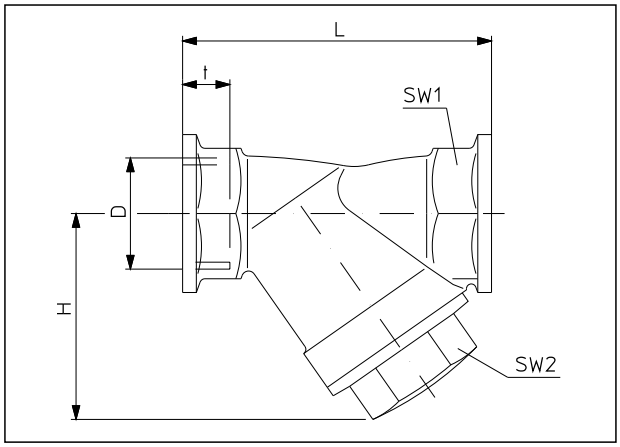
Opis:
Filtry siatkowe firmy Oventrop, PN 16, do cieczy o tempe raturze do 150 ºC (wody, olejów mineralnych, opałowych i hydraulicznych, paliw silnikowych) i powietrza oraz do innych mediów nieagresywnych.
DN 8 – DN 50 korpus z brązu, głowica z mosiądzu.
DN 65 i DN 80 korpus i głowica z mosiądzu.
Siatka ze stali nierdzewnej, chromoniklowej.
Nr kat. 112 00 – oczko siatki 0,6 mm; 100 oczek/cm^2
Nr kat. 112 10 – oczko siatki 0,25 mm; 600 oczek/cm^2
Do filtrów DN 10, DN 15 i DN 20 pasują złączki skręcane.

Działanie:
Filtry siatkowe firmy Oventrop chronią instalację przed szkodliwymi ciałami obcymi, wydłużają żywotność armatury regulacyjnej i odcinającej oraz zapobiegają awariom maszyn i urządzeń.
Zaleca się stosowanie filtrów siatkowych Oventrop we wszystkich instalacjach ciepłej i zimnej wody, instalacjach olejowych, gazowych, chłodniczych itd. Możliwość zabudowy w pozycji pionowej lub poziomej; przy montażu należy koniecznie uwzględnić kierunek przepływu. Przy zabudowie w pionie komora osadnika powinna być skierowana ku dołowi – w tej pozycji zatrzymane zanieczyszczenia mogą się w niej prawidłowo odłożyć.
Dwa rodzaje siatek do wyboru: oczko siatki 0,6 mm (100 oczek/cm^2) lub 0,25 mm (600 oczek/cm^2) do filtracji precyzyjnej.

Wymiary:



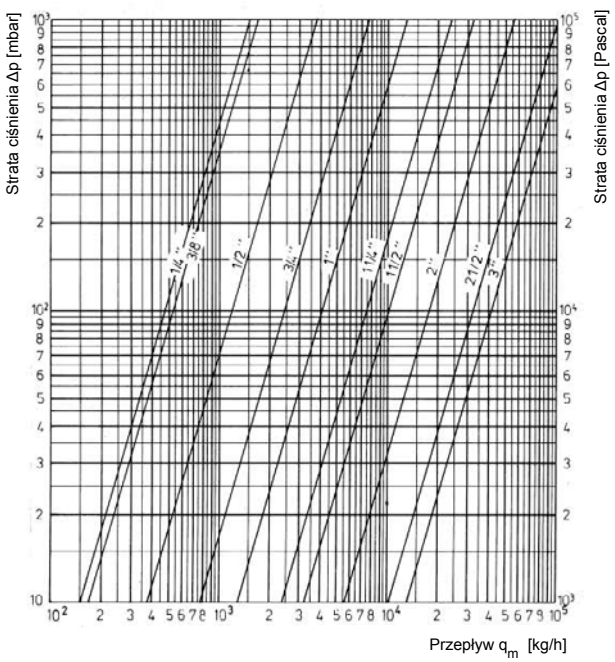
Zalety:
Dzięki wykonaniu korpusu z brązu Rg 5 oraz siatki ze stali nierdzewnej chromowoniklowej filtry siatkowe Oventrop są odporne na korozję i nie wymagają konserwacji (w przypadku mediów mocno zanieczyszczonych zaleca się okresowe czyszczenie siatki).
Filtry siatkowe Oventrop charakteryzują się wysoką sprawnością przechwytywania zanieczyszczeń. Powierzchnia filtracyjna jest wielokrotnie większa od powierzchni przekroju rury. Oczyszczanie filtra siatkowego jest czynnością łatwą do przeprowadzenia. Istnieje możliwość zamówienia siatki we wszystkich rozmiarach (jako część zamienna).
Zastosowanie filtrów siatkowych Oventrop jest działaniem podnoszącym bezpieczeństwo i ekonomiczność instalacji - koszt zakupu i montażu jest niewspółmiernie niższy od kosztów ew. napraw maszyn i urządzeń.

