

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

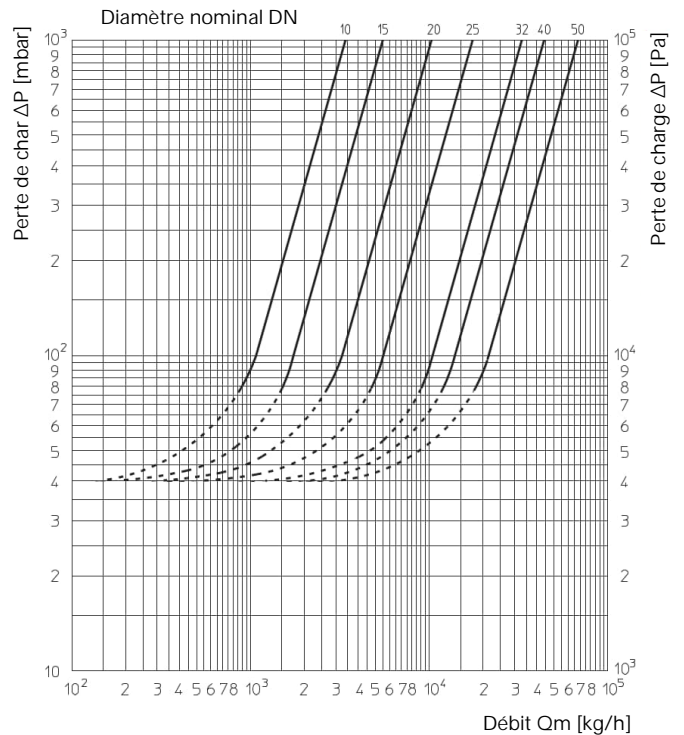
Encombremments et références

| | 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 |

Diagramme de débit



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 |

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

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