



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax/sarco

TI-P163-01 PL
ST Issue 2

Fig 12 SG Filtr PN25, gwintowany

Opis

Filtr siatkowy Fig 12 jest bardzo popularną odmianą konstrukcyjną typu Y, wyposażoną w cylindryczną wkładkę filtracyjną, wykonaną standardowo ze stali nierdzewnej o perforacji 0,8 mm.

Stosowany dla pary, gazów i kondensatu.

Wielkości, przyłącza

gwint rurowy R

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"

Wyposażenie opcjonalne

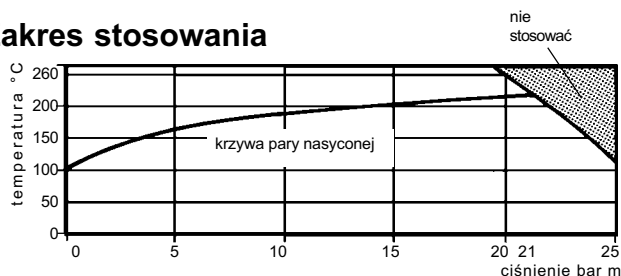
Wkładka filtracyjna ze stali nierdzewnej o perforacji 1,6 lub 3 mm

Wkładka filtracyjna z siatki drucianej 40, 100, 200 otworów/cal

Parametry graniczne

konstrukcja korpusu	PN25
maksymalne ciśnienie (PMA)	25 bar m
maksymalna temperatura (TMA)	260°C
próba hydrauliczna	38 bar m
minimalna temperatura (1/2" - 2")	-10°C
(2 1/2" - 3")	0°C

Zakres stosowania



Materiały

poz	część	materiał
1	korpus	żeliwo sferoidalne DIN 1693 GGG 40
2	korek (denko)	żeliwo sferoidalne DIN 1693 GGG 40
3	uszczelka korka	grafit foliowany, wzmocniony
4	wkładka filtracyjna	stal nierdzewna 316L
5	śruba	stal węglowa BS 3692 Gr 8.8
6	podkładka	stal węglowa BS 4320 TI Form A

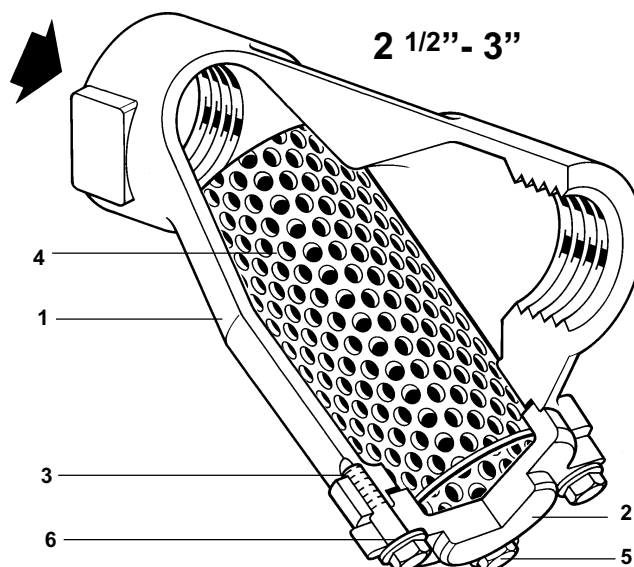
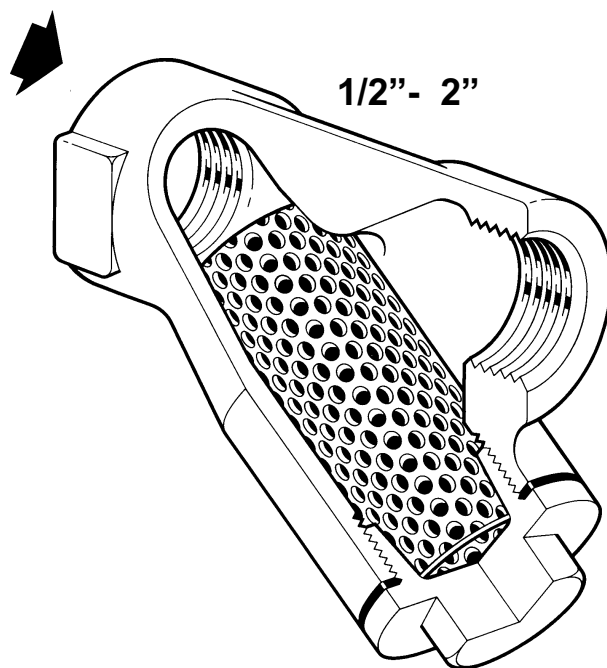
Przykład zamówienia

Filtr Fig 12, gwint R1" z wkładką z siatki 100 otworów/cal, ze stali nierdzewnej

Współczynniki przepływu Kv

wielkość	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
perfor. 0,8; 1,6; 3mm	3,6	11	15,5	26	41	68	82	115
siatka 40*; 100	3,6	11	15,5	26	41	68	82	115
siatka 200	3,6	9	13,0	21	35	55	66	93

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



Wielkości, wymiary [mm], ciężary

wielkość	A	B	C	D	filtracyjna [cm ²]	ciężar
1/2"	79	55	87	32	25	0.47 kg
3/4"	93	65	110	36	42	0.77 kg
1"	110	78	125	48	71	1.40 kg
1 1/4"	140	103	155	60	135	2.15 kg
1 1/2"	153	115	190	65	161	3.30 kg
2"	177	140	230	76	251	5.10 kg
2 1/2"	230	177	274	94	406	7.30 kg
3"	237	183	280	105	406	7.50 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 zawodnienia kieszeni).

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

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

Zalecane momenty skręcające

poz	ilość	wielkość		lub		N m
2	1	1/2"	22		M28	38 - 40
	1	3/4"	27		M32	42 - 48
	1	1"	32		M42	70 - 80
	1	1 1/4"	46		M56	124 - 144
	1	1 1/2"	50		M60	164 - 184
	1	2"	60		M72	234 - 264
5	4	2 1/2"	19		M12	50 - 55
	4	3"	19		M12	50 - 55

