

## FIG34

### Filtr ze stali węglowej, kołnierzowy PN40

#### Opis

Filtr siatkowy **FIG34** jest odmianą konstrukcyjną typu Y, wyposażoną w cylindryczną wkładkę filtracyjną, wykonaną standardowo ze stali nierdzewnej o perforacji standardowej :

- od DN15 do DN80 - 0,8 mm
- od DN100 do DN200 - 1,6 mm.

#### 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		0.8 mm (DN15 do DN80)
	perforacja	1.6 mm (DN100 do DN200)
		3.0 mm (DN15 do DN200)
	mesh	100

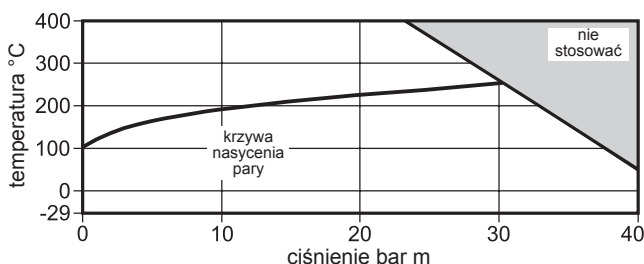
#### Wielkości, przyłącza

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

#### Parametry graniczne

Ciśnienie nominalne	PN40
PMA - Maksymalne ciśnienie dopuszczalne	40 bar m przy 50°C
TMA - Maksymalna temperatura dopuszczalna	400°C przy 23,8 bar m
Minimalna temperatura dopuszczalna	-29°C
PMO - Maksymalne ciśnienie robocze	40 bar m przy 50°C
TMO - Maksymalna temperatura robocza	400°C przy 23,8 bar m
Minimalna temperatura robocza	-29°C
Próba hydrauliczna	69 bar m

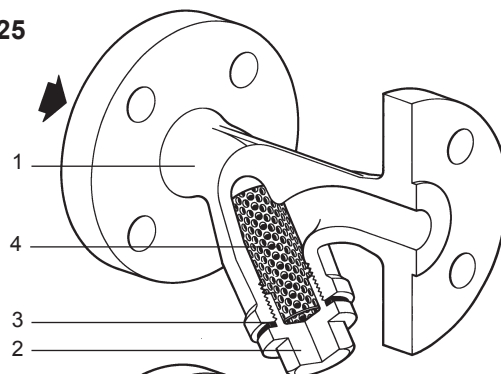
#### Zakres stosowania



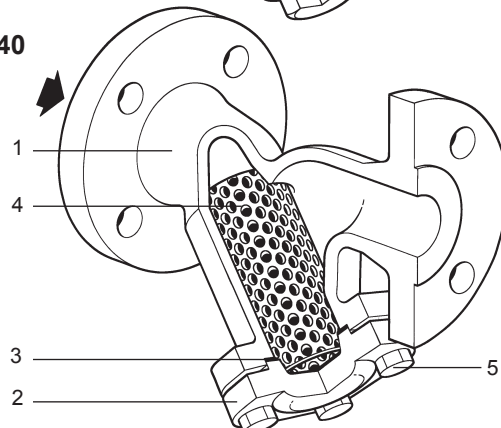
#### Przykład zamówienia

Filtr FIG34 DN100 kołnierzowy PN40, wkładka standard 1,6 mm.

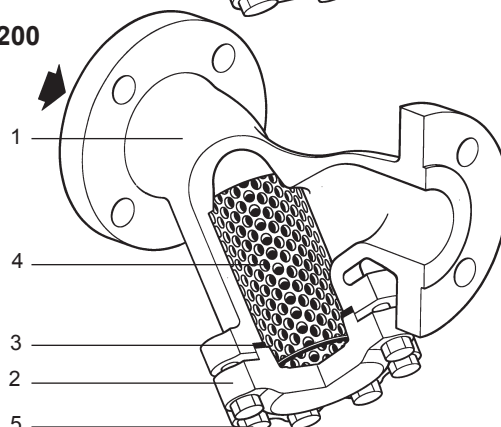
#### DN15-DN25



#### DN32-DN40



#### DN50-DN200



Poz.	część	materiał, norma	
1	korpus	stal węglowa	1.0619
2	korek/ denko	stal kuta	C22.8
		stal węglowa	1.0619
3	uszczelka	grafit wzmocniony	
4	wkładka filtracyjna	stal nierdzewna	ASTM A240 316L
5	śruby	stal nierdzewna	AD MBI W2 A2-70

