

## 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:

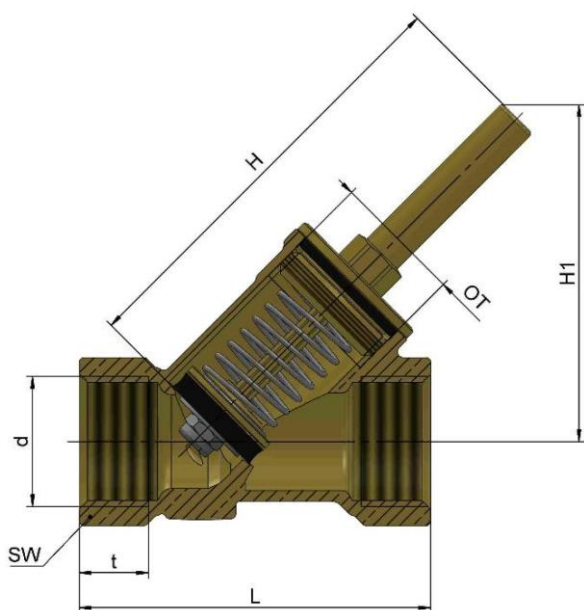
- Mit **FKM** Dichtung (Art.-Nr. 10722..):  
Für den Betrieb mit Wasser oder Wasser-Glykolkemischen gemäß VDI 2035 / ÖNORM 5195 (max. 50% Glykolanteil, pH-Wert 6,5...10) sowie nicht aggressiven, ungefährlichen Flüssigkeiten.  
Werkstoffbeständigkeit: Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoffe, Luft. 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-Glykolkemischen gemäß VDI 2035 oder ÖNORM 5195 (max. 50% Glykolanteil, pH-Wert 6,5...10).

## Technische Daten

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

## Abmessungen und Artikelnummern

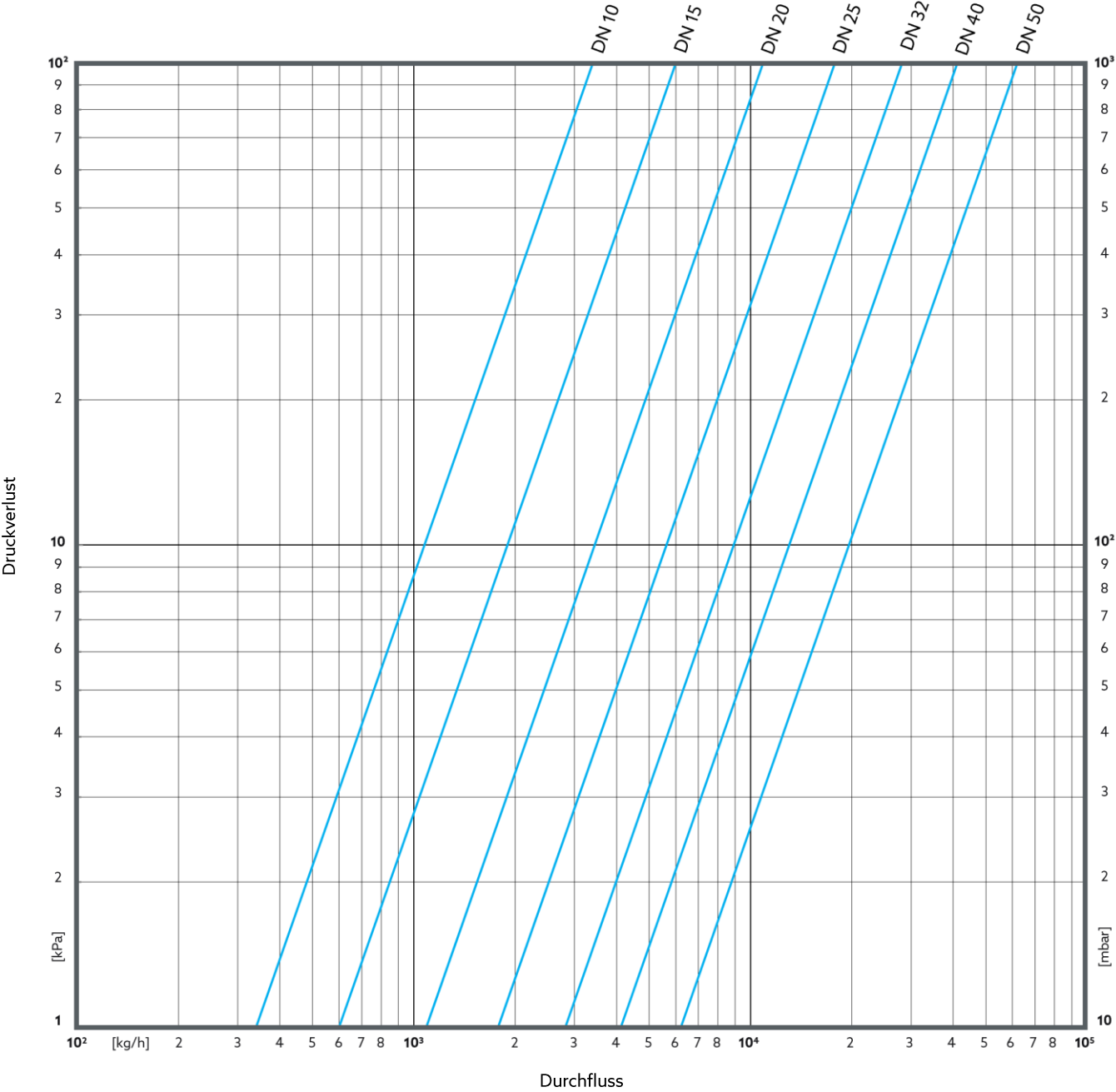
| DN | Anschluss d | L [mm] | H [mm] | H1 [mm] | SW [mm] | t [mm] | Art.-Nr. FKM-Dichtung | Art.-Nr. EPDM-Dichtung |
|----|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|
| 10 | Rp 3/8      | 62     | 49     | 42      | 21      | 11.2   | 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                |



## 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

