



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P163-01 PL
ST Issue 6 paz10

FIG12 SG

Filtr z żeliwa sferoidalnego, gwintowany

Opis

Filtr siatkowy **FIG12** 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.

Wypożyczenie opcjonalne

Wkładka filtracyjna ze stali nierdzewnej	perforacja	1.6, 3 mm
	mesh	40, 100, 200
Wkładka filtracyjna ze stopu Monela	perforacja	0.8, 3 mm
	mesh	100

Wielkości, przyłącza

gwint R	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"
---------	--

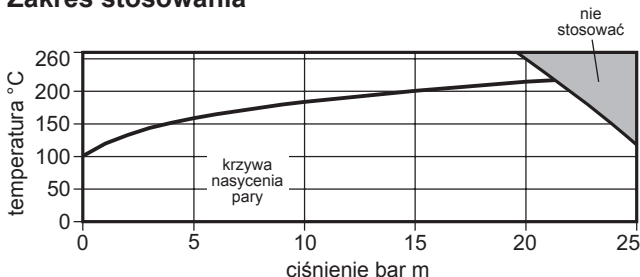
Współczynniki przepływu K_v

wielkość	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
0.8, 1.6 i 3 mm	3,6	11	15,5	26	41	68	82	115
mesh 40, 100	3,6	11	15,5	26	41	68	82	115
mesh 200	3,6	9	13,0	21	35	55	66	93

Parametry graniczne

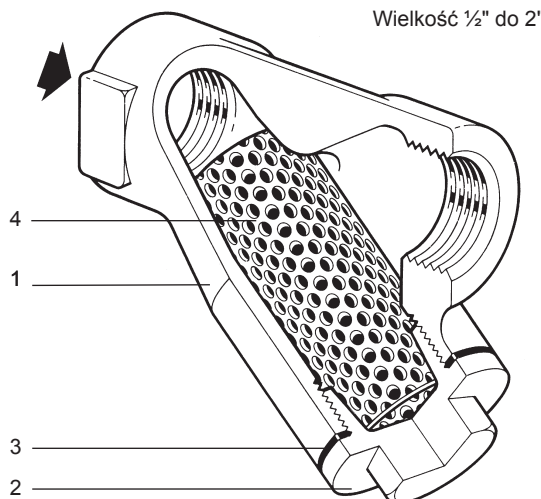
Ciśnienie nominalne	PN25
PMA - Maksymalne ciśnienie dopuszczalne	25 bar m przy 120°C
TMA - Maksymalna temperatura dopuszczalna	260°C przy 19,5 bar m
Minimalna dopuszczalna temperatura	-10°C
PMO - Maksymalne ciśnienie robocze dla pary nasyconej	21 bar m
TMO - Maksymalna temperatura robocza	260°C przy 19,5 bar m
Minimalna temperatura robocza	1/2" do 2" -10 °C 2 1/2" do 3" 0 °C
Próba hydrauliczna	38 bar m

Zakres stosowania

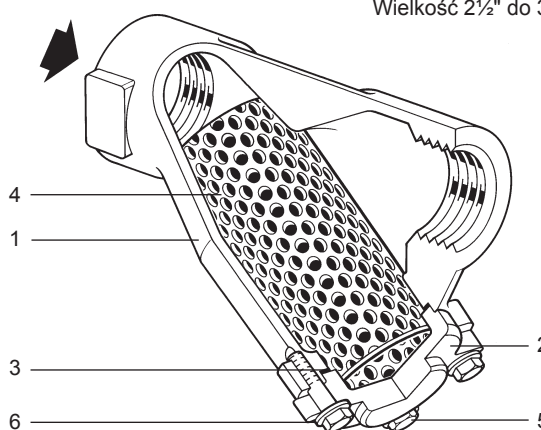


Przykład zamówienia

Filtr FIG12 SG R 1/2" wkładka standard 0,8 mm.



Wielkość 1/2" do 2"



Wielkość 2 1/2" do 3"

Poz. część	materiał, norma	
1 korpus	żeliwo sferoidalne	DIN 1693 GGG 40
2 korek	żeliwo sferoidalne	DIN 1693 GGG 40
3 uszczelka	grafit 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

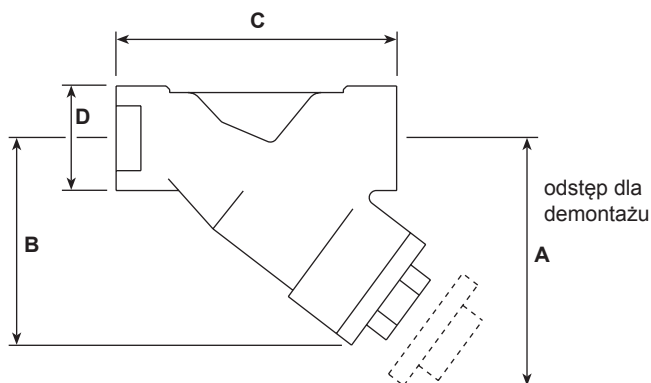
Normy, certyfikaty

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy 97/23/EC Parlamentu Europejskiego (Europejska Dyrektywa Ciśnieniowa PED) oraz posiada znak **CE**, dla tych wielkości filtrów, dla których jest wymagany.

