



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P160-02 PL  
ST Issue 10 kwi18

## FIG36

# Filtr ze stali nierdzewnej austenitycznej, kołnierzowy PN40

### Opis

Filtr siatkowy Fig 36, o konstrukcji typu Y, wykonany jest ze stali nierdzewnej austenitycznej. 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
Wkładka filtracyjna ze stopu monela	perforacja	0.8 mm (DN15 do DN80) 1.6 mm (DN100 do DN200) 3.0 mm (DN15 do DN200)
	mesh	100

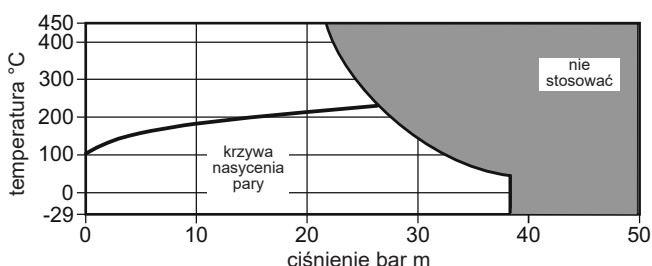
### Wielkości, przyłącza

kołnierze PN40 DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, EN1092 DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

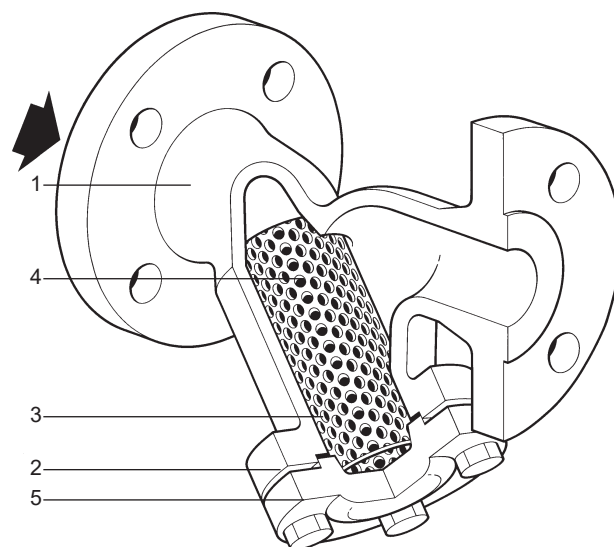
### Parametry graniczne

Ciśnienie nominalne	ANSI300 (PN50)
PMA - Maksymalne ciśnienie dopuszczalne	40 bar m przy 38°C
TMA - Maksymalna temperatura dopuszczalna	450°C przy 21 bar m
Minimalna temperatura dopuszczalna	-29°C
PMO - Maksymalne ciśnienie robocze	38 bar m
TMO - Maksymalna temperatura robocza	450°C przy 21 bar m
Minimalna temperatura robocza	-29°C
Próba hydrauliczna	76 bar m

### Zakres stosowania



Filtr FIG36



Poz.	część	materiał, norma
1	korpus	stal nierdzewna austenityczna ASTM A351 CF3M
2	korek/denko	DN15-50 stal nierdzewna austenityczna ASTM A182 F316L
		DN65-200 stal nierdzewna austenityczna ASTM A351 CF3M
3	uszczelka korka	grafit foliowany, wzmocniony
4	wkładka filtracyjna	stal nierdzewna austenityczna ASTM A240 316L
5	śruby	stal nierdzewna austenityczna ISO 3506 A2-70

### Normy, certyfikaty

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

Certyfikat EN10204 3.1 jest dostępny dla korpusu i korka/denka.

Wymagania odnośnie dodatkowych certyfikatów należy podawać w zamówieniu.

### Przykład zamówienia

Filtr FIG36 DN100 kołnierzowy PN40, wkładka standard 1,6 mm.

