

# HydroControl A

Uzavírací ventil PN 25 / PN 16

DN 15...50



HydroControl A je symčkový uzavírací ventil pro topné a chladicích systémy.

Skládá se z těla se šikmým sedlem s optimalizovaným průtokem, ventilové vložky s dvojitým těsněním O-kroužku a ergonomicky navrženého ručního kola a také pomocného ventilu HydroPort.

Všechny ovládací prvky jsou umístěny na přední straně.

## Funkce

- Uzavírání
- Připojení pro impulzní vedení
- Rychlopřipojení pro impulzní vedení regulátoru diferenčního tlaku HydroControl D
- Napouštění, vypouštění a odvzdušnění

## Vlastnosti

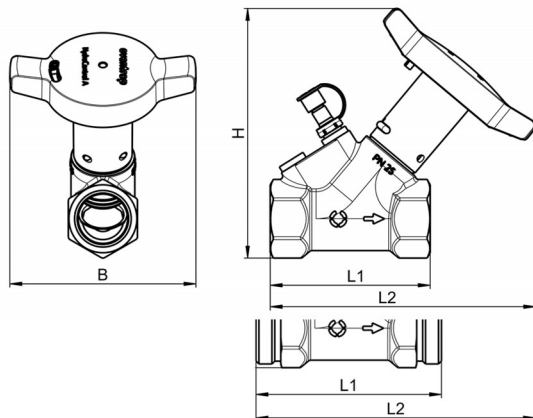
- + Spolehlivá a robustní konstrukce
- + Pro snadný výběr jsou zahrnuty všechny funkce
- + Nový pomocný ventil HydroPort pro snadné, rychlé a bezpečné připojení příslušenství

# Popis výrobku

## Technická data

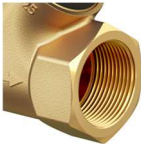
|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost | DN 15...DN 50                                                                                          |
| Varianty           | S vnitřním závitem dle EN 10226<br>S vnějším závitem ISO 228                                           |
| Provozní teplota   | -20...150 °C                                                                                           |
| Provozní tlak      | Vnitřní závit: max. 25 bar / PN 25<br>Vnější závit: max. 16 bar / PN 16                                |
| Médium             | Topná a chladicí voda dle VDI 2035 nebo ÖNORM 5195<br>Směs voda/glykol s maximálně 50% obsahem glykolu |
| Hodnoty Kvs        | 4,1...49,8                                                                                             |

## Rozměry

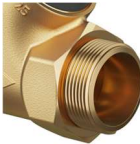


| VNITŘNÍ ZÁVIT |           |            |            | VNĚJŠÍ ZÁVIT |            |            | B<br>[mm] | H<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] |
|---------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| DN            | Připojení | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | Připojení    | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] |           |           |                  |
| 15            | Rp ½      | 72         | 142        | G ¾          | 88         | 149        | 109       | 129       | 0,57             |
| 20            | Rp ¾      | 84         | 152        | G 1          | 93         | 154        | 109       | 136       | 0,67             |
| 25            | Rp 1      | 98         | 160        | G 1 ¼        | 109        | 164        | 109       | 147       | 0,99             |
| 32            | Rp 1 ¼    | 116        | 172        | G 1 ½        | 134        | 182        | 109       | 157       | 1,44             |
| 40            | Rp 1 ½    | 124        | 177        | G 1 ¾        | 144        | 187        | 109       | 164       | 1,80             |
| 50            | Rp 2      | 155        | 195        | G 2 ¾        | 166        | 204        | 109       | 184       | 3,10             |

## Číslo výrobků



VNITŘNÍ ZÁVIT



VNĚJŠÍ ZÁVIT

| DN | Kvs  | Velikost připojení | Č. výrobku | Velikost připojení | Č. výrobku |
|----|------|--------------------|------------|--------------------|------------|
| 15 | 4,1  | Rp ½               | 1067524    | G ¾                | 1067624    |
| 20 | 7,8  | Rp ¾               | 1067526    | G 1                | 1067626    |
| 25 | 14,1 | Rp 1               | 1067528    | G 1 ¼              | 1067628    |
| 32 | 24,8 | Rp 1 ¼             | 1067530    | G 1 ½              | 1067630    |
| 40 | 32,4 | Rp 1 ½             | 1067532    | G 1 ¾              | 1067632    |
| 50 | 49,8 | Rp 2               | 1067536    | G 2 ¾              | 1067636    |

## Příslušenství

### HydroPort Adaptér



S vnějším závitem G ¾.  
K připojení pomocných ventilů HydroPort z příslušenství. Také vhodné pro trvalé připojení např. Pro impulzní vedení jiných regulátorů. Tento adaptér není nutný pro připojení impulsního vedení HydroControl D.

