

#### Domaine d'application :

Les robinets d'arrêt Oventrop « Hydrocontrol ATR » PN 16/25 se montent sur les colonnes d'installations de chauffage central à eau chaude et de rafraîchissement et s'utilisent pour la fermeture des colonnes.

Les robinets d'arrêt Oventrop possèdent deux perçages obturés par des bouchons pour monter des robinets de vidange et de remplissage à tournant sphérique (accessoire).

Les robinets d'arrêt sont montés aussi bien sur l'aller que sur le retour.

Des tubes en cuivre (selon EN 1057) peuvent être raccordés aux filetages femelles DN 15 et DN 20 à l'aide de raccords à serrage « Ofix » adéquats (utiliser des bagues de renforcement !).

Lors du montage il faut veiller à ce que le sens de circulation corresponde à celui de la flèche sur le corps du robinet.

Les valeurs  $K_{VS}$  indiquées sont valables pour le montage des robinets d'arrêt sur l'aller et le retour à condition que le sens de circulation corresponde à celui de la flèche.

#### Avantages :

- montage et utilisation facile grâce aux éléments fonctionnels montés sur un même plan
- un seul robinet répondant à 3 fonctions :  
fermeture  
remplissage  
vidange
- marquage couleur de l'aller et du retour à l'aide des bagues de marquage jointes
- perte de charge minimale grâce au modèle à siège oblique
- filetages de raccordement selon EN 10226 convenant aux raccords à serrage Oventrop (réf. 1027151-58) pour tubes en cuivre jusqu'à 22 mm max. et tube multicouche Oventrop « Copipe »
- robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique avec joint torique vers le corps du robinet (étanchéité supplémentaire inutile)



« Hydrocontrol ATR »

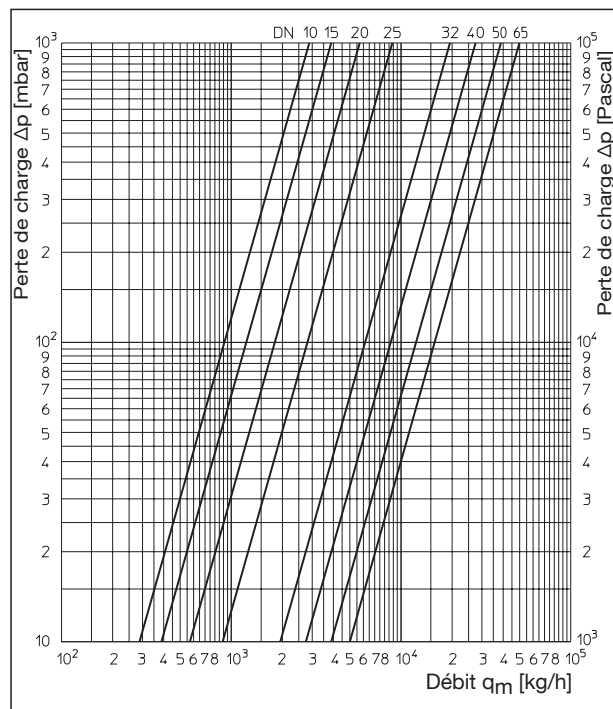


Diagramme de débit réf. 10675/76

### Texte d'appel d'offres :

Robinet d'arrêt Oventrop « Hydrocontrol ATR » PN 16 (modèle avec filetage femelle DN 10 - DN 50: PN 25) pour installations de chauffage central et de rafraîchissement, ne convient pas à la vapeur. Marquage couleur de l'aller et du retour à l'aide des bagues de marquage jointes. Corps du robinet (modèle à siège oblique) et tête en bronze, clapet et tige en laiton résistant au dézingage. Clapet avec joint en PTFE. Joint de la tige sans entretien grâce à un double joint torique en EPDM. Tous les éléments fonctionnels montés sur un même plan, bouchon et robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique interchangeables. Montage sur l'aller et le retour.

