

Ausschreibungstext:

Oventrop Schmutzfänger PN 25 für Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen und Industrieanlagen, für den Betrieb mit nicht aggressiven Flüssigkeiten (z. B. Wasser oder geeignete Wasser-Glykollgemische gemäß VDI 2035).

Werkstoffbeständigkeit: Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoffe, Wasserdampf, sowie für Luft und andere ungefährliche, nicht aggressive Gase*

(Die für den Einsatz dieser Medien geltenden Vorschriften und Normen können den Temperaturbereich einschränken).

*) nicht geeignet für gasförmige Fluide Gruppe 1 nach Richtlinie 2014/68/EU

Technische Daten:

max. Betriebsdruck p_s : 25 bar (PN 25)

Betriebstemperatur t_s : -10 °C bis 150 °C

DN 8 - DN 50 Gehäuse aus Rotguss, Kopfstück aus Messing.

DN 65 und DN 80 Gehäuse und Kopfstück aus Messing.

Siebeinsatz aus nichtrostendem Chromnickelstahl.

Ausführungen:

Maschenweite 0,6 mm; 100 Maschen/cm²

Maschenweite 0,25 mm; 600 Maschen/cm²

DN 10, DN 15 und DN 20 auch für den Anschluss mit Klemmringen geeignet.

Artikel-Nr.:

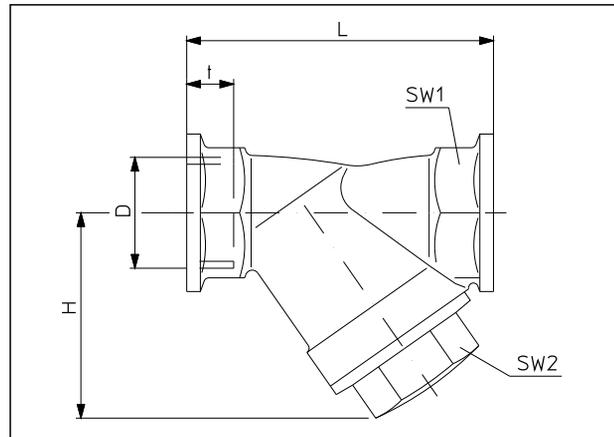
11200

11210

Funktion:

Oventrop Schmutzfänger halten Rohrleitungen frei von schädlichen Fremdkörpern, können dadurch die Lebensdauer von Regel- und Absperrorganen erhöhen und verhindern somit den vorzeitigen Ausfall von Maschinen und Geräten.

Der Einbau kann sowohl senkrecht wie auch waagrecht erfolgen, jedoch ist auf die Durchflussrichtung zu achten. Damit der Schmutz sich sammeln kann, sollte der Siebraum nach unten zeigen. Zwei Maschenweiten stehen für die Siebe zur Auswahl: 0,6 mm = 100 Maschen/cm² oder 0,25 mm = 600 Maschen/cm² für die Feinfiltration. Die Siebe sind untereinander austauschbar.



Maße

Vorteile:

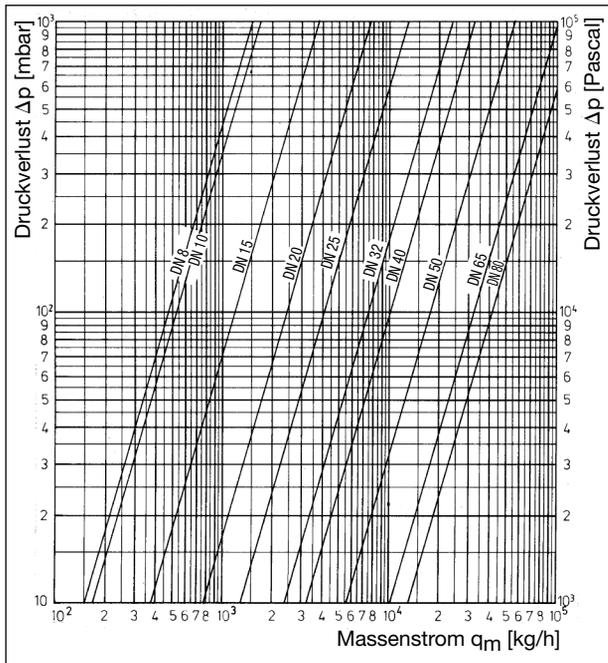
Oventrop Schmutzfänger sind durch die Verwendung von Rotguss für das Gehäuse und einem nichtrostenden Chromnickelstahl für das Siebgewebe korrosionsbeständig. Abhängig von der Verschmutzung des Mediums ist von Zeit zu Zeit eine Reinigung des Siebes erforderlich.

