

#### Testo per capitolati:

Filtri Oventrop PN 25 per impianti di riscaldamento e raffrescamento a circuito chiuso e per impianti industriali, idonei all'impiego con fluidi non aggressivi (ad es. acqua o miscele acqua-glicole sec. VDI 2035).

Resistenza dei materiali: oli minerali, di riscaldamento e idraulici, carburanti, vapori, aria e altri gas innocui e non aggressivi\*

(Le normative e prescrizioni relative all'impiego di questi mezzi potrebbero limitare il campo di temperatura).

\*) non adatto per fluidi gassosi del Gruppo 1 secondo la direttiva 97/23/EG

#### Dati tecnici:

Pressione d'esercizio max.  $p_s$ : 25 bar (PN 25)

Temperatura d'esercizio  $t_s$ : -10 °C fino 150 °C

DN 8 - DN 50 Corpo in bronzo, testa in ottone.

DN 65 e DN 80 Corpo e testa in ottone.

Cartuccia filtro in acciaio nichelcromo antiruggine.

#### Versioni:

Maglia 0,6 mm; 100 maglie/cm<sup>2</sup>

Maglia 0,25 mm; 600 maglie/cm<sup>2</sup>

I DN 10, DN 15 e DN 20 sono adatti anche per raccordi di serraggio.

#### Codice art.:

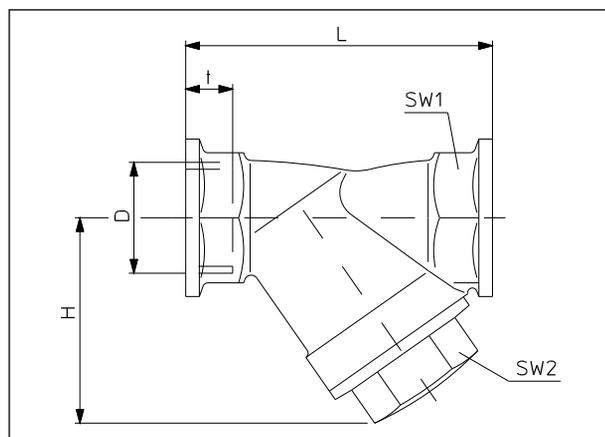
112 00

112 10

#### Impiego:

I filtri Oventrop mantengono pulite le tubazioni da corpi estranei dannosi e allungano così la durata dei componenti di regolazione e di intercettazione, evitando guasti e malfunzionamenti di macchine ed apparecchiature dovuti a impurità.

La posizione di montaggio può essere verticale od orizzontale, ma sempre rispettando la direzione del flusso. Per favorire la raccolta delle impurità, la rete filtrante deve essere rivolta verso il basso. Sono disponibili due diverse reti di filtraggio : 0,6 mm = 100 maglie/cm<sup>2</sup> o 0,25 mm = 600 maglie/cm<sup>2</sup> per il filtraggio fine. I filtri sono intercambiabili.



Dimensioni

#### Vantaggi:

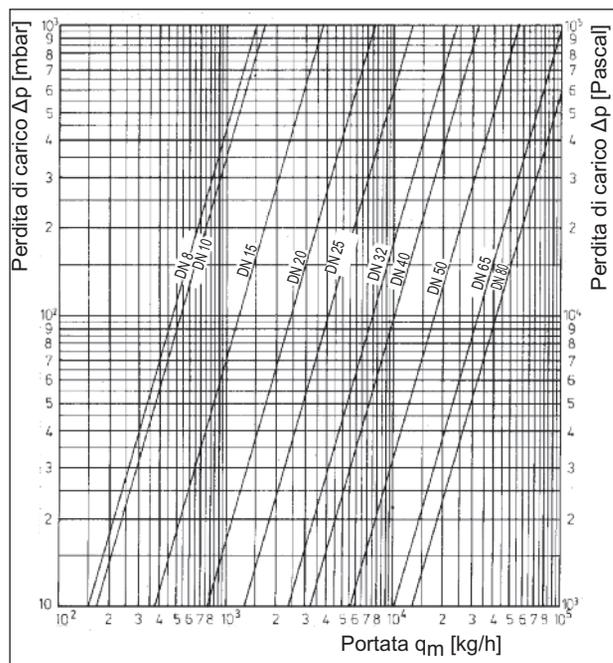
I filtri Oventrop con corpo in bronzo e rete filtrante in acciaio nichelcromo antiruggine sono resistenti ai fenomeni corrosivi. A seconda del livello di impurità del mezzo, può essere necessario effettuare saltuariamente una pulizia.

