

# HydroCom A

## Strangabsperrventil PN 16, DN 15...32



Das HydroCom A ist ein Strangabsperrventil für den Einsatz in geschlossenen Heizungs- und Kühlwasseranlagen.

Das HydroCom A besteht aus einem durchflussoptimierten Schrägsitzgehäuse, einem Ventileinsatz mit O-Ring Abdichtung und ergonomisch gestaltetem Handrad mit Schließfunktion in weniger als einer Umdrehung, sowie einem HydroPort Zusatzventilen. Alle Bedienelemente sind stirnseitig angeordnet und erlauben folgende Funktionen:

- Absperrung
- Anschluss für Impulsleitung
- Füllen, entleeren und entlüften der Anlage oder des Anlagenteils hinter dem Ventil

### Merkmale

- + Schnelle Absperrung in weniger als einer Umdrehung des Handrads
- + Strömungsgünstiges Schrägsitzgehäuse
- + Neues HydroPort Zusatzventil für einfachen, schnellen und sicheren Anschluss von Zubehör

### Technische Daten

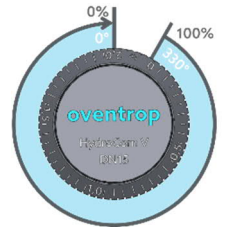
Nennweiten	DN 15 bis DN 32
Varianten	mit Innengewinde gemäß EN 10226
Betriebstemperatur	-20...120 °C
Betriebsdruck	max. 16 bar / PN 16
Medium	Heiz- und Kühlwasser, gemäß VDI 2035 oder ÖNORM 5195 Wasser / Glykol Gemische mit max. 50% Glykol Anteil
Kvs-Werte	DN 15: 2,0 DN 20: 3,7 DN 25: 5,9 DN 32: 13,0

# Produktangaben

## Funktionen

### Absperrung

Durch Drehen des Handrades im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag wird die Rohrleitung dicht abgESPerrt. Von voll offen bis abgESPerrt beträgt der Weg etwas weniger als eine Umdrehung.



### HydroPort



Jedes HydroControl A ist standardmäßig mit einem HydroPort Zusatzventil ausgestattet. Mit HydroPort lässt sich Zubehör einfach und sicher per Schnappverschluss anschließen. HydroPort Ventile werden durch eine kurze Drehung mit einem Schraubenschlüssel SW8 geöffnet. Zur Druckabnahme reicht eine Vierteldrehung, zum Entleeren und Füllen reicht eine volle Umdrehung. Das HydroPort hat einen Kvs-Wert von 0,3.

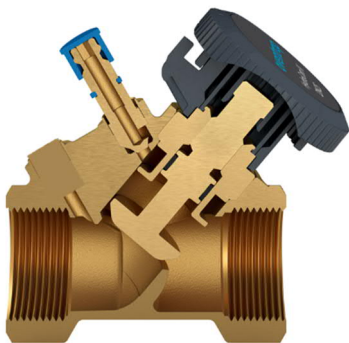
#### FÜLLEN, ENTLEEREN UND ENTLÜFTEN

Füllen und entleeren wird mit dem HydroPort Adapter (Art.-Nr. 1069601) durchgeführt. Entlufen ist wahlweise auch ohne den Adapter möglich.

#### IMPULSLEITUNGSANSCHLUSS

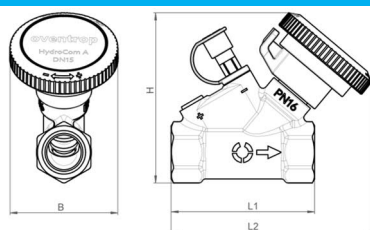
Das HydroPort ermöglicht einen schnellen, sicheren und gesicherten Anschluss der Impulsleitung eines HydroControl D Differenzdruckreglers. Impulsleitungen anderer Differenzdruckregler können mit dem HydroPort Adapter und geeigneten Verbindungsstücken angeschlossen werden.

## Konstruktion und Werkstoffe



Position	Werkstoff
Handratsatz	Polyamid Kunststoff PA6
Gehäuse	Entzinkungsbestandiges Messing CW602
Oberteil	Entzinkungsbestandiges Messing CW602
Spindel und Kegel	Entzinkungsbestandiges Messing CW602
Spindeldichtung	EPDM O-Ring
HydroPort Ventil	Entzinkungsbestandiges Messing CW602
HydroPort Dichtung	EPDM O-Ring
Schutzkappe	TPE

## Abmessungen



DN	Anschluss	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
15	Rp ½	53	71	99	84	0,40
20	Rp ¾	53	74	96	86	0,42
25	Rp 1	53	82	101	98	0,62
32	Rp 1 ¼	53	104	113	110	1,05

