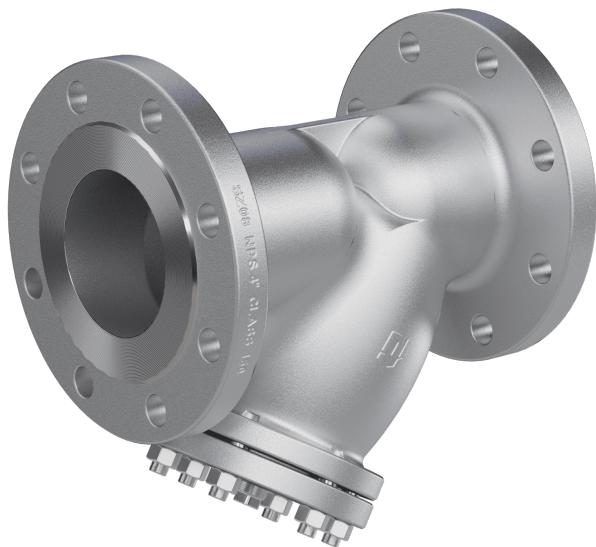


Filtr z kołnierzem ANSI typ SZ08



Opis:

Filtr siatkowy stosuje się zawsze wtedy, gdy media wymagają filtrowania lub oczyszczania.

Cechy produktu:

- nadaje się do mediów płynnych i gazowych oraz pary
- Konstrukcja zgodna z normą ASME B16.34
- Długość całkowita zgodna z normami ASME B16.10 i EN558
- Wyjmowany filtr ze stali nierdzewnej
- Pokrywa przykręcana i korek zamykający z gwintem NPT

Średnica:
DN50 – DN400

Konstrukcja:
Budowa typu Y

Temperatura:
od -29°C do +425°C

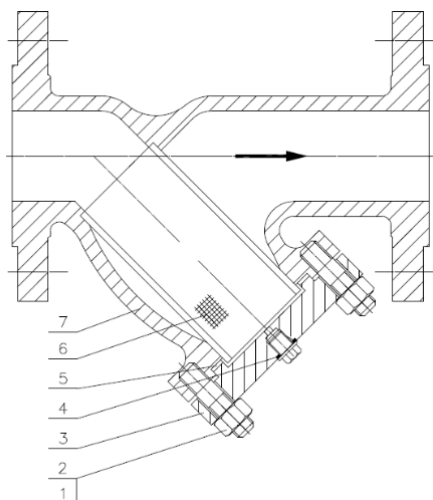
Ciśnienie:
0 – 50 bar (w zależności od wersji)
Należy przestrzegać wykresu ciśnienia i temperatury

Budowa: Przylącze:

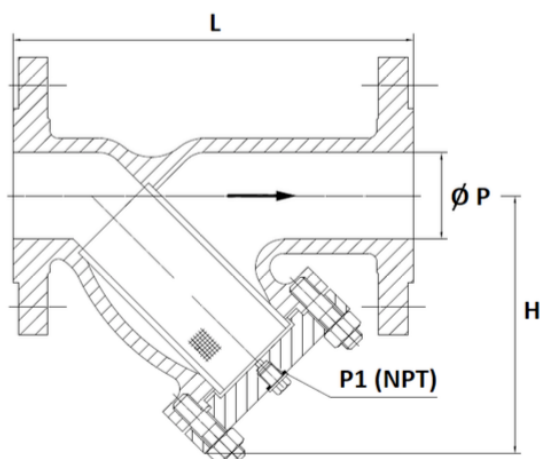
Materiał śruby gwintowanej (1):
Materiał nakrętki (2):
Materiał pokrywy (3):
Materiał korka zamykającego (4):
Materiał uszczelnienia pokrywy (5):
Materiał sita (6):
Materiał korpusu (7):
Temperatura:
Rozmiar oczek sita:

