

FIG3716

Filtr z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowy PN16

Opis

Filtr siatkowy **FIG3716**, o konstrukcji typu Y, wykonany jest z żeliwa sferoidalnego. Cylindryczna wkładka filtracyjna wykonana jest standardowo ze stali nierdzewnej o perforacji:

0,8 mm dla filtrów o wielkości DN15 - DN80,
1,6 mm dla filtrów o wielkości DN100-DN200.

Wyposażenie opcjonalne

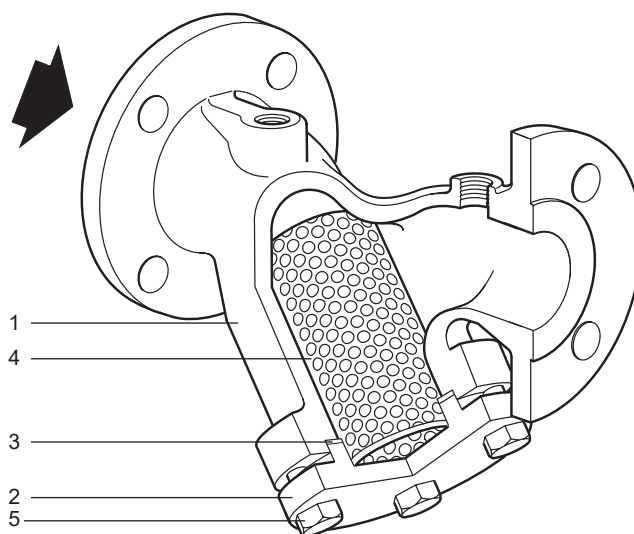
Wkładka filtracyjna ze stali nierdzewnej	perforacja	1.6 mm (DN15 do DN80) 3.0 mm (DN15 do DN200)
	mesh	40, 100, 200

Wielkości, przyłącza

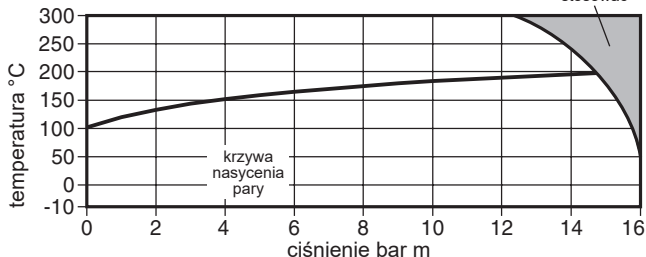
kołnierze PN16	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, EN1092	DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
----------------	--	--

Parametry graniczne

Ciśnienie nominalne	PN16
PMA - Maksymalne ciśnienie dopuszczalne	16 bar m przy 100°C
TMA - Maksymalna temperatura dopuszczalna	300°C przy 12.3 bar m
Minimalna temperatura dopuszczalna	-10°C
PMO - Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar m przy 100°C
Maksymalne ciśnienie robocze dla pary nasyconej	15 bar m przy 201°C
TMO - Maksymalna temperatura robocza	300°C przy 12.3 bar m
Minimalna temperatura robocza	-10°C
Próba hydrauliczna	24 bar m



Zakres stosowania



Poz. część	materiał, norma	
1 korpus	żeliwo sferoidalne	DIN 1693 GGG 40
2 denko	żeliwo sferoidalne	DIN 1693 GGG 40
3 uszczelka	grafit wzmocniony	
4 wkładka filtracyjna	stal nierdzewna austenityczna	ASTM A240 316L
5 śruby	stal węglowa	BS3692 Gr 8.8

Normy, certyfikaty

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy 2014/68/UE Parlamentu Europejskiego (Europejska Dyrektywa Ciśnieniowa PED) oraz posiada znak **CE**, dla tych wielkości filtrów, dla których jest wymagany.

Certyfikat EN10204 3.1 jest dostępny dla korpusu i denka.

Wymagania odnośnie certyfikatów należy podawać w zamówieniu.

Przykład zamówienia

Filtr FIG3716 DN100 kołnierzowy PN16, wkładka standard 1,6 mm.