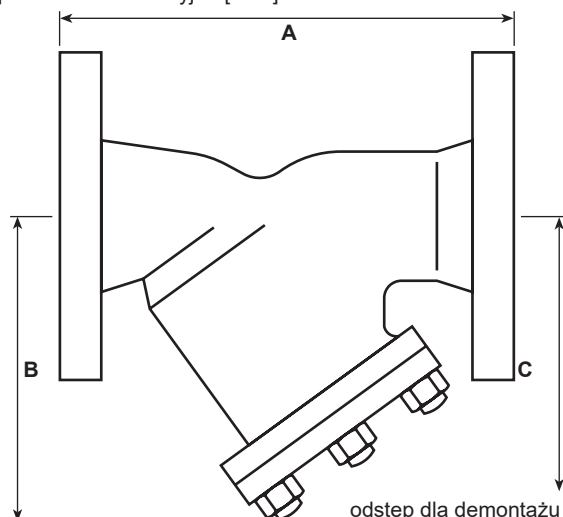
### Współczynniki przepływu $K_{vs}$

wielkość	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
perforacja 0.8, 1.6 i 3.0	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	70	120	28	2,5
DN20	150	80	130	46	4,5
DN25	160	95	162	79	5,0
DN32	180	130	235	135	10,0
DN40	200	146	260	161	12,0
DN50	230	180	320	251	16,5
DN65	290	200	325	325	23,0
DN80	310	205	330	360	35,6
DN100	351	255	405	540	38,5
DN125	400	315	510	840	76,0
DN150	480	345	560	1115	109,0
DN200	600	440	710	1905	144,0

\* powierzchnia filtracyjna [mm<sup>2</sup>]



### Instalacja, konserwacja

#### Instalacja

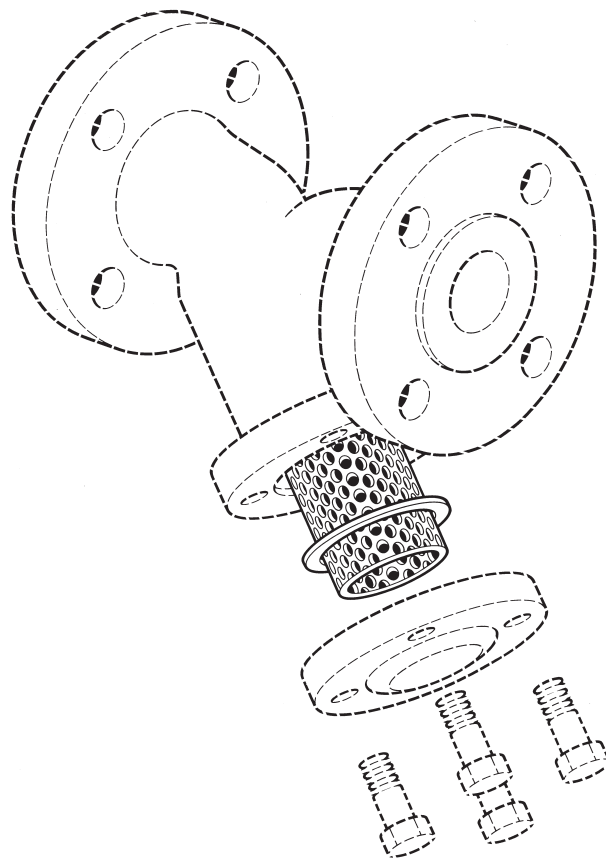
Zgodnie ze strzałką na korpusie, w rurociągu pionowym lub poziomym.

Jeżeli filtr dla pary i gazów ma być zabudowany w rurociągu poziomym, zalecamy zabudowę 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 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 BDV 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

Dostępne części zamienne pokazano ciągłą linią na rysunkach powyżej.

#### Dostępne części zamienne

wkładka filtracyjna	4
uszczelka korka	3

Przy zamawianiu części prosimy używać określeń podanych wyżej, a także podać typ i wielkość urządzenia.

Przykład: uszczelka korka do filtra DN15".

### Momenty siły zalecane przy skręcaniu

poz	nazwa	wielkość	ilość	lub mm	N m
5	śruby	DN15-DN25	4	16 M10 x 30	22 - 25
		DN32-DN40	4	19 M12 x 35	40 - 45
		DN50	8	19 M12 x 35	40 - 45
		DN65	8	19 M12 x 45	40 - 45
		DN80	8	19 M12 x 50	40 - 45
		DN100	8	24 M16 x 50	100 - 110
		DN125	8	30 M20 x 60	160 - 170
		DN150	8	30 M20 x 65	210 - 230
		DN200	8	36 M20 x 75	210 - 230