Wymiary i numery katalogowe:

DN	D	L	t	H	SW_1	SW_2	**Nr katalogowy**	**Nr katalogowy**
8	G ¼	56	11	34	21	17	112 00 02	112 10 02
10	Rp ⅜ DIN EN 10226	63,5	10,1	34	22	17	112 00 03	112 10 03
15	Rp ½ DIN EN 10226	66,5	13,2	42	27	22	112 00 04	112 10 04
20	Rp ¾ DIN EN 10226	76,5	14,5	52	32	27	112 00 06	112 10 06
25	G 1	90	15	61	38	32	112 00 08	112 10 08
32	G 1¼	112	18	73	47	41	112 00 10	112 10 10
40	G 1½	120	18	82	54	46	112 00 12	112 10 12
50	G 2	150	22	94	66	56	112 00 16	112 10 16
65	G 2½	221	23	116	85	70	112 00 20	112 10 20
80	G 3	254	26	134	100	75	112 00 24	112 10 24

Nr kat. 112 00 .. – oczko siatki 0,6 mm, nr kat. 112 10 .. – oczko siatki 0,25 mm

Filtry siatkowe 112 00
(z wodą jako medium)
Oczko siatki 0,6 mm; 100 oczek/cm²

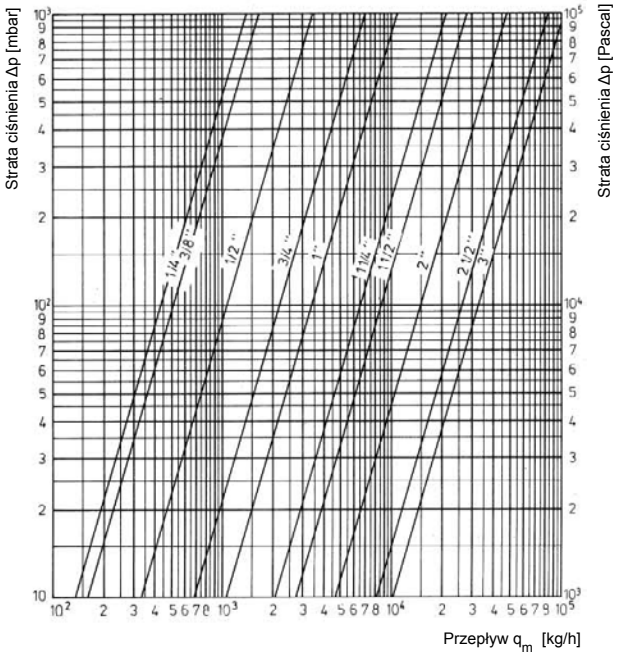


		Filtry siatkowe 112 00 z wodą jako medium		Filtry siatkowe 112 10 z wodą jako medium	
NW	di/mm	k_V	Zeta	k_V	Zeta
¼"	8,8	1,5	4,3	1,4	5,0
⅜"	12,5	1,7	13,2	1,6	14,7
½"	16,0	3,8	7,2	3,4	9,2
¾"	21,6	7,8	5,8	6,9	7,4
1"	27,2	13,4	4,9	10,9	7,3
1¼"	35,9	23,9	4,7	20,7	6,2
1½"	41,8	32,5	4,6	27,4	6,5
2"	53,0	56,2	4,0	47,3	5,6
2½"	68,8	101,3	3,5	82,1	5,3
3"	80,8	133,6	3,8	102,0	6,6

Wartości Zeta odnoszą się do średnicy wewnętrznej rury wg DIN 2440.

Wartości kv w m³/h dla Δp 1 bar.

Filtry siatkowe 112 10
(z wodą jako medium)
Oczko siatki 0,25 mm; 600 oczek/ cm²



Elementy filtra:

Siatka pojedyncza
(oczko siatki 0,6 mm)

¼"+ ⅜"	112 30 03
½"	112 30 04
¾"	112 30 06
1"	112 30 08
1¼"	112 30 10
1½"	112 30 12
2"	112 30 16
2½"	112 30 20
3"	112 30 24

Siatka podwójna
(oczko siatki 0,25 mm)

¼"+ ⅜"	112 31 03
½"	112 31 04
¾"	112 31 06
1"	112 31 08
1¼"	112 31 10
1½"	112 31 12
2"	112 31 16
2½"	112 31 20
3"	112 31 24

2009 Oventrop