

## HydroControl A

### elzárószelep PN 25/PN 16

### DN 15...50



A HydroControl A egy strangelzárószelep a fűtési és hűtőrendszerek csöveihez. Ez egy áramlás-optimalizált ferde ülékű házból, egy dupla O-gyűrűs tömítésű szelepbetétből és egy ergonomikus kialakítású kézikerekből, valamint egy HydroPort segédszelepből áll. Minden kezelőszerv az előlapon található.

#### Funkciók

- Elzárás
- Impulzusvezeték csatlakoztatható
- Gyors csatlakozás a HydroControl D nyomáskülönbség-szabályozóhoz
- Feltöltés, ürítés, légtelenítés

#### Jellemzők

- + Megbízható és robusztus felépítés
- + Az egyszerű kiválasztáshoz minden funkció mindig benne van
- + Új HydroPort segédszelep a tartozékok egyszerű, gyors és biztonságos csatlakoztatásához

#### Műszaki adatok

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méretek</b>           | DN 15-től DN 50-ig                                                                           |
| <b>Típusai</b>           | Belsőmenet EN 10226 szerint<br>Külsőmenet ISO 228                                            |
| <b>Üzemi hőmérséklet</b> | -20-tól 150 °C-ig                                                                            |
| <b>Üzemi nyomás</b>      | Belsőmenet: max. 25 bar / PN 25<br>Külsőmenet max. 16 bar / PN 16                            |
| <b>Közeg</b>             | Fűtő és hűtővíz, VDI 2035 vagy ÖNORM 5195<br>Víz/glikol keverékek max. 50% glikoltartalommal |
| <b>Kvs-érték</b>         | 4,1-től 49,8-ig                                                                              |

# Termékinformációk

## Funkciók

### Elzárás

A kézikereket az óramutató járásával megegyező irányba ütközésig forgatva a cső szorosan lezáródik.

### HydroPort



Minden HydroControl A alapfelszereltségként fel van szerelve egy HydroPort segédszeleppel. A HydroPort segítségével a tartozékok egyszerűen és biztonságosan csatlakoztathatók pattintható zár segítségével. A HydroPort szelepek egy rövid forgatással nyithatók. Egy negyed fordulat elegendő a nyomás kiengedéséhez, egy teljes fordulat a kiürítéshez és a feltöltéshez.

#### FELTÖLTÉS, ÜRÍTÉS, LÉGTELENÍTÉS

A feltöltés, ürítés és légtelenítés a HydroPort adapterrel (cikkszám: 1069601) történik.

#### IMPULZUSVEZETÉK-CSATLAKOZÁS

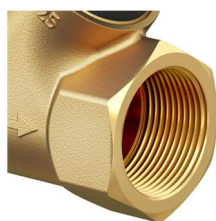
A HydroPort lehetővé teszi a HydroControl D nyomáskülönbség-szabályozó impulzusvezetékének gyors, biztonságos és biztonságos csatlakoztatását. Más nyomáskülönbség-szabályozók impulzusvezetékei a HydroPort adapterrel és megfelelő csatlakozókkal csatlakoztathatók.

## Méretetek

|  | DN | BELSŐMENETES |            |            | KÜLSŐMENETES |            |            | B<br>[mm] | H<br>[mm] | Tömeg<br>[kg] |
|--|----|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|---------------|
|  |    | Csatl.       | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | Csatl.       | 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          |

## Cikkszámok

### Belsőmenettel



### Külsőmenettel



| DN | Kvs  | Csatlakozás mérete | Cikkszám | Csatlakozás mérete | Cikkszám |
|----|------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 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  |

## Tartozékok

### HydroPort adapter



G ¾ külső menettel.  
Tartozékok csatlakoztatásához a HydroPort segédcsatlakozókhoz. Alkalmas állandó csatlakozásra is, pl. külső vezérlők impulzusvezetékeihez. Ez az adapter nem szükséges a HydroControl D impulzusvezeték csatlakoztatásához.

| Alkalmas        | Cikkszám  |
|-----------------|-----------|
| Minden mérethez | 106 96 01 |

### Hőszigetelés



**Csak fűtési rendszerekhez.**  
Megfelel az Épületenergetikai törvény (GEG) 69. §-a 8. melléklete és 71. § 1. bekezdés ee) sora követelményeinek. B1 építőanyag osztály a DIN 4102 szerint.  
Üzemi hőmérséklet 100 °C-ig.

| Alkalmas | Cikkszám  |
|----------|-----------|
| DN 15    | 106 96 10 |
| DN 20    | 106 96 11 |
| DN 25    | 106 96 12 |
| DN 32    | 106 96 13 |
| DN 40    | 106 96 14 |
| DN 50    | 106 96 15 |

