

#### Texte d'appel d'offres :

Filtres Oventrop PN 25 pour installations de chauffage central et de rafraîchissement avec circuits fermés et installations industrielles, pour service avec des fluides non-agressifs, non-dangereux (par ex. eau ou mélanges eau glycol adéquats selon VDI 2035/ÖNORM 5195).

Autres fluides admissibles : huiles minérales et hydrauliques, mazout, essence, vapeur d'eau, air et autres gaz non-dangereux, non-agressifs\*

((Les directives et normes en vigueur pour ces fluides peuvent réduire la plage de température).

\*: ne conviennent pas à des fluides gazeux groupe 1 selon directive 2014/68/UE

#### Données techniques :

Pression de service max.  $p_s$  : 25 bar (PN 25)

Température de service  $t_s$  : -10 °C à +150 °C

DN 8 - DN 50 : corps en bronze, tête en laiton

DN 65 et DN 80: corps et tête en laiton

Tamis en acier chrome-nickel inoxydable.

Les dimensions DN 10 - DN 80 sont certifiées WRAS (Royaume Uni) pour le montage dans des installations d'eau potable.

#### Modèle

Maille 0,6 mm; 100 mailles/cm<sup>2</sup>

Maille 0,25 mm; 600 mailles/cm<sup>2</sup>

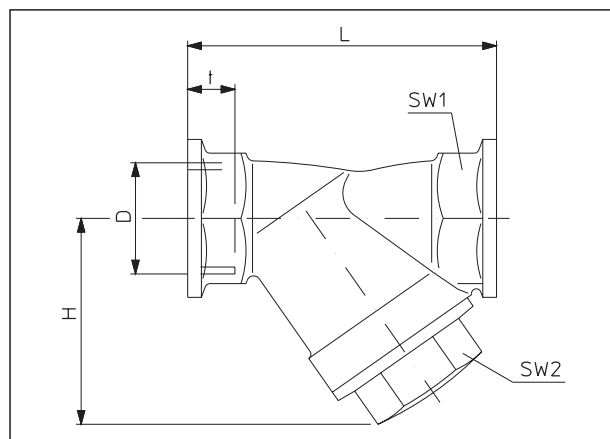
Les filtres DN 10 - DN 20 conviennent au raccordement par raccords à serrage.

#### Fonctionnement :

Les filtres Oventrop préservent la tuyauterie de corps étrangers nocifs, augmentent la longévité des organes de réglage et d'arrêt et évitent ainsi l'usure prématurée de machines et d'appareils.

Le montage peut se faire en position verticale et horizontale en respectant le sens de circulation. Pour faciliter la pose des saletés, il convient de positionner le tamis vers le bas. Nous proposons des tamis à deux granulométries différentes :

0,6 mm = 100 mailles/cm<sup>2</sup> et 0,25 mm = 600 mailles/cm<sup>2</sup> pour le filtrage fin. Les tamis sont interchangeables entre eux.



Encombres

#### Avantages :

Grâce au corps en bronze et au tamis en acier chrome-nickel inoxydable, les filtres Oventrop sont résistants à la corrosion. Selon le degré d'encrassement du fluide, il est nécessaire de nettoyer le tamis de temps en temps.

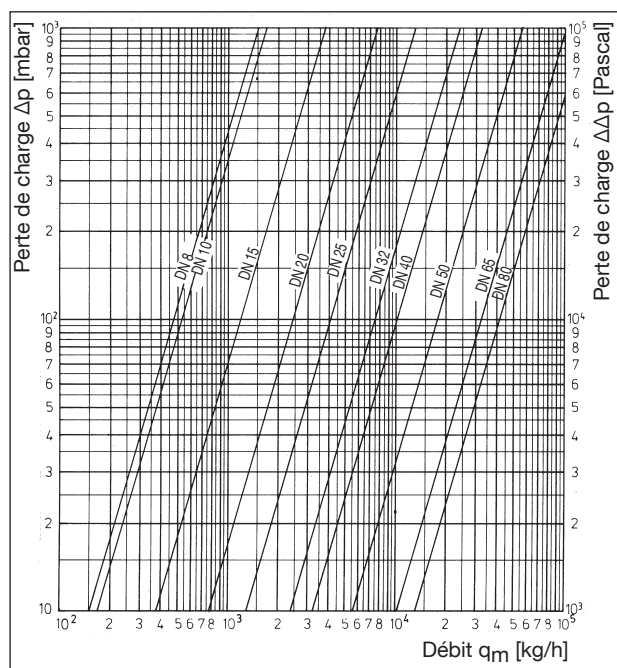
Les filtres Oventrop ont un grand réservoir d'absorption de saleté. La surface du tamis correspond à un multiple de la section de passage. Lorsqu'un nettoyage du tamis est indispensable, l'opération se fait facilement. Des tamis de rechange sont disponibles pour toutes les dimensions.