### Données techniques :

Température de service max.  $t_s$  : 150 °C  
(raccordement à sertir 120 °C)  
Température de service min.  $t_s$  : -20 °C  
Pression de service max.  $p_s$  : 16 bar ou  
25 bar  
(filetage femelle DN 10-DN 50)

### Modèles :

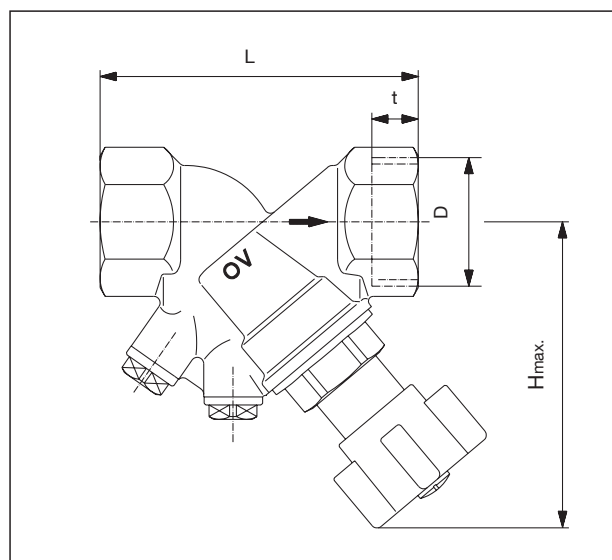
« Hydrocontrol ATR »

Filetage femelle selon EN 10226 des deux côtés, avec deux perçages pour monter les accessoires (obturés par des bouchons)

| Dimension | $k_{vs}$ | Réf.    |
|-----------|----------|---------|
| DN 10     | 2,88     | 1067503 |
| DN 15     | 3,88     | 1067504 |
| DN 20     | 5,71     | 1067506 |
| DN 25     | 8,89     | 1067508 |
| DN 32     | 19,45    | 1067510 |
| DN 40     | 27,51    | 1067512 |
| DN 50     | 38,78    | 1067516 |
| DN 65     | 50,00    | 1067520 |

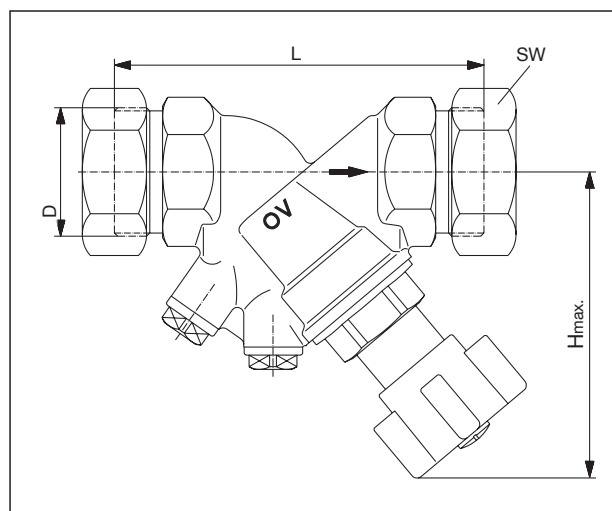
Filetage mâle des deux côtés avec écrous d'accouplement, avec deux perçages pour monter les accessoires (obturés par des bouchons)

| Dimension | $k_{vs}$ | Réf.    |
|-----------|----------|---------|
| DN 10     | 2,88     | 1067603 |
| DN 15     | 3,88     | 1067604 |
| DN 20     | 5,71     | 1067606 |
| DN 25     | 8,89     | 1067608 |
| DN 32     | 19,45    | 1067610 |
| DN 40     | 27,51    | 1067612 |
| DN 50     | 38,78    | 1067616 |



| DN | D<br>DIN EN 10226  | t    | L    | Hmax. | SW* |
|----|--------------------|------|------|-------|-----|
| 10 | Rp $\frac{3}{8}$   | 10,1 | 73   | 98    | 27  |
| 15 | Rp $\frac{1}{2}$   | 13,2 | 80   | 98    | 27  |
| 20 | Rp $\frac{3}{4}$   | 14,5 | 84   | 100   | 32  |
| 25 | Rp 1               | 16,8 | 97,5 | 105   | 41  |
| 32 | Rp 1 $\frac{1}{4}$ | 19,1 | 110  | 127   | 50  |
| 40 | Rp 1 $\frac{1}{2}$ | 19,1 | 120  | 133   | 55  |
| 50 | Rp 2               | 25,7 | 150  | 145   | 70  |
| 65 | Rp 2 $\frac{1}{4}$ | 20,2 | 151  | 186   | 85  |

