Filtr PN 25

Datový list

(Překlad k originální verzi: Produktbereich 5 Gedruckt auf chlorfrei ti 20-DE/10/MW Ausgabe 2017)

Technické změny vyhrazeny.

Popis výrobku:
Filtr nečistot Oventrop PN 25 pro soustavy centrálního vytápění a chlazení s uzavřenými cirkulačními smyčkami a průmyslové systémy, pro provoz s neagresivními kapalinami (např. voda nebo vhodné směsi vody a glykolu podle VDI 2035).
Materiál je odolný na: minerální, topné a hydraulické oleje, pohonné látky, vodní pára, vzduch a další nezávadné, neagresivní plyny*.

(Při použití některých médií mohou platné předpisy a normy omezit teplotní rozsah.)

*) nepoužívat pro plyny skupiny 1 dle směrnice 2014/68/EU.

Technická data:
Max. provozní tlak ps: 25 bar (PN 25)
Provozní teplota ts: -10 °C až 150 °C

DN 8 - DN 50 těleso z červeného bronzu, hlavice z mosazi.
Těleso a hlavová část z mosazi DN 65 a DN 80.
Sítko z nerezové chromniklové oceli.

Provedení:	**Číslo výrobku:**
velikost oka 0,65 mm; 100 ok/cm2	11200xx
velikost oka 0,25 mm; 600 ok/cm2	11210xx

Pro DN 10, DN 15 a DN 20 lze použít šroubení se svěrným kroužkem.

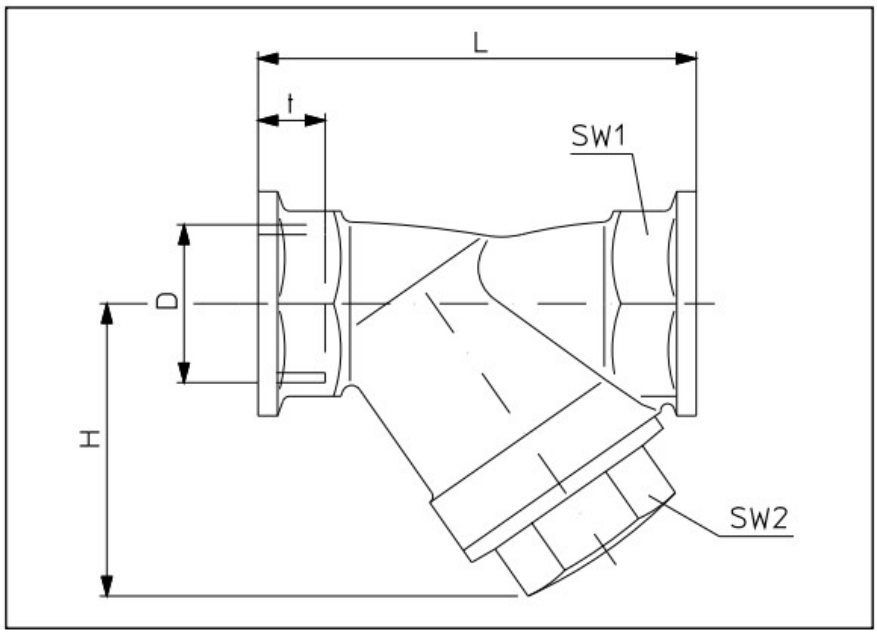
Funkce výrobku:
Filtry nečistot Oventrop udržují potrubí bez škodlivých cizích těles, mohou tak zvýšit životnost ovládacích a uzavíracích zařízení a zabránit tak předčasnému selhání strojů a zařízení.

Filtr může být instalován jak vertikálně, tak horizontálně, ale je třeba věnovat pozornost směru proudění. Aby se nečistoty mohly shromažďovat, měla by prostor pod sítkem směřovat dolů.
Pro sítka jsou k dispozici dvě velikosti ok:

- 0,6 mm = 100 ok/cm2
- 0,25 mm = 600 ok/cm2 pro jemnou filtraci.

Sítka jsou zaměnitelná.

