Rückschlagventile PN 25

Mit FKM oder EPDM Dichtung
DN 10...50

Rückflussverhinderer aus Messing für waagerechten und senkrechten Einbau. Ventilkegel federbelastet. Für Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen und Industrieanlagen. Nicht geeignet für den Einsatz bei pulsierendem Durchfluss oder innerhalb einer Strecke von 10 x DN hinter einer Pumpe.

Ventilkegeldichtung aus FKM oder EPDM für verschiedene Einsatzbereiche:

- Mit **FKM** Dichtung (Art.-Nr. 10722..):
  Für den Betrieb mit Wasser oder Wasser-Glykolgemischen gemäß VDI 2035 / ÖNORM 5195 (max. 50% Glykolanteil, pH-Wert 6,5...10) sowie nicht aggressiven, ungefährlichen Flüssigkeiten.
  Werkstoffbeständigkeit: Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoffe, Luft. Nicht geeignet für gasförmige Fluide Gruppe 1 nach Richtlinie 2014/68/EU. Die für den Einsatz dieser Medien geltenden Normen und Vorschriften können den Temperaturbereich einschränken.

- Mit **EPDM** Dichtung (Art.-Nr. 10723..):
  Für den Betrieb mit Wasser (auch Trinkwasser) oder Wasser-Glykolgemischen gemäß VDI 2035 oder ÖNORM 5195 (max. 50% Glykolanteil, pH-Wert 6,5...10).

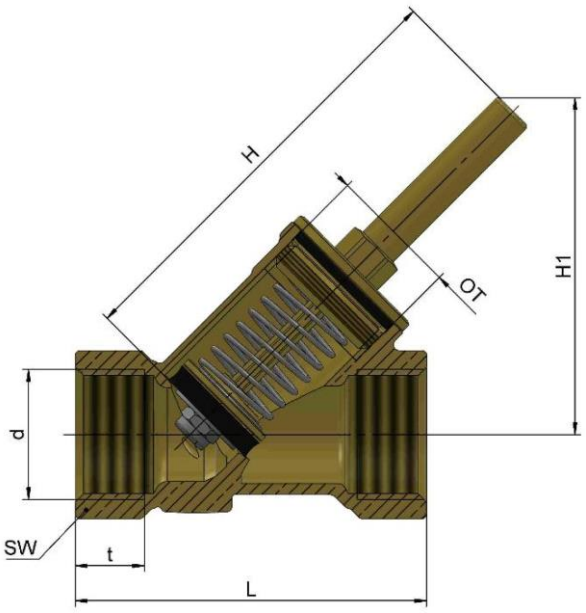
Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Technische Daten

Nennweiten	DN 10...50
Varianten	DN 10...20: mit Innengewinde gemäß EN 10226 DN 25...50: mit Innengewinde gemäß ISO 228
Betriebstemperatur	Art.-Nr. 10722..: 0...100°C Art.-Nr. 10723..: -10...150°C
Betriebsdruck	PN 25
Medium	Wasser, Wasser- / Glykolgemische mit max. 50% Glykolanteil, gemäß VDI 2035 / ÖNORM 5195 **Variante mit FKM Dichtung zusätzlich:** Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoffe, Luft, jedoch nicht geeignet für gasförmige Fluide Gruppe 1 nach Richtlinie 2014/68/EU **Variante mit EPDM Dichtung zusätzlich:** Trinkwasser
Öffnungsdruck	40 mbar
Kvs-Werte	3,4...62,1