| DN | D                    | L    | t    | H   | SW1* | SW2* | Référence | Référence |
|----|----------------------|------|------|-----|------|------|-----------|-----------|
| 8  | G ¼                  | 56   | 11   | 34  | 21   | 17   | 1120002   | 1121002   |
| 10 | Rp ¾<br>DIN EN 10226 | 63,5 | 10,1 | 34  | 22   | 17   | 1120003   | 1121003   |
| 15 | Rp ½<br>DIN EN 10226 | 66,5 | 13,2 | 42  | 27   | 22   | 1120004   | 1121004   |
| 20 | Rp ¾<br>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 1 ¼                | 112  | 15,5 | 73  | 47   | 41   | 1120010   | 1121010   |
| 40 | G 1 ½                | 120  | 14,5 | 82  | 54   | 46   | 1120012   | 1121012   |
| 50 | G 2                  | 150  | 18,5 | 94  | 66   | 56   | 1120016   | 1121016   |
| 65 | G 2 ½                | 221  | 23   | 116 | 85   | 70   | 1120020   | 1121020   |
| 80 | G 3                  | 254  | 26   | 134 | 100  | 75   | 1120024   | 1121024   |

Encombres et références

\*SW = Dimension de la clé

Référence 11200.. avec maille 0,6 mm; référence 11210.. avec maille 0,25 mm

**Filtre 11200**

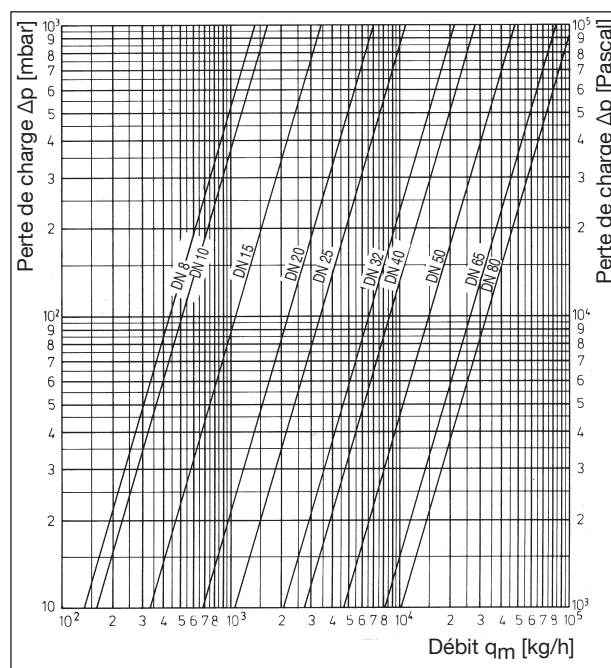
(valeurs avec eau comme fluide véhiculé)

Maille 0,6 mm; 100 mailles/cm²

| DN | di/mm | Filtre 11200<br>avec eau comme<br>fluide véhiculé |      | Filtre 11210<br>avec eau comme<br>fluide véhiculé |      |
|----|-------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|
|    |       | $k_v$                                             | 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 |
| 16 | 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  |

Les valeurs Zeta se rapportent au diamètre intérieur selon DIN EN 10255.

Valeurs  $k_v$  en m³/h avec  $\Delta p$  1 bar.

**Filtre 11210**

(valeurs avec eau comme fluide véhiculé)

Maille 0,25 mm; 600 mailles/cm²

**Tamis de rechange :**

Tamis

(maille 0,6 mm)

Référence

|               |         |
|---------------|---------|
| DN 8 et 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 |

Tamis double

(maille 0,25 mm)

Référence

|               |         |
|---------------|---------|
| DN 8 et 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 |

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 2.3

ti 20-FR/10/MW

Édition 2019