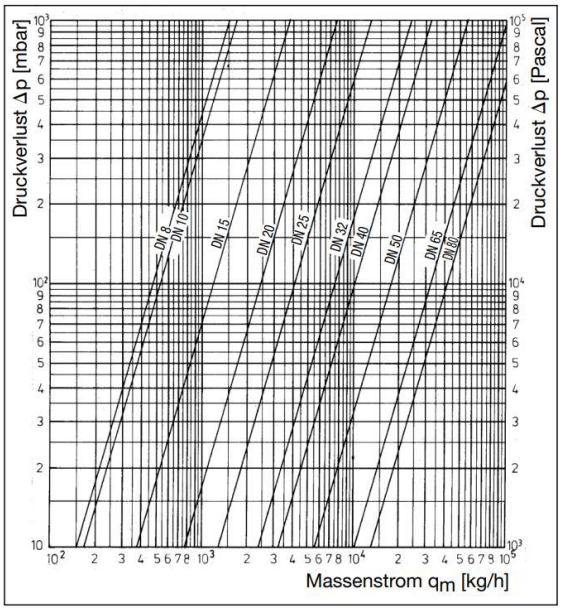
Výhody výrobku:
Filtry nečistot Oventrop jsou odolné proti korozi díky tělesu vyrobeného z bronzu a nerezové chromniklové oceli na filtračním sítku. V závislosti na znečištění média je nutné filtrační sítko po určité době vyčistit.
Filtry nečistot Oventrop mají vysokou kapacitu zadržování nečistot. V případě nutnosti lze filtr nečistot velmi snadno vyčistit. Náhradní sítka lze dodat pro všechny velikosti.



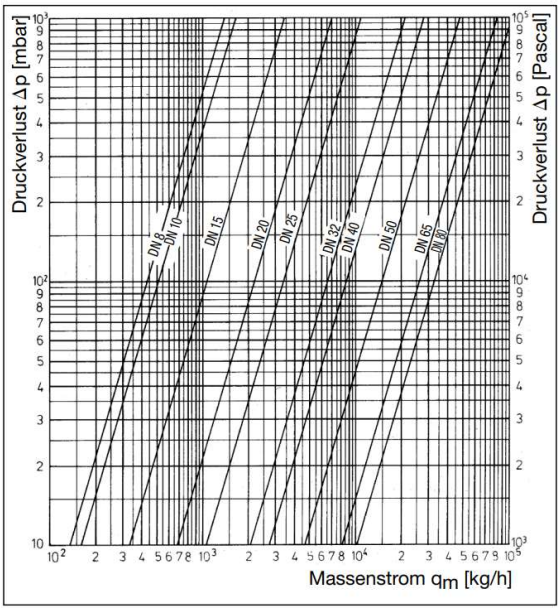
Rozměry

DN	D	L	t	H	SW_1	SW_2	Č. výrobku	Č. výrobku
8	G ¼	56	11	34	21	17	1120002	1121002
10	Rp ⅜ DIN EN 10226	63,5	10,1	34	22	17	1120003	1121003
15	Rp ½ DIN EN 10226	66,5	13,2	42	27	22	1120004	1121004
20	Rp ¾ DIN EN 10226	76,5	14,5	52	32	27	1120006	1121006
25	G 1	90	11,5	61	38	32	1120008	1121008
32	G 1¼	112	15,5	73	47	41	1120010	1121010
40	G 1½	120	14,5	82	54	46	1120012	1121012
50	G 2	150	18,5	94	66	56	1120016	1121016
65	G 2½	221	23	116	85	70	1120020	1121020
80	G 3	254	26	134	100	75	1120024	1121024

Rozměry a čísla výrobků



Filtr 112 00 xx
(měřeno s vodou jako průtokovým médiem)
velikost oka 0,6 mm; 100 ok/cm2



Filtr 112 10 xx
(měřeno s vodou jako průtokovým médiem)
velikost oka 0,25 mm; 600 ok/cm2

		Filtr nečistot 112 00 xx s vodou jako průtokovým médiem		**Filtr nečistot 112 10 xx** s vodou jako průtokovým médiem	
DN	di/mm	k_V	Zeta	k_V	Zeta
8	8,8	1,5	4,3	1,4	5,0
10	12,5	1,7	13,2	1,6	14,7
15	16,0	3,8	7,2	3,4	9,2
20	21,6	7,8	5,8	6,9	7,4
25	27,2	13,4	4,9	10,9	7,3
32	35,9	23,9	4,7	20,7	6,2
40	41,8	32,5	4,6	27,4	6,5
50	53,0	56,2	4,0	47,3	5,6
65	68,8	101,3	3,5	82,1	5,3
80	80,8	133,6	3,8	102,0	6,6

Hodnoty Zeta se vztahují k vnitřnímu průměru potrubí dle DIN EN 10255.

Hodnota kv v m3 /h při Δp 1 bar

Náhradní filtrační sítka:

Náhradní sítko
Velikost oka 0,6 mm

DN 8 a DN 10	112 30 03
DN 15	112 30 04
DN 20	112 30 06
DN 25	112 30 08
DN 32	112 30 10
DN 40	112 30 12
DN 50	112 30 16
DN 65	112 30 20
DN 80	112 30 24

Dvojité sítko pro jemnou filtraci
Velikost oka 0,25 mm

DN 8 a DN 10	112 31 03
DN 15	112 31 04
DN 20	112 31 06
DN 25	112 31 08
DN 32	112 31 10
DN 40	112 31 12
DN 50	112 31 16
DN 65	112 31 20
DN 80	112 31 24