Filtr siatkowy o budowie typu Y z zatyczką
Kołnierz R.F. zgodny z ASME B16.05 klasa 150 (ciśnienie nominalne PN20)
Kołnierz R.F. zgodny z ASME B16.05 klasa 300 (ciśnienie nominalne PN50)
Stal ASTM A193 kl. B7M
Stal ASTM A194 kl. 2HM
Stal węglowa ASTM A105
Stal z uszczelką miedzianą
Grafit + stal nierdzewna 1.4301 / AISI 304
stal nierdzewna 1.4301 / AISI 304
Stal węglowa ASTM A216 WCB, szara powłoka akrylowa RAL 7001, grubość 60 µm
od -29°C do +425°C
DN50: 1 mm / DN80–DN400: 1,5 mm

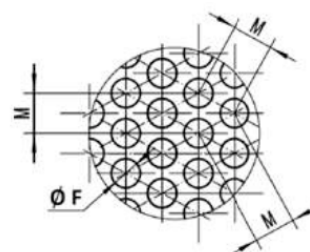
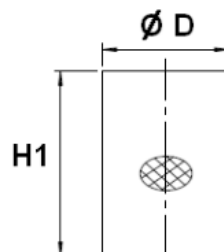
Materiał (patrz wyżej):



Wymiary:

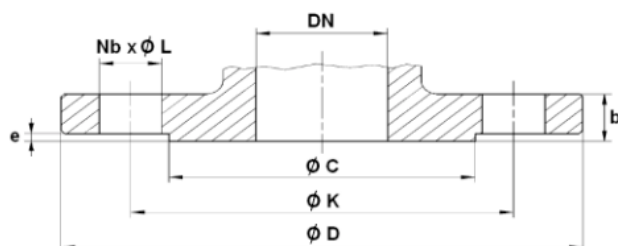


Rozmiar filtra:



DN	Ø P		L		H		P1		Ø D	H1	Ø F	M	Waga	
	mm		mm		mm		cale		mm	mm	mm	mm	kg	
	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 150	ANSI300	ANSI150	ANSI300					ANSI150	ANSI300
50	50	51	203	267	146	140	1/2"	1/2"	55	110	1,0	3,0	8,0	11,0
80	80	76	241	318	175	185	1/2"	1/2"	80	135	1,5	3,5	15,0	20,0
100	100	102	292	356	227	225	1/2"	1/2"	105	175	1,5	3,5	24,0	34,0
150	150	152	406	444	283	290	3/4"	3/4"	150	210	1,5	3,5	39,0	60,0
200	200	203	495	559	372	396	3/4"	3/4"	190	275	1,5	3,5	67,2	101,0
250	250	254	622	622	443	485	1"	1"	235	355	1,5	3,5	133,0	154,0
300	300	305	699	711	495	610	1"	1"	280	365	1,5	3,5	198,0	218,0
350	350	350	787	838	695	650	1"	1 1/2"	340	435	1,5	3,5	319,0	490,0
400	400	400	914	864	840	740	1"	1 1/2"	390	465	1,5	3,5	405,0	620,0

Wymiary kołnierza:



DN	Ø C		Ø D		Ø K		Nb x Ø L		b		e	
	mm		mm		mm		mm		mm		mm	
	ANSI150	ANSI 300	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 150	ANSI300	ANSI150	ANSI300	ANSI150	ANSI300	ANSI150	ANSI300
50	92,1	92,1	150,0	165,0	120,7	127,0	4 x 19	8 x 19	16,3	22,7	2	2
80	127,0	127,0	190,0	210,0	152,5	168,3	4 x 19	8 x 22	19,5	29,0	2	2
100	157,2	157,2	230,0	255,0	190,5	200,0	8 x 19	8 x 22	24,3	32,2	2	2
150	215,9	215,9	280,0	320,0	241,5	269,9	8 x 22	12 x 22	25,9	37,0	2	2
200	269,9	269,9	345,0	380,0	298,5	330,2	8 x 22	12 x 26	29,0	41,7	2	2
250	323,8	323,8	405,0	445,0	362,0	387,4	12 x 26	16 x 29	30,6	48,1	2	2
300	381,0	381,0	485,0	520,0	432,0	450,8	12 x 26	16 x 32	32,2	51,3	2	2
350	412,8	412,8	535,0	585,0	476,0	514,4	12 x 29	20 x 32	35,4	54,4	2	2
400	469,9	469,9	595,0	650,0	540,0	571,5	16 x 29	20 x 35	37,0	57,6	2	2

