

Clapets anti-retour PN 25

avec joint en FKM ou EPDM

DN 10...50



Clapet anti-retour en laiton pour montage horizontal et vertical. Clapet à ressort. Pour installations de chauffage central et de rafraîchissement à circuits fermés et installations industrielles. Ne convient pas à une utilisation en cas de débit pulsatoire ou dans une section de 10 x DN en aval d'un circulateur.

Joint du clapet en FKM ou EPDM pour différentes domaines d'application :

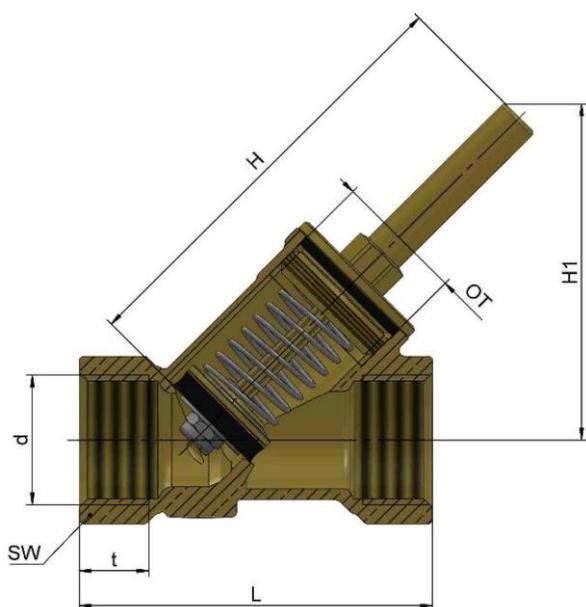
- Avec joint en **FKM** (réf. 10722..):
Pour le fonctionnement avec de l'eau ou des mélanges eau-glycol selon VDI 2035 / ÖNORM 5195 (avec max. 50% de glycol, valeur pH 6,5...10) ainsi que fluides non-agressifs et non dangereux.
Résistance des matériaux : huiles minérales et hydrauliques, mazout, carburants et air. Ne convient pas aux fluides gazeux du groupe 1 selon la directive 2014/68/EU. Les normes et réglementations applicables à l'utilisation de ces médias peuvent limiter la plage de température.
- Avec joint en **EPDM** (réf. 10723..):
Pour le fonctionnement avec de l'eau (y compris l'eau potable) ou mélanges eau-glycol selon VDI 2035 ou ÖNORM 5195 (avec max. 50% de glycol, valeur pH-6,5...10).

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. 10722...: 0...100°C Réf. 10723...: -10...150°C
Pression de service	PN 25
Fluides compatibles	Eau, mélanges eau-glycol avec max. 50% de glycol selon VDI 2035 / ÖNORM 5195 Variante avec joint en FKM aussi pour : huiles minérales et hydrauliques, mazout, carburants et air. Ne convient pas aux fluides gazeux du groupe 1 selon la directive 2014/68/EU. Variante avec joint en EPDM aussi pour : eau potable
Pression d'ouverture	40 mbar
Valeurs Kvs	3,4...62,1

