Rückschlagventile

Innengewinde PN 25, DN 10...50

Art.-Nr. 10721..

Rückflussverhinderer 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.

Ventilteller Dichtung aus FKM oder EPDM für verschiedene Einsatzbereiche:

Mit FKM Dichtung (Art.-Nr. 10720..): Für den Betrieb mit nicht aggressiven, ungefährlichen Flüssigkeiten. Werkstoffbeständigkeit: Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoffe, Luft. Die für den Einsatz dieser Medien geltenden Normen und Vorschriften können den Temperaturbereich einschränken. Nicht geeignet für gasförmige Fluide Gruppe 1 nach Richtlinie 2014/68/EU.

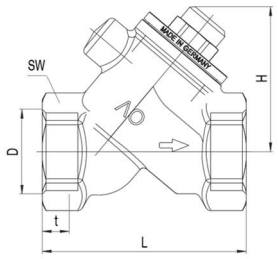
Mit EPDM Dichtung (Art.-Nr. 10721..): Für den Betrieb mit Wasser (auch Trinkwasser) oder Wasserglykolgemischen gemäß VDI 2035 / ÖNORM 5195 mit max. 50% Glykolanteil

Technische Daten

Nennweiten	DN 10 bis DN 50
Varianten	DN 10...20: mit Innengewinde gemäß EN 10226 DN 25...50: mit Innengewinde gemäß ISO 228
Betriebstemperatur	Art.-Nr. 10720..: 0...100°C Art.-Nr. 10721..: -20...150°C
Betriebsdruck	max. 25 bar / PN 25 max. 6 bar für Luft
Öffnungsdruck	40 mbar
Kvs-Werte	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
Zertifizierungen	10721..: WRAS zugelassen

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Abmessungen und Artikel-Nummern

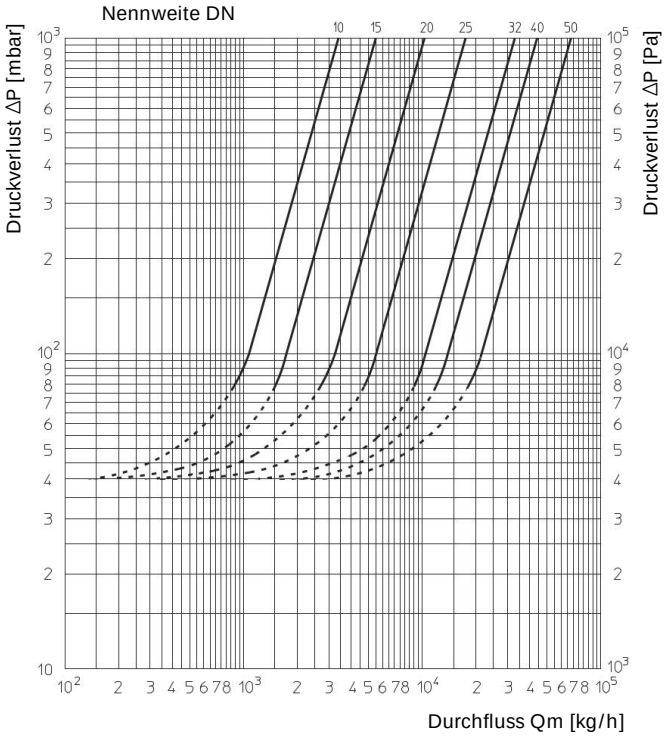


DN	D	Kvs	L [mm]	H [mm]	SW [mm]	t [mm]	Artikel-Nr. FKM	Artikel-Nr. EPDM
10	Rp ⅜	3,4	63,5	41	22	10,1	1072003	1072103
15	Rp ½	5,5	66	41	27	13,2	1072004	1072104
20	Rp ¾	10,3	75	44	32	14,5	1072006	1072106
25	G 1	17,5	80	57	41	10,5	1072008	1072108
32	G 1 ¼	33,0	97	67	50	12,5	1072010	1072110
40	G 1 ½	44,0	107	80	55	14,5	1072012	1072112
50	G 2	68,0	124	90	68	16,5	1072016	1072116

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	Rotguss
Oberteil	Messing EZB
Dichtung Oberteil	FKM oder EPDM
Spindel	Messing EZB
Ventilteller	Messing EZB
Dichtung Ventilteller	FKM oder EPDM

Durchflussdiagramm



Zubehör

Klemmringverschraubungen

Geeignet für	Anschlussgröße	Artikel-Nr.
DN 10	G ⅜ x 10 mm	1027151
DN 10	G ⅜ x 12 mm	1027152
DN 15	G ½ x 12 mm	1027153
DN 15	G ½ x 15 mm	1027155
DN 20	G ¾ x 18 mm	1027157
DN 20	G ¾ x 22 mm	1027158

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2021 Oventrop GmbH & Co. KG
EN-05006-10720-DB-V2141 – April 2021

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