

# HydroCom A

## Smyčkový uzavíratelný ventil PN 16, DN 15 - 32



HydroCom A je smyčkový uzavírací ventil pro použití v uzavřených systémech vytápění a chlazení.

HydroCom A má šikmé sedlo s optimalizovaným průtokem a skládá se z ventilové vložky s těsněním O-kroužkem, ergonomicky navrženého ručního kola s funkcí uzavření za méně než jednu otáčku a z přídatného ventilu HydroPort.

Všechny ovládací prvky jsou umístěny na přední straně a umožňují následující funkce:

- Uzavírání
- Připojení pro impulsní vedení
- Napouštění, vypouštění a odvzdušnění soustavy

### Vlastnosti

- + Rychlé uzavření – méně jak jedna otáčka na ručním kole
- + Zjednodušené provedení ventilu se šikmým sedlem
- + Nový přídatný ventil HydroPort pro jednodušší, rychlejší a bezpečné připojení příslušenství

### Technická data

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jmenovitá světlost</b> | DN 15 až DN 32                                                                                      |
| <b>Varianty</b>           | s vnitřním závitem dle EN 10226                                                                     |
| <b>Provozní teplota</b>   | -20...120 °C                                                                                        |
| <b>Provozní tlak</b>      | max. 16 bar / PN 16                                                                                 |
| <b>Médium</b>             | teplá a studená voda, dle VDI 2035 nebo ÖNORM 5195<br>směs vody a glykolu s max. 50% podílu glykolu |
| <b>Kvs-hodnoty</b>        | DN 15: 2,0<br>DN 20 3,7<br>DN 25: 5,9<br>DN 32 13,0                                                 |

# Popis produktu

## Funkce

### Uzavírání

Potrubí se těsně uzavře otočením ručního kola ve směru hodinových ručiček až na doraz. Otočení z plně otevřené pozice do uzavřené pozice je o něco méně než jedna otáčka.



### HydroPort



Každý HydroCom A je standardně vybaven přídatným ventilem HydroPort. S HydroPortem lze příslušenství snadno a bezpečně připojit pomocí západkového zámku. Ventily HydroPort se otevírají krátkým otočením klíče SW8. K uvolnění tlaku stačí čtvrt otáčky, k vyouštění a napouštění postačí celá otáčka. HydroPort má hodnotu Kvs 0,3..

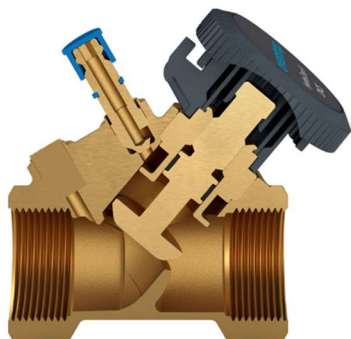
### NAPOUŠTĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ A ODVZDUŠNĚNÍ

Napouštění a vypouštění se provádí pomocí adaptéru HydroPort (č. položky 1069601). Odvzdušnění je volitelně možné i bez adaptéru.

### PŘIPOJENÍ IMPULSNÍHO VEDENÍ

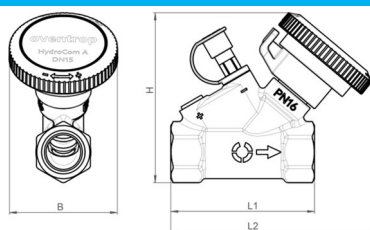
HydroPort umožňuje rychlé a bezpečné připojení impulsního vedení regulátoru diferenčního tlaku HydroControl D. Impulsní vedení z jiných regulátorů diferenčního tlaku lze připojit pomocí adaptéru HydroPort a vhodných konektorů.

## Konstrukce a použitý materiál



| Součást           | Materiál                             |
|-------------------|--------------------------------------|
| Ruční kolo        | Polyamidový plast PA6                |
| Těleso            | Mosaz odolná proti odzinkování CW602 |
| Vrchní díl        | Mosaz odolná proti odzinkování CW602 |
| Vřeteno a kuželka | Mosaz odolná proti odzinkování CW602 |
| Těsnění vřetena   | EPDM O-kroužek                       |
| HydroPort Ventil  | Mosaz odolná proti odzinkování CW602 |
| HydroPort Těsnění | EPDM O-kroužek                       |
| Krytka            | TPE                                  |

## Rozměry



| DN | Připojení | B<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | H<br>[mm] | Hmotnost<br>[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             |

## Přehled výrobků

### Číslo výrobku



| DN | Připojení | Kvs  | Č. výrobku |
|----|-----------|------|------------|
| 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    |