Zależność ciśnienia od temperatury (zgodnie z normą ASME B16.34 dla stali węglowej A216 WCB):

W przypadku wersji z kołnierzem ANSI 150 (PN20):

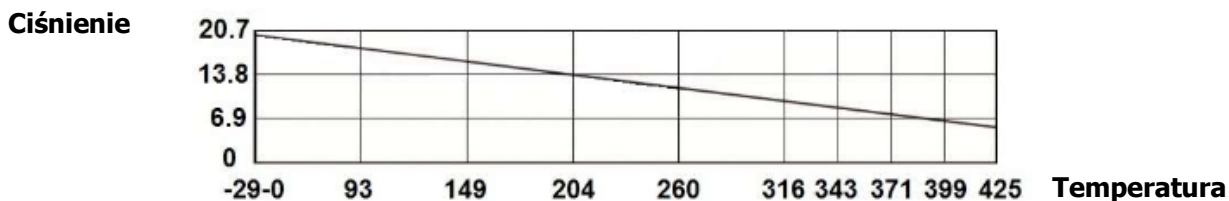
Ciśnienie (bar)	19,6	19,6	17,9	15,8	13,8	11,7	9,6	8,6	7,6	6,5	5,5
Temperatura (°C)	-29	38	93	149	204	260	316	343	371	399	425

W przypadku wersji z kołnierzem ANSI 300 (PN50):

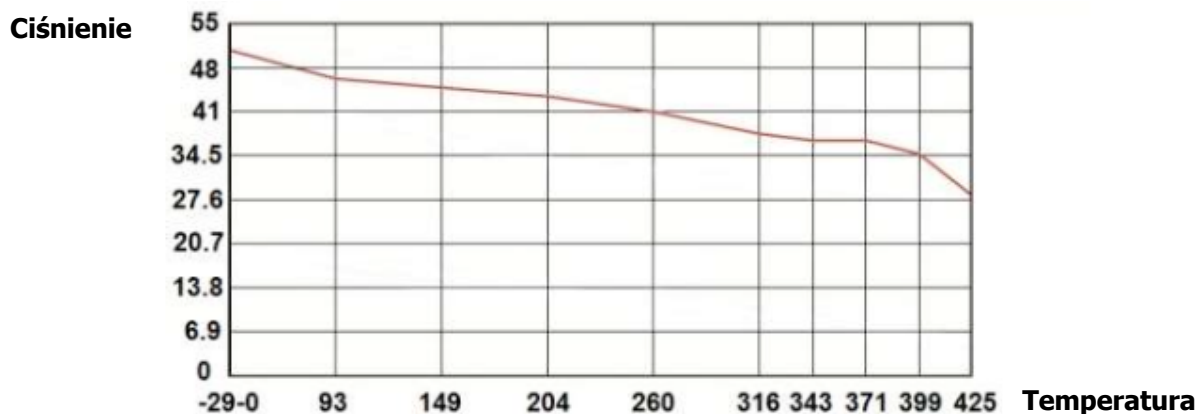
Ciśnienie (bar)	51,1	51,1	46,2	45,1	43,8	41,3	37,9	36,9	36,9	34,8	28,2
Temperatura (°C)	-29	38	93	149	204	260	316	343	371	399	425

Wykresy ciśnienia i temperatury (nie dotyczy pary):

W przypadku wersji z kołnierzem ANSI 150 (PN20):