## Auswahl

### Artikel-Nummern



DN	Anschlussgröße	Kvs	Artikel-Nr.
15	Rp ½	2,0	1062724
20	Rp ¾	3,7	1062726
25	Rp 1	5,9	1062728
32	Rp 1 ¼	13,0	1062730

## Zubehör

### Wärmedämmschalen



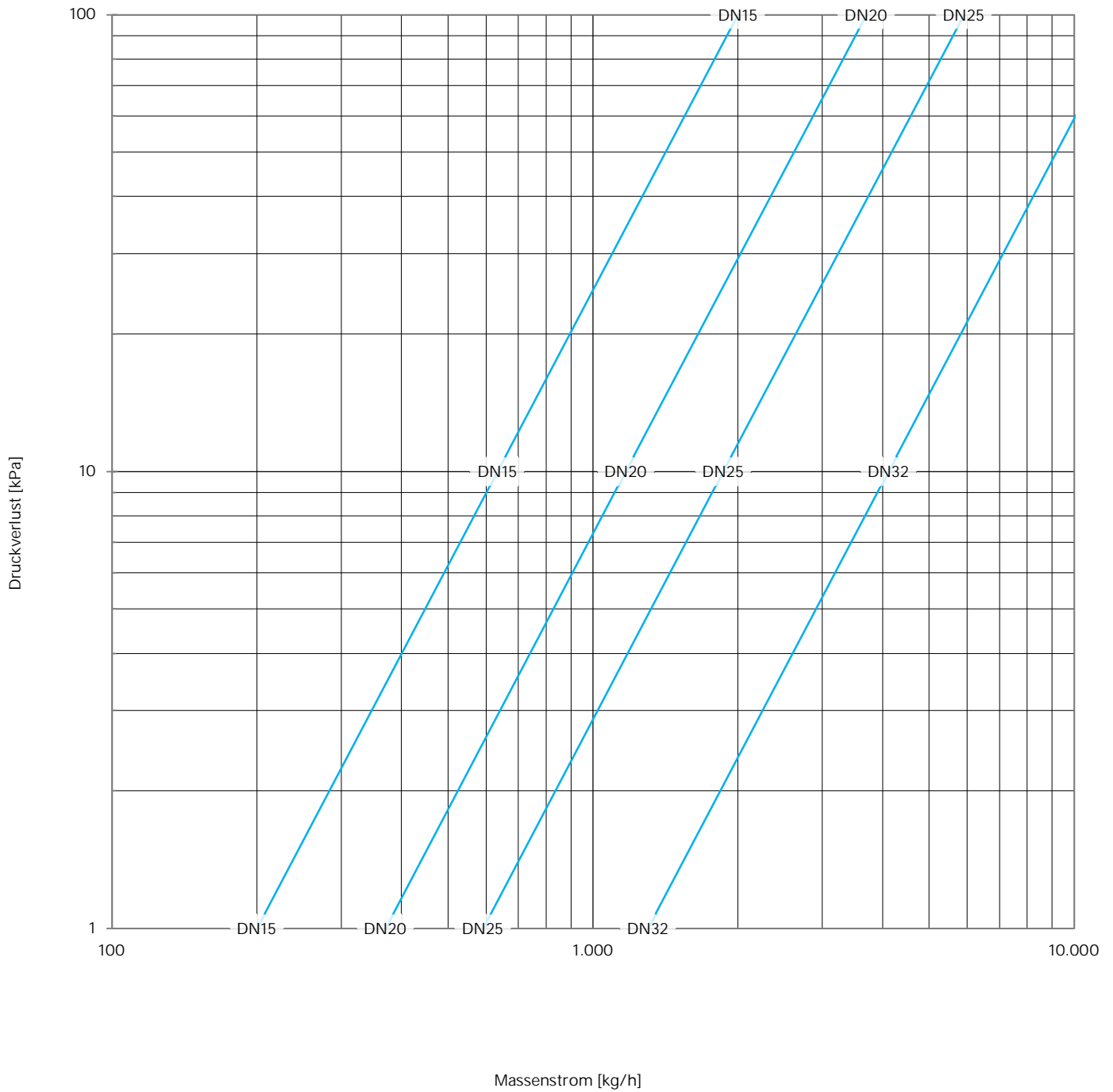
Geeignet für	Artikel-Nr.
DN 15	1069660
DN 20	1069661
DN 25	1069662
DN 32	1069663

### HydroPort Entleeradapter



Geeignet für	Artikel-Nr.
alle Nennweiten	1069601

# Durchflussdiagramm



	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
Kvs-Wert	2,0	3,7	5,9	13,0

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG  
 EN-03119-106272-DB-V2246 – März 2023