## Příslušenství

### Izolace



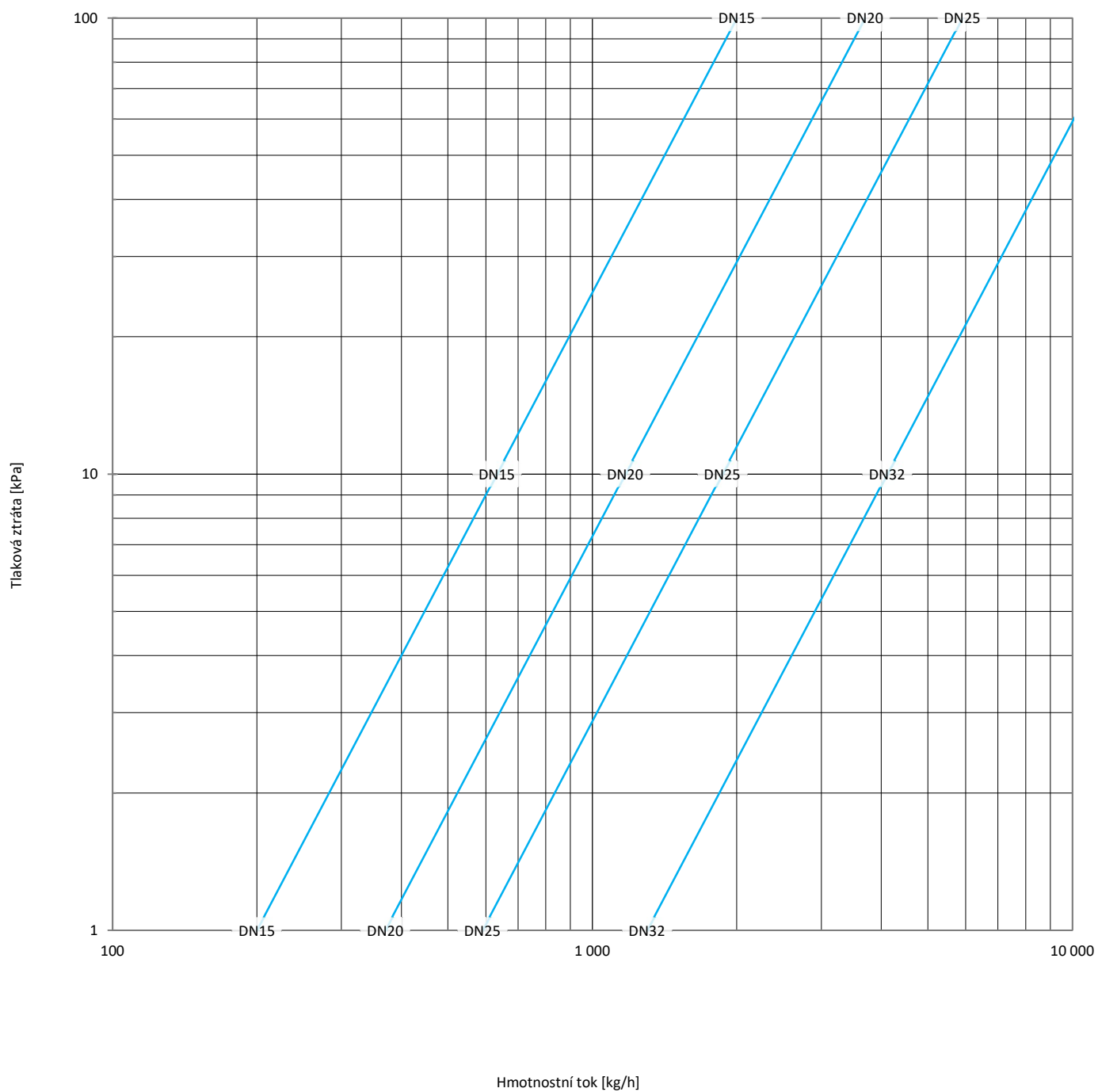
| Vhodné pro | Č. výrobku |
|------------|------------|
| DN 15      | 1069660    |
| DN 20      | 1069661    |
| DN 25      | 1069662    |
| DN 32      | 1069663    |

### HydroPort vypouštěcí adaptér



| Vhodné pro                      | Č. výrobku |
|---------------------------------|------------|
| Pro všechny jmenovité světlosti | 1069601    |

# Průtokový diagram



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

Technické změny vyhrazeny • Všechna práva vyhrazena • © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG  
EN-03119-106272-DB-V2246 – August 2023