Vhodné pro

Alle Nennweiten

Č. výrobku

1069601

### Izolační skořepina



Pouze pro topné systémy. Odpovídá požadavkům dle Přílohy 8 k §§ 69 a 71 odst. 1, ř. ee) Energetického zákona (GEG). Třída stavebního materiálu B1 dle DIN 4102..  
Provozní teplota do 110 °C.

Vhodné pro

Č. výrobku

DN 15

1069610

DN 20

1069611

DN 25

1069612

DN 32

1069613

DN 40

1069614

DN 50

1069615

### Připojení



#### Připojovací sada s vnějšími přípojkami.

Sada pro připojení průchodek, skládající se ze dvou převlečných matic, těsnění a průchodek..

Vhodné pro HydroControl A s vnějším závitem.

Velikost

Vhodné pro

Č. výrobku

R ½

DN 15

1140792

R ¾

DN 20

1140793

R 1

DN 25

1140794

R 1 ¼

DN 32

1140795

R 1 ½

DN 40

1140796

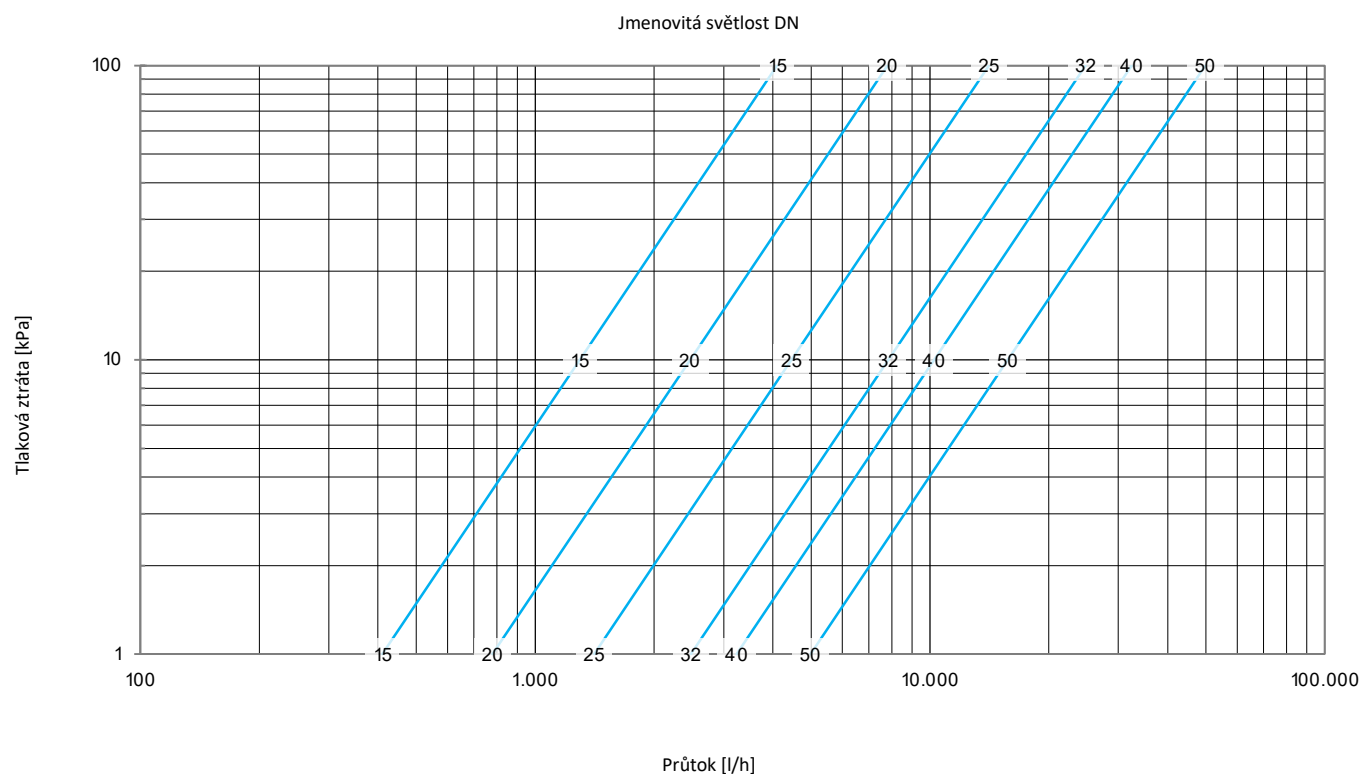
R 2

DN 50

1140797

# Diagramy a hodnoty

## Průtokové diagramy



## Hodnoty Kvs

| DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4,1   | 7,8   | 14,1  | 24,8  | 32,4  | 49,8  |