Encombrements du modèle avec filetage femelle selon EN 10226 des deux côtés, réf. 1067503...20



| DN | D<br>DIN EN 10226 | L   | Hmax. | SW |
|----|-------------------|-----|-------|----|
| 10 | G $\frac{5}{8}$   | 86  | 98    | 28 |
| 15 | G $\frac{3}{4}$   | 88  | 98    | 30 |
| 20 | G 1               | 93  | 100   | 37 |
| 25 | G 1 $\frac{1}{4}$ | 110 | 105   | 46 |
| 32 | G 1 $\frac{1}{2}$ | 110 | 127   | 52 |
| 40 | G 1 $\frac{3}{4}$ | 120 | 133   | 58 |
| 50 | G 2 $\frac{3}{8}$ | 150 | 145   | 75 |

Encombrements du modèles avec filetage mâle des deux côtés et écrous d'accouplement 1067604...16

#### Jeux de douilles :

2 douilles à souder  
pour robinet DN 10  
pour robinet DN 15  
pour robinet DN 20  
pour robinet DN 25  
pour robinet DN 32  
pour robinet DN 40  
pour robinet DN 50

Réf.

1060591  
1060592  
1060593  
1060594  
1060595  
1060596  
1060597

2 douilles à braser

15 mm pour robinet DN 15  
18 mm pour robinet DN 20  
22 mm pour robinet DN 20  
28 mm pour robinet DN 25  
35 mm pour robinet DN 32  
42 mm pour robinet DN 40  
54 mm pour robinet DN 50

1061092  
1061093  
1061094  
1061095  
1061096  
1061097  
1061098

2 douilles filetées mâles

R  $\frac{3}{8}$  pour robinet DN 10  
R  $\frac{1}{2}$  pour robinet DN 15  
R  $\frac{3}{4}$  pour robinet DN 20  
R 1 pour robinet DN 25  
R  $1\frac{1}{4}$  pour robinet DN 32  
R  $1\frac{1}{2}$  pour robinet DN 40  
R 2 pour robinet DN 50

1061491  
1061492  
1061493  
1061494  
1061495  
1061496  
1061497

2 douilles filetées femelles

Rp  $\frac{1}{2}$  pour robinet DN 15  
Rp  $\frac{3}{4}$  pour robinet DN 20  
Rp 1 pour robinet DN 25  
Rp  $1\frac{1}{4}$  pour robinet DN 32

1019364  
1019366  
1061394  
1061395

#### Accessoires :

Robinet de vidange et de remplissage  
à tournant sphérique

1060191

Rallonge pour robinet de vidange  
et de remplissage à tournant sphérique (80 mm)  
Rallonge pour robinet de vidange  
et de remplissage à tournant sphérique (40 mm)

1060295  
1688295

#### Coquilles d'isolation réf.1060081-86 :

Coquilles d'isolation en polyuréthane, en deux demi-coquilles  
avec fixation multi-clips.

Uniquement pour installations de chauffage.

Température de service  $t_s$  : +130 °C (pour périodes courtes  
jusqu'à +150 °C)

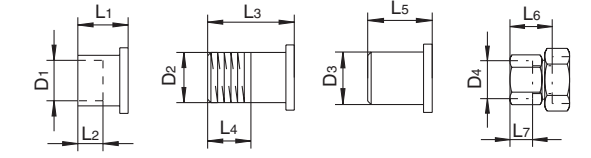
#### Coquilles d'isolation 1060481-86 :

Coquilles d'isolation en polyéthylène cellulaire moussé avec  
structure réticulaire rigide additionnelle en polypropylène.

Coquille d'un seul tenant de construction symétrique avec  
fixation multi-clips.