#### 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.

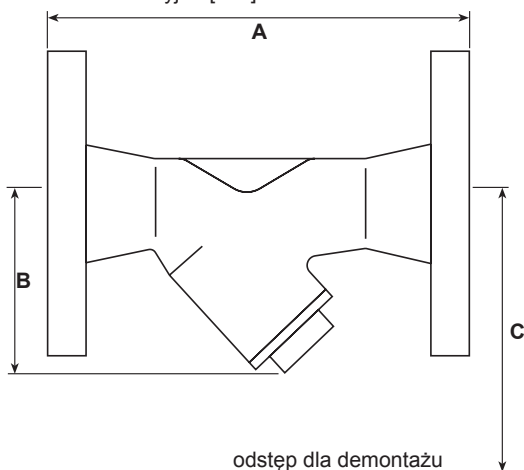
Certyfikat EN10204 3.1 jest dostępny dla korpusu i korka/denka. Wymagania odnośnie certyfikatów należy podawać w zamówieniu.

**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	70	110	27	2,1
DN20	150	80	130	43	2,9
DN25	160	95	150	73	3,8
DN32	180	130	235	135	6,5
DN40	200	146	260	164	9,0
DN50	230	180	320	251	10,5
DN65	290	200	325	327	17,5
DN80	310	205	330	361	24,0
DN100	351	255	405	545	30,0
DN125	400	315	510	843	49,0
DN150	480	345	560	1 117	68,0
DN200	600	440	710	1 909	128,0

\* powierzchnia filtracyjna [cm<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 kieszeni filtra w płaszczyźnie poziomej (dla uniknięcia zawadzenia 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 porządkowego 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**

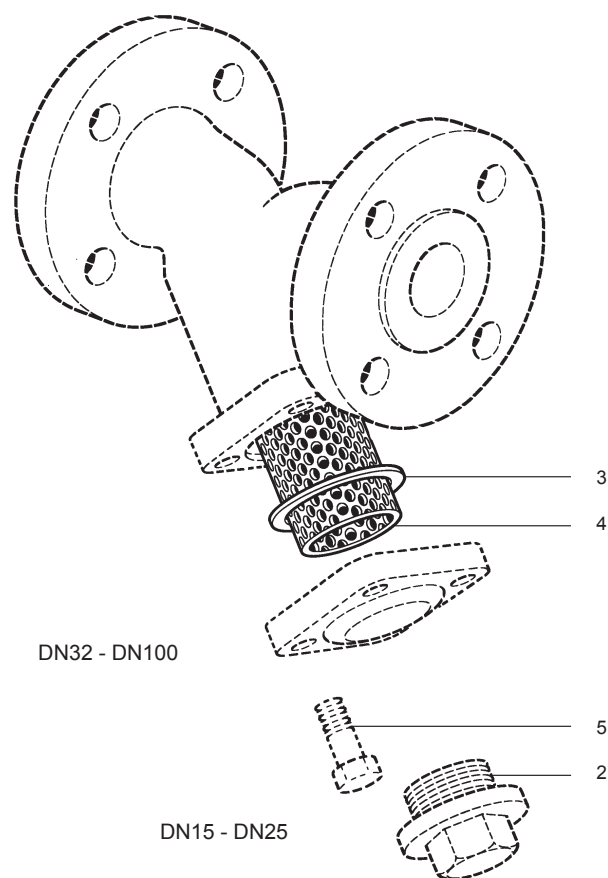
Dostępne części zamienne pokazano ciągłą linią na rysunku poniżej.

**Dostępne części zamienne**

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

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

Przykład: uszczelka do filtra FIG34, DN15.

**Momenty siły zalecane przy skręcaniu**

poz	nazwa	wielkość	ilość	lub mm	Nm
2	korek	DN15	1	22 M28	50 - 55
		DN20	1	27 M32	60 - 66
		DN25	1	27 M42	100 - 110
5	śruby	DN32-65	4	19 M12 x 30	20 - 24
		DN80	4	19 M12 x 35	30 - 35
		DN100	8	24 M16 x 45	50 - 55
		DN125	8	30 M20 x 50	70 - 77
		DN150	8	30 M20 x 55	80 - 88
		DN200	12	36 M24 x 65	120 - 130