

# HydroControl VTR

## Strangreguliertventil PN 16

### DN 65



Strangreguliertventil für den statischen hydraulischen Abgleich von Rohrnetzen in geschlossenen Heizungs- und Kühlwasseranlagen. Es bietet eine Messfunktion über den Ventilsitz, die im Auslieferungszustand jedoch mit Blindstopfen verschlossen ist.

Das HydroControl VTR besteht aus einem Schrägsitzgehäuse und einem Ventileinsatz mit doppelter O-Ring Abdichtung und ergonomisch gestaltetem Handrad.

#### Funktionen

- Durchflussregulierung
- Reproduzierbare Voreinstellung
- Absperrung

#### Merkmale

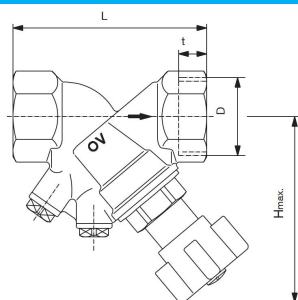
- + Hoher Durchfluss
- + Robuste Konstruktion
- + Mit Classic Ventiltechnik ausrüstbar

#### Technische Daten

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite          | DN 65                                                                                                       |
| Variante           | mit Innengewinde gemäß EN 10226                                                                             |
| Betriebstemperatur | -20 bis 150 °C                                                                                              |
| Betriebsdruck      | max. 16 bar / PN 16                                                                                         |
| Medium             | Heiz- und Kühlwasser, gemäß VDI 2035 oder ÖNORM 5195<br>Wasser / Glykol Gemische mit max. 50% Glykol Anteil |
| Kvs-Wert           | 50                                                                                                          |

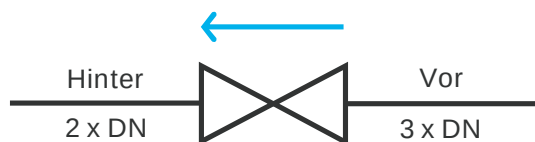
# Produktangaben

## Abmessungen und Artikelnummer



|               |         |
|---------------|---------|
| DN            | 65      |
| D             | Rp 2 ½  |
| H             | 186     |
| L             | 151     |
| Kvs           | 50      |
| Artikelnummer | 1060120 |

## Einbau



Es sollten Beruhigungsstrecken von 3 x DN vor und 2 x DN hinter dem HydroControl VTR eingeplant werden.

Das Ventil muss korrekt in Durchflussrichtung installiert werden. Ein Durchflusspfeil ist auf dem Gehäuse angebracht.

## Kv-Werte

Vorkom-  
mastelle

Nachkommastelle Voreinstellung

|           | ,0   | ,1    | ,2   | ,3   | ,4   | ,5   | ,6   | ,7   | ,8   | ,9   |
|-----------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>1</b>  | 7,0  | 7,3   | 7,6  | 7,9  | 8,2  | 8,5  | 8,8  | 9,1  | 9,4  | 9,7  |
| <b>2</b>  | 10,0 | 10,4  | 10,8 | 11,2 | 11,6 | 12,0 | 12,4 | 12,8 | 13,2 | 13,6 |
| <b>3</b>  | 14,0 | 14,3  | 14,6 | 14,9 | 15,2 | 15,5 | 15,8 | 16,1 | 16,4 | 16,7 |
| <b>4</b>  | 17,0 | 17,5  | 18,5 | 18,5 | 19,0 | 19,5 | 20,0 | 20,5 | 21,0 | 21,5 |
| <b>5</b>  | 22,0 | 22,4  | 22,8 | 23,2 | 23,6 | 24,0 | 24,4 | 24,8 | 25,2 | 25,6 |
| <b>6</b>  | 26,0 | 26,3  | 26,6 | 26,9 | 27,2 | 27,5 | 27,7 | 27,9 | 28,1 | 28,3 |
| <b>7</b>  | 28,5 | 28,8  | 29,1 | 29,4 | 29,7 | 30,0 | 30,4 | 30,8 | 31,2 | 31,6 |
| <b>8</b>  | 32,0 | 32,3  | 32,6 | 32,9 | 33,2 | 33,5 | 33,8 | 34,1 | 34,4 | 34,7 |
| <b>9</b>  | 35,0 | 35,5  | 36,0 | 36,5 | 37,0 | 37,5 | 38,0 | 38,5 | 39,0 | 39,5 |
| <b>10</b> | 40,0 | 40,5  | 41,0 | 41,5 | 42,0 | 42,5 | 43,0 | 43,5 | 44,0 | 44,5 |
| <b>11</b> | 45,0 | 45,5  | 46,0 | 46,5 | 47,0 | 47,5 | 48,0 | 48,5 | 49,0 | 49,5 |
| <b>12</b> | 50,0 | = Kvs |      |      |      |      |      |      |      |      |

Die Kv-Werte gelten für den Einsatz mit Wasser im Vor- und Rücklauf, wenn die Strömungsrichtung mit der Pfeilrichtung übereinstimmt. Bei Wasser-Glykol-Mischungen sind ggf. Korrekturfaktoren anzuwenden.