Abmessungen und Artikelnummern

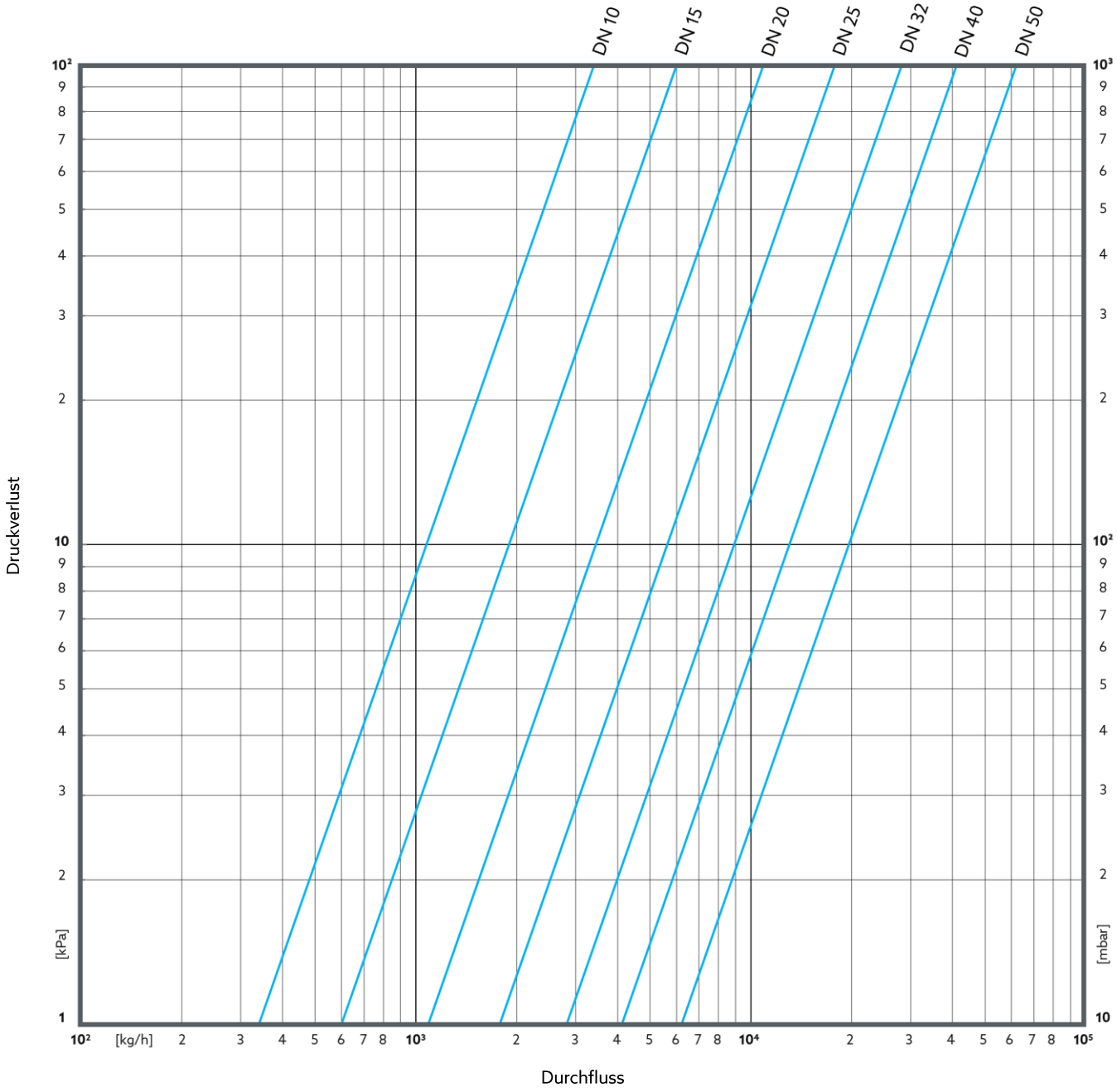
DN	Anschluss d	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	SW [mm]	t [mm]	Art.-Nr. FKM-Dichtung	Art.-Nr. EPDM-Dichtung
10	Rp ⅜	62	49	42	21	11.2	1072203	1072303
15	Rp ½	65	79	62	25	14.2	1072204	1072304
20	Rp ¾	75	92	72	31	15.2	1072206	1072306
25	G 1	90	111	87	38	17.7	1072208	1072308
32	G 1 ¼	110	121	96	50	21.4	1072210	1072310
40	G 1 ½	120	135	106	55	21.4	1072212	1072312
50	G 2	150	168	131	67	25.7	1072216	1072316



Werkstoffe

Bauteil	Art.-Nr. 10722..	Art.-Nr. 10723..
Gehäuse	Messing	
Kopfstück	Messing	
Kegeldichtung	FKM	EPDM
Dichtung Kopfstück	FKM	EPDM

Durchflussdiagramm



Kvs-Werte

Nennweite	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Kvs-Wert	3,4	6,0	10,9	17,8	28,2	41,2	62,1

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-05006-10722-DB-V2502 – Januar 2025

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Deutschland
T +49 2962 820 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com