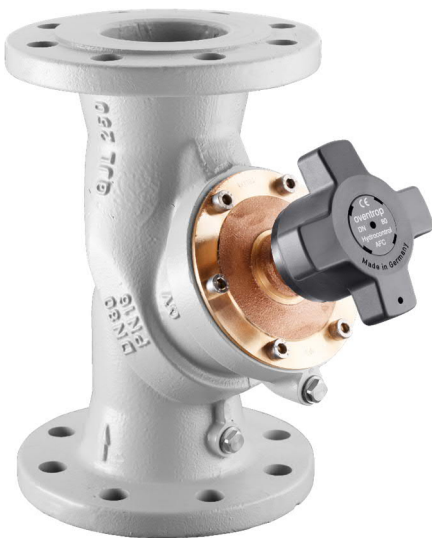


# HydroControl A

## Strangabsperrventil mit Flanschen PN 16 DN 65...150



Das HydroControl A ist ein Strangabsperrventil für Rohrleitungen in Heizungs- und Kühlanlagen. Es besteht aus einem durchflussoptimierten Schrägsitzgehäuse mit Flanschen nach EN 1092-2, einem Ventileinsatz mit doppelter O-Ring Abdichtung und ergonomisch gestaltetem Handrad sowie zwei Anschlüssen für Zubehör, die standardmäßig mit Blindstopfen verschlossen sind. Alle Bedienelemente sind stirnseitig angeordnet.

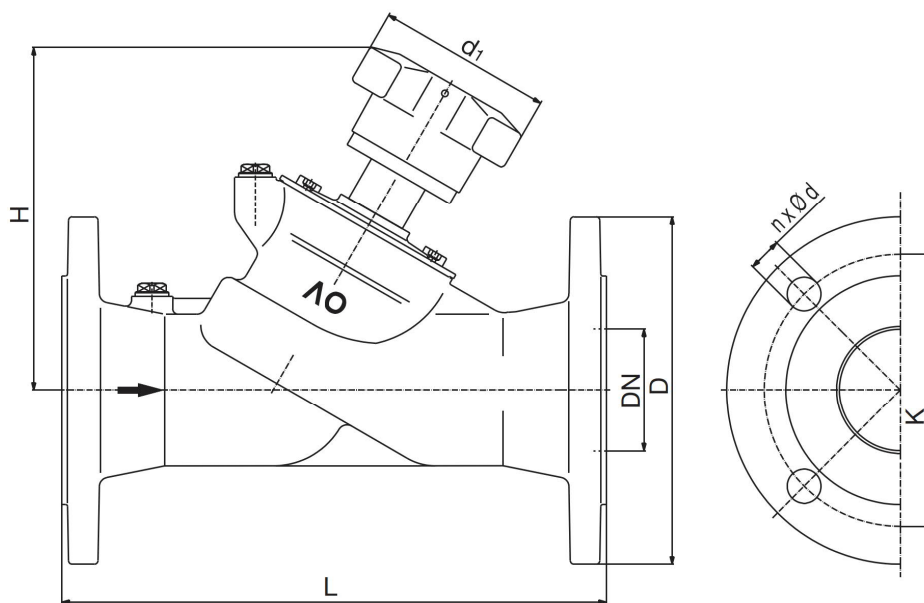
## Technische Daten

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweiten         | DN 65...150                                                                                                 |
| Varianten          | mit Flanschen gemäß EN 1092-2 PN 16                                                                         |
| Betriebstemperatur | -10...+150 °C                                                                                               |
| Betriebsdruck      | PN 16                                                                                                       |
| Medium             | Heiz- und Kühlwasser, gemäß VDI 2035 oder ÖNORM 5195<br>Wasser / Glykol Gemische mit max. 50% Glykol Anteil |
| Kvs-Werte          | 98...404                                                                                                    |

## Werkstoffe

| Bauteil          | Nennweite                | Werkstoff                                                                                      |
|------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handradsatz      | Alle                     | Polyamid Kunststoff PA6                                                                        |
| Gehäuse          | Alle                     | Grauguss EN-GJL-250 nach EN 1561 (GG-25)                                                       |
| Kopfstück        | DN65...80<br>DN100...150 | Grauguss EN-GJL-250 nach EN 1561 (GG-25)<br>Rotguss / Grauguss EN-GJL-250 nach EN 1561 (GG-25) |
| Oberteildichtung | Alle                     | 2 x EPDM O-Ring                                                                                |
| Spindel          | Alle                     | Entzinkungsbeständiges Messing CW602                                                           |
| Spindeldichtung  | Alle                     | 2 x EPDM O-Ring                                                                                |
| Kegel            | DN65...80<br>DN100...150 | Entzinkungsbeständiges Messing CW602<br>Rotguss                                                |
| Sitzdichtung     | Alle                     | PTFE                                                                                           |
| Messventile      | Alle                     | Entzinkungsbeständiges Messing CW602                                                           |

## Abmessungen und Artikelnummern



| DN  | Kvs | L<br>[mm] | H<br>[mm] | d1<br>[mm] | D<br>[mm] | K<br>[mm] | n x ØD | Gewicht<br>[kg] | Artikelnummer |
|-----|-----|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|-----------------|---------------|
| 65  | 98  | 290       | 188       | 110        | 185       | 145       | 4 x 19 | 13              | 1062051       |
| 80  | 122 | 310       | 203       | 110        | 200       | 160       | 8 x 19 | 18              | 1062052       |
| 100 | 201 | 350       | 240       | 160        | 220       | 180       | 8 x 19 | 28              | 1062053       |
| 125 | 293 | 400       | 283       | 160        | 250       | 210       | 8 x 19 | 43              | 1062054       |
| 150 | 404 | 480       | 285       | 160        | 285       | 240       | 8 x 23 | 56              | 1062055       |

# Zubehör

## Dämmschalen



Aus PUR Hartschaum mit PS-Schale. Für Heizungs- und Kühlanlagen. Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. Entspricht den Anforderungen gemäß Anlage 8 zu §§ 69 und 71 Absatz 1, Zeile ee) des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).