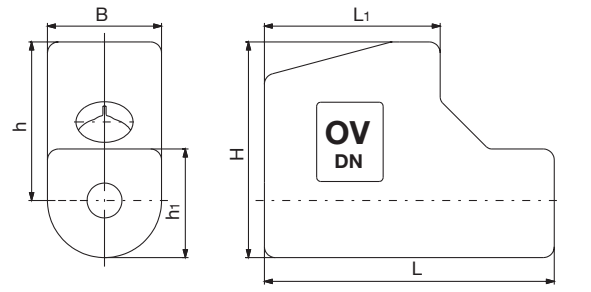
Uniquement pour installations de chauffage.

Température de service  $t_s$  : 100 °C



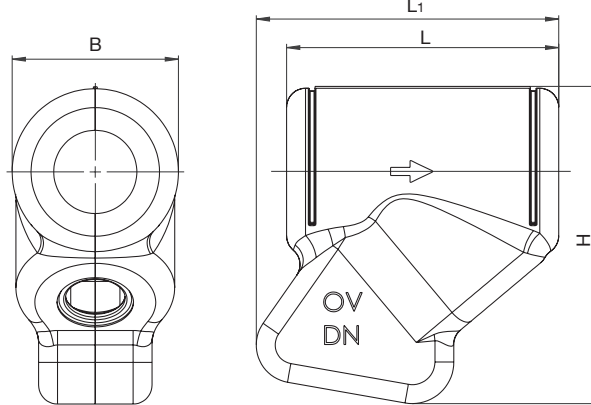
| DN | D1 | L1 | L2 | D2<br>EN 10226   | L3 | L4   | D3   | L5 | D4<br>EN 10226    | L6 | L7   |
|----|----|----|----|------------------|----|------|------|----|-------------------|----|------|
| 10 | -  | -  | -  | R $\frac{3}{8}$  | 25 | 10,1 | 16   | 50 | -                 | -  | -    |
| 15 | 15 | 18 | 12 | R $\frac{1}{2}$  | 31 | 13,2 | 20,5 | 50 | Rp $\frac{1}{2}$  | 37 | 13,2 |
| 20 | 18 | 23 | 15 | R $\frac{3}{4}$  | 34 | 14,5 | 26   | 50 | Rp $\frac{3}{4}$  | 38 | 14,5 |
| 20 | 22 | 24 | 17 | -                | -  | -    | -    | -  | -                 | -  | -    |
| 25 | 28 | 27 | 20 | R 1              | 40 | 16,8 | 33   | 60 | Rp 1              | 53 | 16,8 |
| 32 | 35 | 32 | 25 | R $1\frac{1}{4}$ | 46 | 19,1 | 41   | 60 | Rp $1\frac{1}{4}$ | 55 | 19,1 |
| 40 | 42 | 37 | 29 | R $1\frac{1}{2}$ | 49 | 19,1 | 47,5 | 65 | -                 | -  | -    |
| 50 | 54 | 50 | 40 | R 2              | 55 | 23,4 | 60   | 65 | -                 | -  | -    |

Encombres jeux de douilles



| DN    | Réf.    | B   | L   | L1  | H   | h   | h1  |
|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10/15 | 1060081 | 72  | 183 | 111 | 136 | 100 | 69  |
| 20    | 1060082 | 80  | 195 | 122 | 143 | 103 | 77  |
| 25    | 1060083 | 88  | 243 | 141 | 151 | 107 | 85  |
| 32    | 1060084 | 102 | 254 | 149 | 172 | 121 | 97  |
| 40    | 1060085 | 109 | 250 | 152 | 185 | 131 | 105 |
| 50    | 1060086 | 125 | 276 | 163 | 209 | 147 | 120 |

Encombres coquilles d'isolation



| DN    | Réf.    | B   | L   | L1  | H   |
|-------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 10/15 | 1060481 | 66  | 120 | 137 | 135 |
| 20    | 1060482 | 74  | 126 | 140 | 142 |
| 25    | 1060483 | 88  | 140 | 149 | 155 |
| 32    | 1060484 | 88  | 144 | 160 | 168 |
| 40    | 1060485 | 93  | 145 | 156 | 178 |
| 50    | 1060486 | 110 | 188 | 179 | 202 |

Encombres coquilles d'isolation

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 2.1

ti 220-FR/10/MW

Édition 2020