Encombrements et références

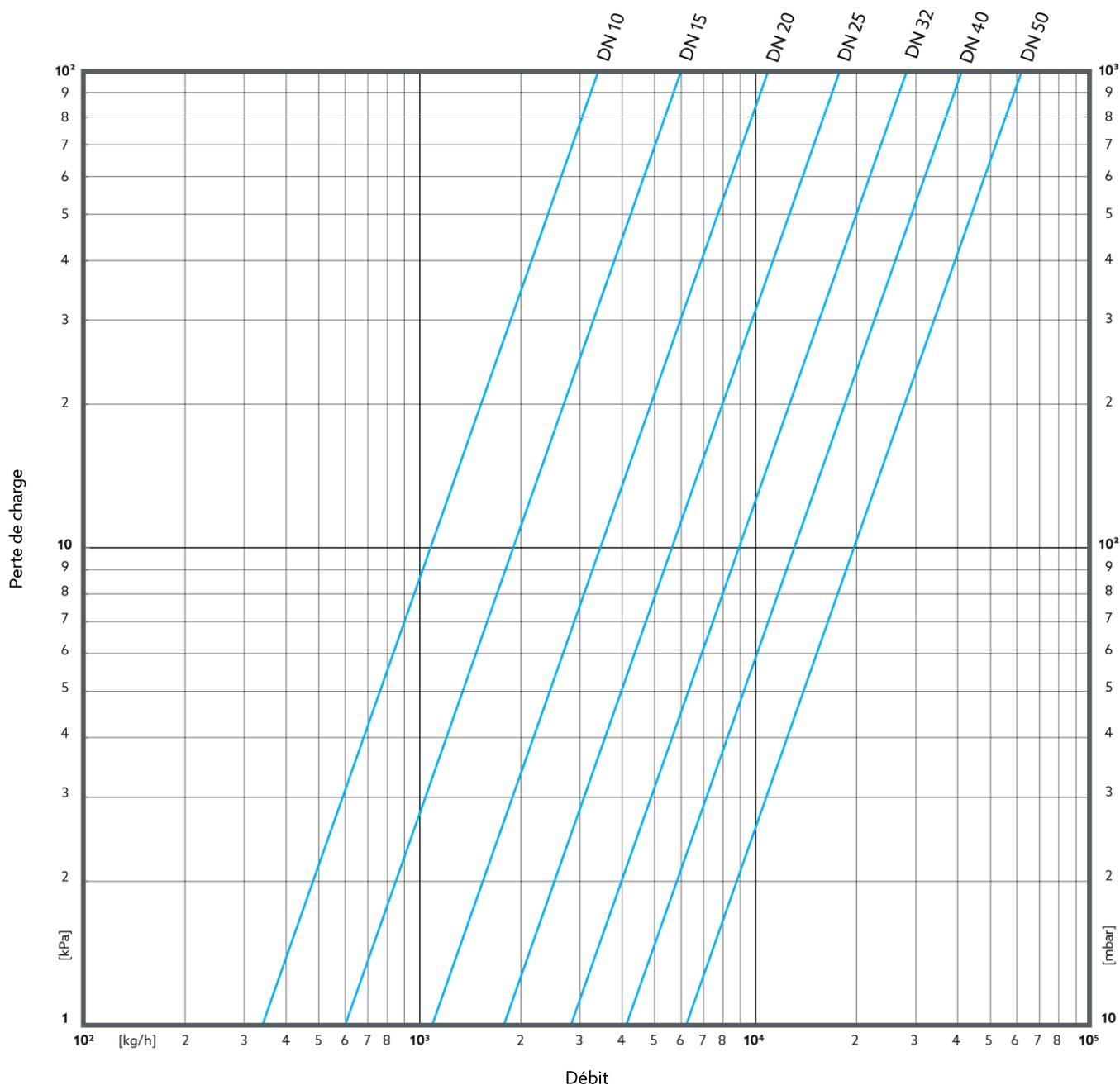
DN	Raccordement d	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	SW [mm]	t [mm]	Réf. joint en FKM-	Réf. joint en EPDM
10	Rp 3/8	62	49	42	21	11.2	1072203	1072303
15	Rp 1/2	65	79	62	25	14.2	1072204	1072304
20	Rp 3/4	75	92	72	31	15.2	1072206	1072306
25	G 1	90	111	87	38	17.7	1072208	1072308
32	G 1 1/4	110	121	96	50	21.4	1072210	1072310
40	G 1 1/2	120	135	106	55	21.4	1072212	1072312
50	G 2	150	168	131	67	25.7	1072216	1072316



Matériaux

Composant	Réf. 10722..	Réf. 10723..
Corps		Laiton
Tête		Laiton
Joint du clapet	FKM	EPDM
Joint de la tête	FKM	EPDM

Diagramme de débit



Valeurs Kvs

Diamètre nominal	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Valeur Kvs	3,4	6,0	10,9	17,8	28,2	41,2	62,1

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-05006-10722-DB-V2502 – Janvier 2025

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