### Csatlakozók

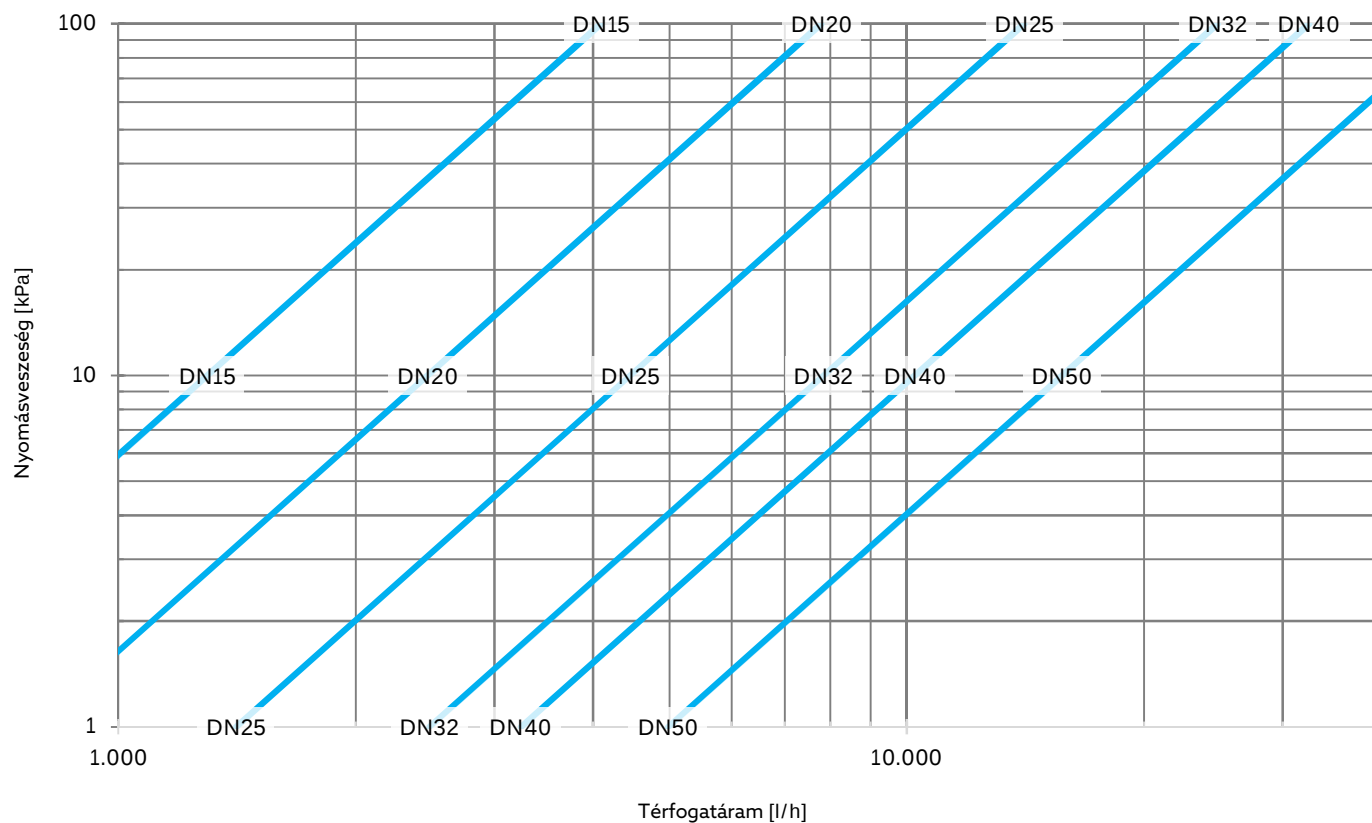


**Csatlakozókészlet  
külsőmenetes toldattal**  
Két toldatból, hollandi anyából és tömítőgyűrűből áll.  
Alkalmas a külsőmenetes HydroControl A-hoz.

| Méret | Alkalmas | Cikkszám  |
|-------|----------|-----------|
| R ½   | DN 15    | 114 07 92 |
| R ¾   | DN 20    | 114 07 93 |
| R 1   | DN 25    | 114 07 94 |
| R 1 ¼ | DN 32    | 114 07 95 |
| R 1 ½ | DN 40    | 114 07 96 |
| R 2   | DN 50    | 114 07 97 |

# Méretezés

## Nyomásveszteség diagram



## Kvs-érték

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