Kälteisolierung: Medientemperatur min. 6 °C, Wärmedämmschalen luftdicht verkleben. Eingeschränkte Diffusionsdichtigkeit bei niedrigerer Medien- sowie hoher Umgebungstemperatur und/oder Luftfeuchtigkeit.

### Geeignet für

### Artikel-Nr.

DN 65

1062586

DN 80

1062587

DN 100

1062588

DN 125

1062589

DN 150

1062590

## Spindelverlängerung



Länge 35 mm. Für die Ventildämmung mit handelsüblichem Dämmmaterial bei HydroControl VTR, VFC, VFN, VFR, VGC, MTR, MFC und AFC. Nicht in Verbindung mit Oventrop Dämmschalen einsetzbar.

### Geeignet für

### Artikel-Nr.

Alle Nennweiten

1688297

## Füll- und Entleerventil



F+E Kugelhahn PN 25, Anschlussgröße G ¼ AG, Betriebstemperatur bis 150 °C. Platzierung vor und/oder hinter dem Ventilsitz im Austausch gegen die standardmäßig verbauten Blindstopfen.

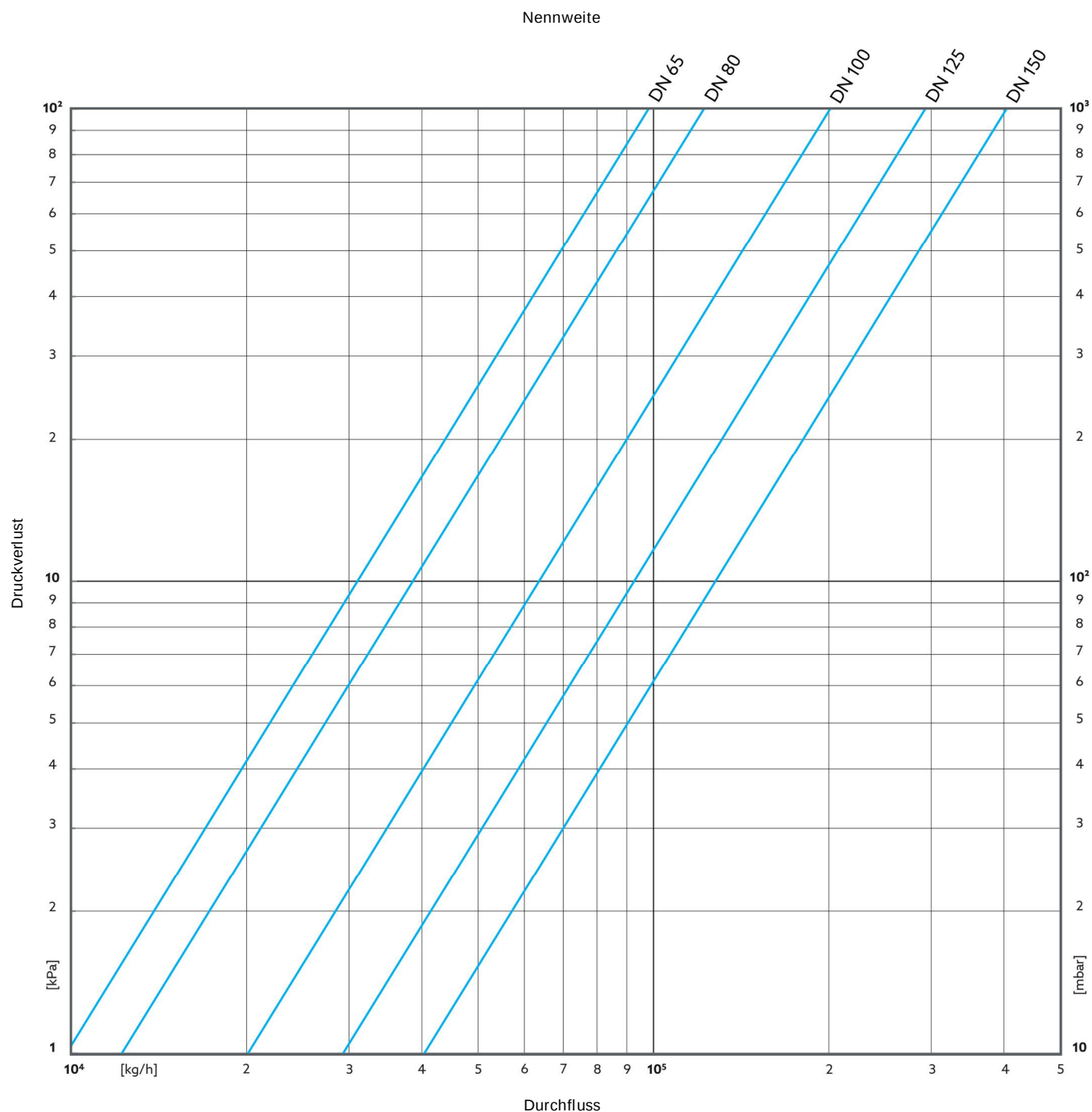
### Geeignet für

### Artikel-Nr.

Alle Nennweiten

1060191

# Durchflusssdiagramm



## Kvs-Werte

| Nennweite | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Kvs-Wert  | 98    | 122   | 201    | 293    | 404    |

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG  
DE-03102-106205-DB-V2427 – Juli 2024