Oventrop Schmutzfänger haben ein großes Schmutzaufnahmevermögen. Die Sieboberfläche entspricht einem Vielfachen des Durchgangsquerschnittes. Falls eine Säuberung des Schmutzfängers erforderlich wird, ist diese leicht durchzuführen. Ersatzsiebe können für alle Größen nachgeliefert werden.

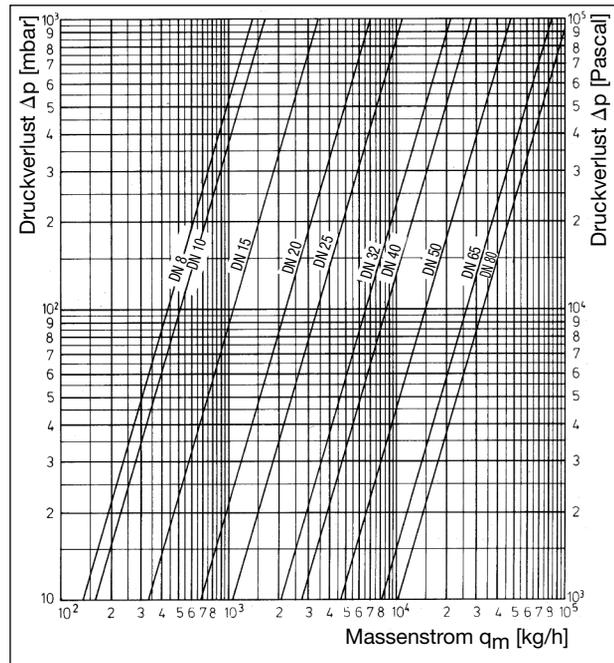
DN	D	L	t	H	SW ₁	SW ₂	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
8	G ¼	56	11	34	21	17	1120002	1121002
10	Rp ⅜ DIN EN 10226	63,5	10,1	34	22	17	1120003	1121003
15	Rp ½ DIN EN 10226	66,5	13,2	42	27	22	1120004	1121004
20	Rp ¾ DIN EN 10226	76,5	14,5	52	32	27	1120006	1121006
25	G 1	90	11,5	61	38	32	1120008	1121008
32	G 1¼	112	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

Maße und Artikel-Nr.

Artikel-Nr.: 11200.. mit Maschenweite 0,6 mm; Artikel-Nr.: 11210.. mit Maschenweite 0,25 mm.



Schmutzfänger 112 00
(gemessen mit Wasser als Durchflussmedium)
Maschenweite 0,6 mm; 100 Maschen/cm²



Schmutzfänger 112 10
(gemessen mit Wasser als Durchflussmedium)
Maschenweite 0,25 mm; 600 Maschen/cm²

		Schmutzfänger 112 00 mit Wasser als Durchflussmedium		Schmutzfänger 112 10 mit Wasser als Durchflussmedium	
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

Zeta-Werte bezogen auf den Rohrlinnendurchmesser nach DIN EN 10255.

k_v-Werte in m³/h bei Δp 1 bar.

Ersatzsieveinsätze:

Sieveinsatz

(Maschenweite 0,6 mm)

Artikel-Nr.:

DN 8 und DN 10	1123003
DN 15	1123004
DN 20	1123006
DN 25	1123008
DN 32	1123010
DN 40	1123012
DN 50	1123016
DN 65	1123020
DN 80	1123024

Doppelsieveinsatz

(Maschenweite 0,25 mm)

Artikel-Nr.:

DN 8 und DN 10	1123103
DN 15	1123104
DN 20	1123106
DN 25	1123108
DN 32	1123110
DN 40	1123112
DN 50	1123116
DN 65	1123120
DN 80	1123124

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 5
ti 20-DE/10/MW
Ausgabe 2017