

# Clapets de retenue

## avec filetage femelle PN 25, DN 10...50



Réf. 10721..

Clapets anti-retour pour montage horizontal et vertical. Clapet à ressort. Pour installations de chauffage central et de rafraîchissement à circuits fermés. Ne conviennent pas à une utilisation en cas de débit pulsatoire ou à l'intérieur d'une section de 10 x DN en aval d'un circulateur. Joint du clapet en FKM ou EPDM pour différents domaines d'utilisation :

Avec joint en FKM (réf. 10720..) : Pour le fonctionnement avec des fluides non agressifs et non dangereux. Résistance du matériau : huiles minérales et hydrauliques, mazout, carburants et air. Les normes et réglementations applicables à l'utilisation de ces fluides peuvent limiter la plage de température. Ne convient pas aux fluides gazeux du groupe 1 selon la directive 2014/68/UE.

Avec joint en EPDM (réf. 10721..) : Pour le fonctionnement avec de l'eau (y compris l'eau potable) ou des mélanges eau-glycol selon VDI 2035 / ÖNORM 5195 avec max. 50% de glycol.

### Données techniques

|                        |                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètres nominaux     | DN 10...50                                                                                                 |
| Variantes              | DN 10...20 : avec filetage femelle selon EN 10226<br>DN 25...50 : avec filetage femelle selon ISO 228      |
| Température de service | Réf. 10720.. : 0...100°C<br>Réf. 10721.. : -20...150°C                                                     |
| Pression de service    | Max. 25 bar / PN 25<br>Max. 6 bar pour air                                                                 |
| Pression d'ouverture   | 40 mbar                                                                                                    |
| Valeurs kvs            | DN 10 : 3,4<br>DN 15 : 5,5<br>DN 20 : 10,3<br>DN 25 : 17,5<br>DN 32 : 33,0<br>DN 40 : 44,0<br>DN 50 : 68,0 |
| Certifications         | 10721.. : approuvé WRAS                                                                                    |

## Encombresments et références

|  | DN | D       | Kvs  | L [mm] | H [mm] | SW [mm] | t [mm] | Référence |         |
|--|----|---------|------|--------|--------|---------|--------|-----------|---------|
|  |    |         |      |        |        |         |        | FKM       | EPDM    |
|  | 10 | Rp 3/8  | 3,4  | 63,5   | 41     | 22      | 10,1   | 1072003   | 1072103 |
|  | 15 | Rp 1/2  | 5,5  | 66     | 41     | 27      | 13,2   | 1072004   | 1072104 |
|  | 20 | Rp 3/4  | 10,3 | 75     | 44     | 32      | 14,5   | 1072006   | 1072106 |
|  | 25 | G 1     | 17,5 | 80     | 57     | 41      | 10,5   | 1072008   | 1072108 |
|  | 32 | G 1 1/4 | 33,0 | 97     | 67     | 50      | 12,5   | 1072010   | 1072110 |
|  | 40 | G 1 1/2 | 44,0 | 107    | 80     | 55      | 14,5   | 1072012   | 1072112 |
|  | 50 | G 2     | 68,0 | 124    | 90     | 68      | 16,5   | 1072016   | 1072116 |

## Matériaux

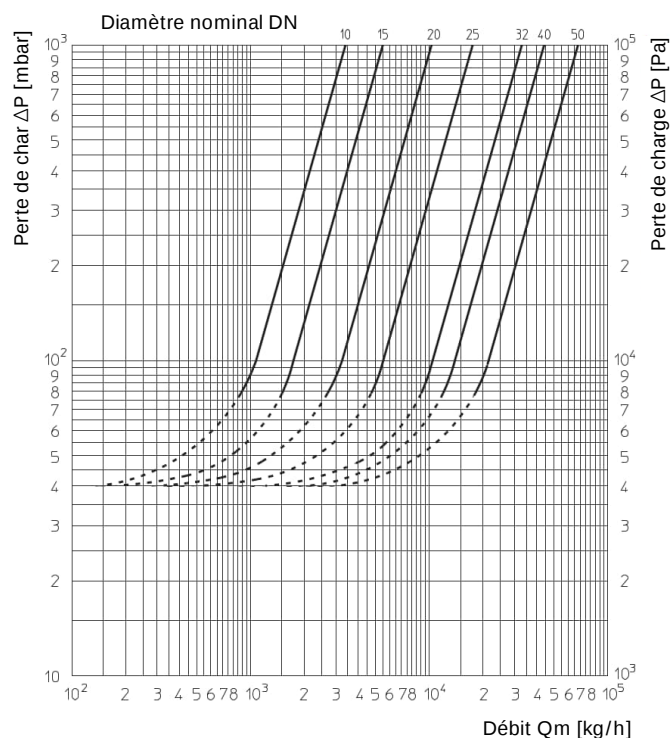
| Composant             | Matériel                      |
|-----------------------|-------------------------------|
| Corps                 | Bronze                        |
| Tête                  | Laiton résistant au dézingage |
| Étanchéité de la tête | FKM ou EPDM                   |
| Tige                  | Laiton résistant au dézingage |
| Clapet                | Laiton résistant au dézingage |
| Étanchéité du clapet  | Joint en FKM ou EPDM          |

## Accessoires

### Raccords à serrage

|  | Compatible avec | Dimension de raccordement | Référence |
|--|-----------------|---------------------------|-----------|
|  | DN 10           | G 3/8 x 10 mm             | 1027151   |
|  | DN 10           | G 3/8 x 12 mm             | 1027152   |
|  | DN 15           | G 1/2 x 12 mm             | 1027153   |
|  | DN 15           | G 1/2 x 15 mm             | 1027155   |
|  | DN 20           | G 3/4 x 18 mm             | 1027157   |
|  | DN 20           | G 3/4 x 22 mm             | 1027158   |

## Diagramme de débit



Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG  
FR-05006-10720-DB-V2228 – Juillet 2022

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Allemagne  
T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • [www.oventrop.de](http://www.oventrop.de)

**Oventrop S.à.r.l.** • « Parc d'activités les coteaux de la Mossig »

• 1 rue Frédéric Bartholdi • 67310 Wasselonne • France •

T + 33 3 88 59 13 13 • F + 33 3 88 59 13 14 • mail@oventrop.fr • [www.oventrop.fr](http://www.oventrop.fr)