Współczynniki przepływu K_{vs}

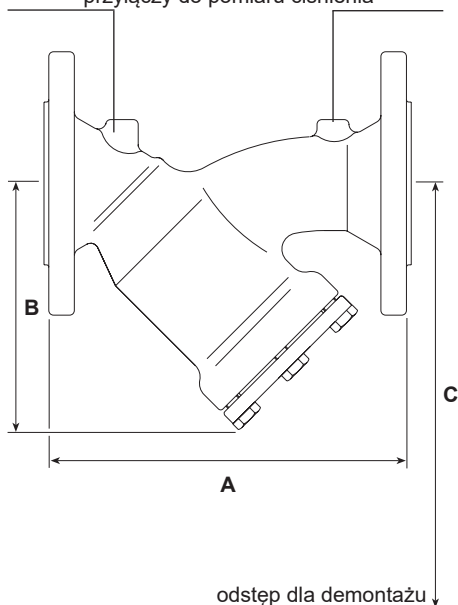
wielkość	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
perforacja 0,8, 1,6 i 3,0 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
mesh 40 i 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
mesh 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Wielkości, wymiary [mm], masy [kg]

wielkość	A	B	C	*	masa
DN15	130	69	101	28	2,1
DN20	150	82	125	46	2,9
DN25	160	90	140	79	3,8
DN32	180	114	198	140	6,6
DN40	200	127	210	161	9,0
DN50	230	150	248	251	10,5
DN65	290	162	263	325	17,5
DN80	310	178	272	360	20,0
DN100	350	210	323	540	24,0
DN125	400	253	393	840	38,0
DN150	480	293	454	1 115	50,5
DN200	600	375	584	1 905	88,0

* powierzchnia filtracyjna [cm²]

nadlewki umożliwiające owierzenie i nagwintowanie przyłączy do pomiaru ciśnienia

**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 przeglądu 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.

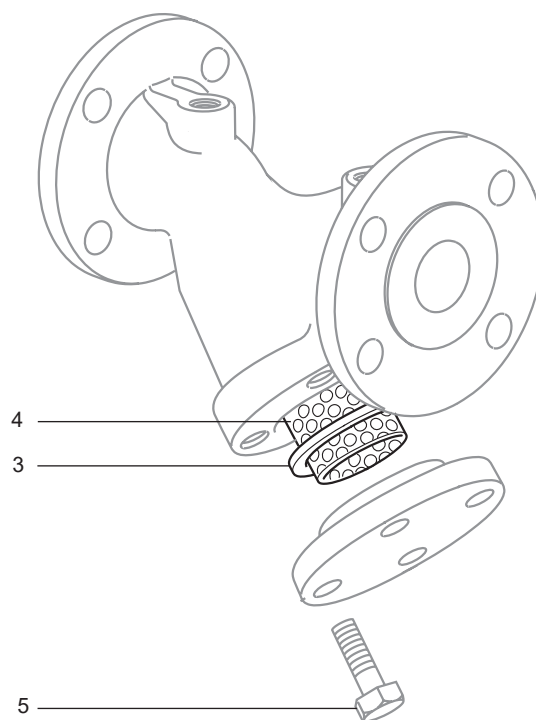
Części zamienne

Dostępne części zamienne pokazano ciągłą linią na rysunku poniżej.

Dostępne części zamienne

wkładka filtracyjna (przy zamówieniu należy podać odmianę materiałową, rodzaj perforacji/siatki oraz wielkość filtra)	4
uszczelka korka DN15 do DN100 3 szt. w opakowaniu DN125 do DN200 1 szt. w opakowaniu	3

Przy zamawianiu części prosimy używać określeń podanych wyżej, a także podać typ i wielkość urządzenia.
Przykład: uszczelka do filtra FIG3716, DN15.

**Momenty siły zalecane przy skręcaniu**

poz	nazwa	wielkość	ilość	lub mm	Nm
5	śruby	DN15, DN20	4	13 M8 x 20	15 - 20
		DN25	4	13 M8 x 20	15 - 20
		DN32, DN40	4	13 M8 x 20	15 - 20
		DN50	4	17 M10 x 25	22 - 25
		DN65	4	17 M10 x 30	22 - 25
		DN80	6	17 M10 x 30	22 - 25
		DN100	6	19 M12 x 35	50 - 60
		DN125	8	19 M12 x 40	50 - 60
		DN150	8	19 M12 x 40	50 - 60
		DN200	8	24 M16 x 50	100 - 110