

# 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

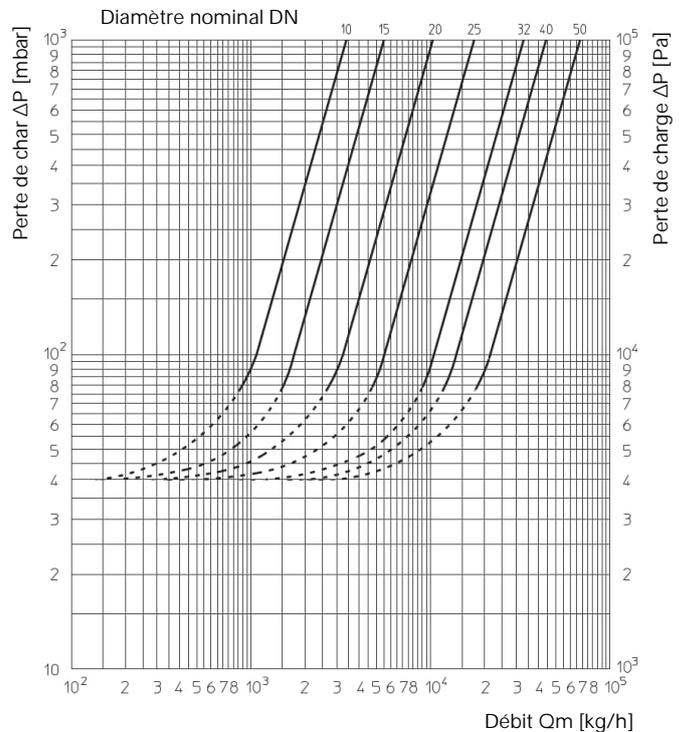
## Encombremments et références

	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](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)