Wymagania odnośnie certyfikatów należy podawać w zamówieniu.

Wielkości, wymiary [mm], masy [kg]

wielkość	A	B	C	D	powierzchnia filtracyjna [cm ²]	masa
1/2"	87	55	79	32	25	0,47
3/4"	110	65	93	36	42	0,77
1"	125	78	110	48	71	1,40
1 1/4"	155	103	140	60	135	2,15
1 1/2"	190	115	153	65	161	3,30
2"	230	140	177	76	251	5,10
2 1/2"	274	177	230	94	406	7,30
3"	280	183	237	105	406	7,50



Części zamienne

Dostępne części zamienne pokazano ciągłą linią na rysunkach obok.

Dostępne części zamienne

wkładka filtracyjna (przy zamówieniu należy podać odmianę materiałową, rodzaj perforacji/siatki oraz wielkość filtra)	4
uszczelka (3 szt. w opakowaniu)	3

Przy zamawianiu części prosimy używać określeń podanych wyżej, a także podać typ i wielkość urządzenia.
Przykład: uszczelka do filtra FIG12 SG, 1/2".

Instalacja, konserwacja

Instalacja

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

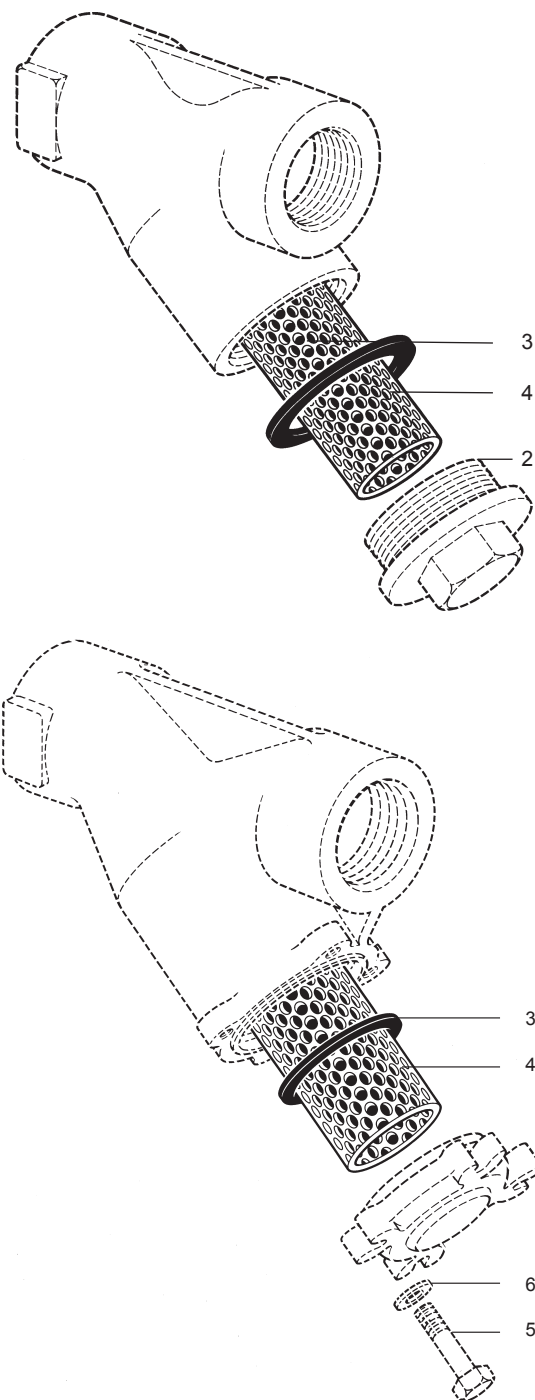
Jeżeli filtr dla pary i gazów ma być zabudowany w rurociągu poziomym, zalecamy zabudowę kieszeni filtra w płaszczyźnie poziomej (dla uniknięcia zawadnienia kieszeni). Natomiast w instalacjach dla cieczy, kieszeń filtra powinna być skierowana ku dołowi, tworząc naturalny osadnik grawitacyjny.

Konserwacja

Przed przedsięwzięciem jakichkolwiek czynności serwisowych, należy odizolować filtr, od mediów będących pod ciśnieniem z obu stron filtra. Następnie należy pozwolić mu się schłodzić do temperatury umożliwiającej czynności serwisowe.

Prosimy pamiętać, iż przed przystąpieniem do poprzeglądowego skręcania filtra należy zadbać o czystość wszystkich powierzchni styku oraz wymienić uszczelkę (3).

Korek lub śruby należy dokręcić stosując zalecany moment siły, zgodnie z tabelą obok.



Momenty siły zalecane przy skręcaniu

poz	nazwa	wielkość	lub	Nm
			mm	
2	korek	1/2"	M28	38 - 40
		3/4"	M32	42 - 48
		1"	M42	70 - 80
		1 1/4"	M56	124 - 144
		1 1/2"	M60	164 - 184
5	śruby	2 1/2"	M12	50 - 55
		3"	M12	50 - 55