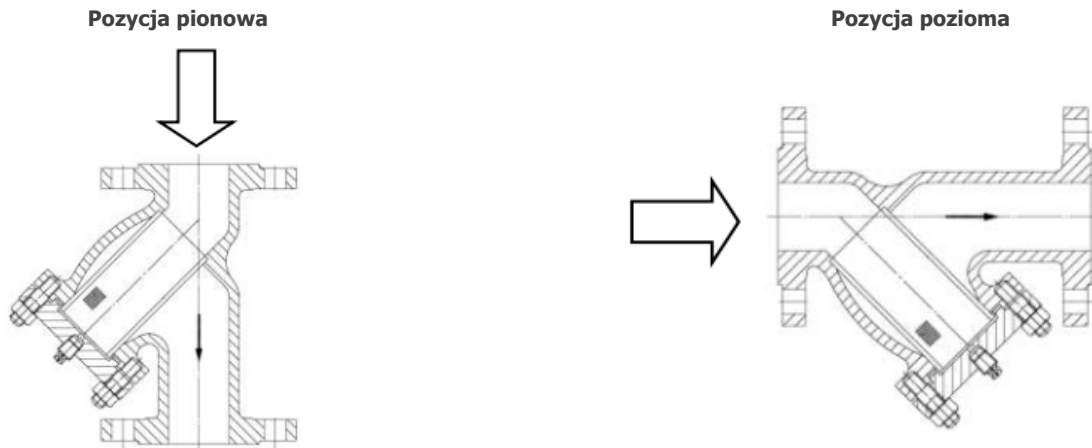
W przypadku wersji z kołnierzem ANSI 300 (PN50):

**Współczynnik przepływu Kvs (m³/h):**

DN (mm)	50	80	100	150	200	250	300	350	400
Wersja ANSI 150: Kvs (m³/h)	50	90	150	350	600	1000	1400	1800	2400
Wersja ANSI 300: Kvs (m³/h)	32,4	83,1	129,7	291,2	518,8	810,7	1167,4	1447,1	1923,0

Montaż:

- Należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu wskazany strzałką na filtrze siatkowym
- Montaż poziomy lub pionowy z kierunkiem przepływu w dół



Normy:

W przypadku wersji z kołnierzem ANSI 150:

- DYREKTYWA 2014/68/UE: Dla cieczy i gazów z grupy 1
 - DN50: kategoria ryzyka I, CE0036
 - DN80–DN150: kategoria ryzyka II, CE0036
 - DN200–DN400: kategoria ryzyka III, CE0036
- Próby ciśnieniowe zgodnie z normą API 598, tabela 6
- Projekt zgodnie z ASME B16.34
- Materiały zgodnie z normą NACE MR 01-75
- Długość całkowita zgodnie z:
 - ASME B16.10, tabela 1 A15
 - EN558 seria 10 dla DN50 do DN100
 - EN 558 seria 7 dla DN150
 - EN558 seria 10 dla DN200 do DN400

W przypadku wersji z kołnierzem ANSI 300:

- DYREKTYWA 2014/68/UE: Dla cieczy i gazów z grupy 1
 - DN50–DN100: kategoria ryzyka II, CE0036
 - DN150–DN400: kategoria ryzyka III, CE0036
- Próby ciśnieniowe zgodnie z normą API 598, tabela 6
- Projekt zgodnie z ASME B16.34
- Materiały zgodnie z normą NACE MR 01-75
- Długość całkowita zgodnie z:
 - ASME B16.10, tabela 2
 - EN558 seria 15 dla DN50 do DN150
 - EN 558 seria 21 dla DN200
 - EN 558 seria 15 dla DN250 do DN300
 - EN558 seria 17 dla DN350 do DN400

Numer artykułu:

Typ	Materiał	Kołnierz	Rozmiar
SZ08	00 – stal węglowa	00 – ANSI 150 (PN20) 01 – ANSI 300 (PN50)	08 – DN50
			10 – DN80
			11 – DN100
			13 – DN150
			14 – DN200
			15 – DN250
			16 – DN300
			17 – DN350
			18 – DN400

Przykład nr SZ08000010:

SZ03	00	00	10
------	----	----	----

Filtr siatkowy ANSI ze stali węglowej
Ciśnienie nominalne: ANSI 150
Rozmiar: DN80

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.