I filtri Oventrop possiedono un'alta capacità di filtraggio. La superficie filtrante corrisponde circa alla sezione di portata. Nel caso sia necessario, la pulizia del filtro è molto semplice da effettuare. Sono disponibili filtri di ricambio per tutte le dimensioni.

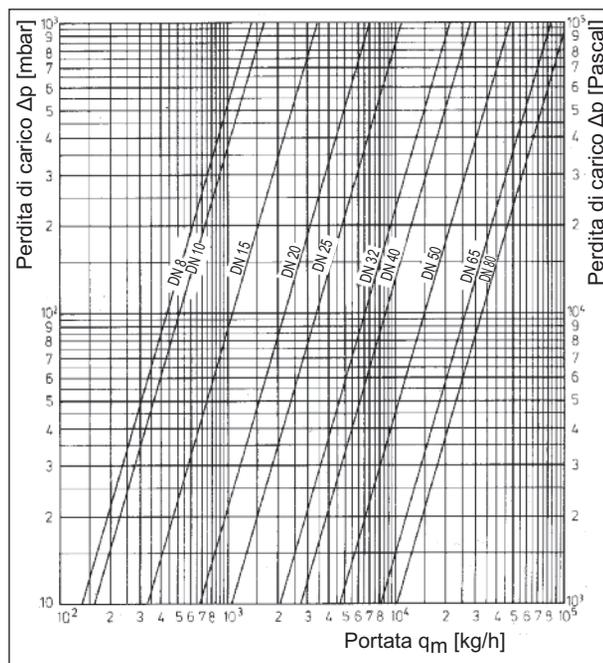
DN	D	L	t	H	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	Codice art.:	Codice art.:
8	G ¼	56	11	34	21	17	112 00 02	112 10 02
10	Rp ⅜ DIN EN 10226	63,5	10,1	34	22	17	112 00 03	112 10 03
15	Rp ½ DIN EN 10226	66,5	13,2	42	27	22	112 00 04	112 10 04
20	Rp ¾ DIN EN 10226	76,5	14,5	52	32	27	112 00 06	112 10 06
25	G 1	90	15	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

Dimensioni e codice articolo

Codice art.: 112 00 . . con maglia 0,6 mm; Codice art.: 112 10 . . con maglia 0,25 mm.



**Filtro 112 00**  
(misurato con acqua come fluido)  
maglie 0,6 mm; 100 maglie/cm<sup>2</sup>



**Filtro 112 10**  
(misurato con acqua come fluido)  
maglie 0,25 mm; 600 maglie/cm<sup>2</sup>

		<b>Filtri 112 00</b>		<b>Filtro 112 10</b>	
		con acqua come fluido		con acqua come fluido	
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

I valori Zeta si riferiscono al diametro interno della tubazione sec. DIN EN 10255.

Valori  $k_v$  in m<sup>3</sup>/h con  $\Delta p$  1 bar.

**Cartucce di ricambio:**

Rete filtraggio (maglie 0,6 mm)	Codice articolo.:
DN 8 e 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

Rete doppia (maglie 0,25 mm)	Codice articolo.:
DN 8 e 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

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 5  
ti 20-0/10/MW  
Edizione 2014