 50	70 - 77
	DN125	8	24	M16 x 50	80 - 88
	DN150	8	30	M20 x 60	100 - 110
	DN200	12	30	M20 x 70	90 - 100

