



# HydroControl

## Új strangszabályozó-család

2021



 **HydroControl**

Az új strangszabályozó



# HydroControl

Az új strangszabályozó

Új HydroPort  
mérőszelep

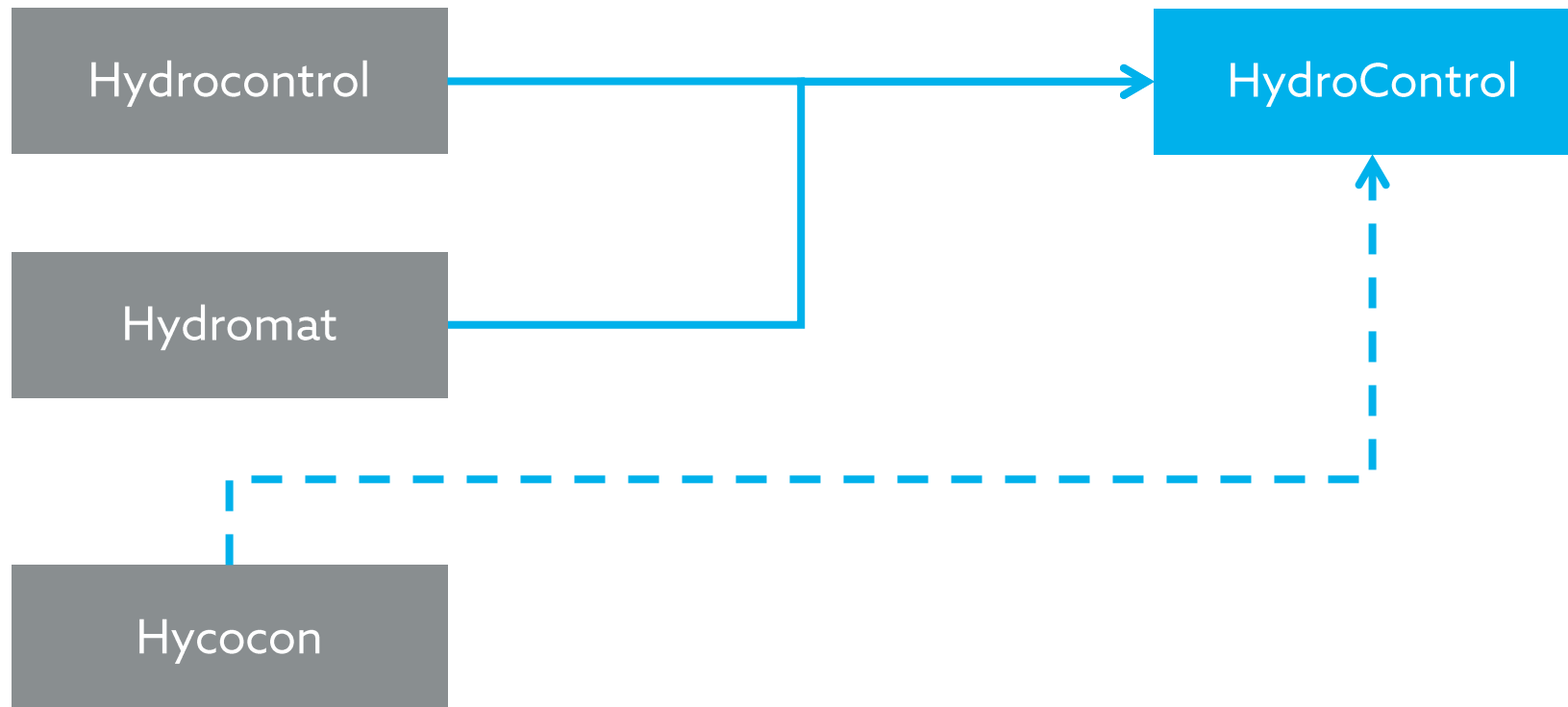
Új ház



Új kézikerék

# HydroControl

## Az új strangszabályozó



# HydroControl

## Az új strangszabályozó



HydroControl V  
Strangszabályozó



HydroControl M  
Strangszabályozó fix  
mérőszeleppel



HydroControl D  
Nyomáskülönbség-  
szabályozó

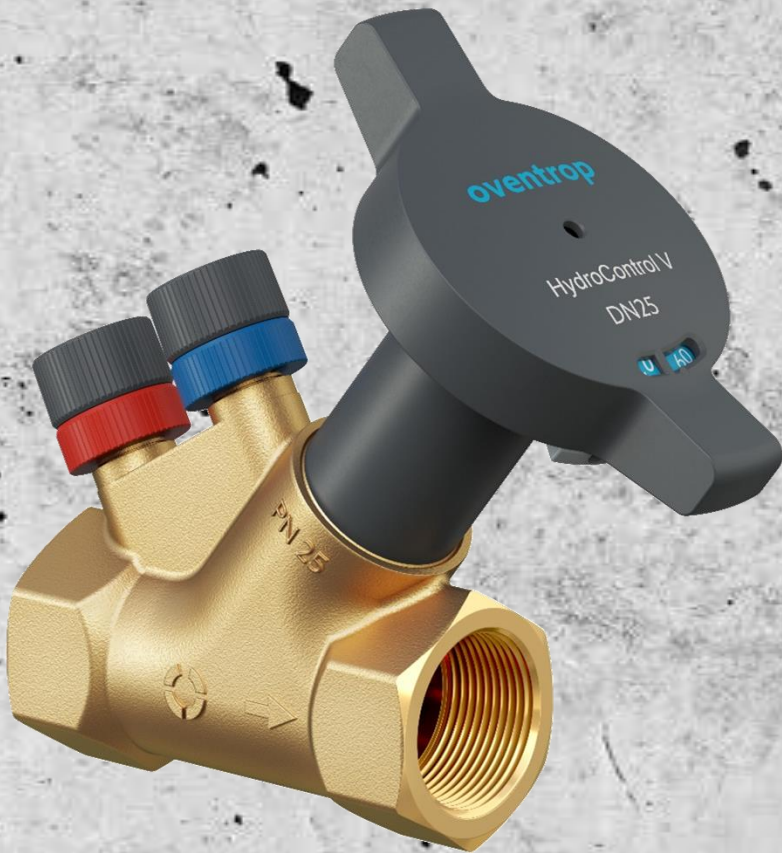


HydroControl A  
Strangelzáró



# HydroControl V

## Az új strangszabályozó



### STRANGSZABÁLYOZÓ PN25/PN16 DN15...50

Csőhálózatok statikus hidraulikai beszabályozásához zárt fűtési és hűtési rendszerekben és ivóvíz-hálózatokban. Mérőfunkció a szelepek felett.

Áramlásoptimalizált ferde ülékű szelep, szelepbetét dupla O-gyűrűvel, új tömítés, ergonomikus kialakítású kézikerék. Minden kezelőegysége egy oldalon van elhelyezve a könnyebb üzemvitel érdekében.

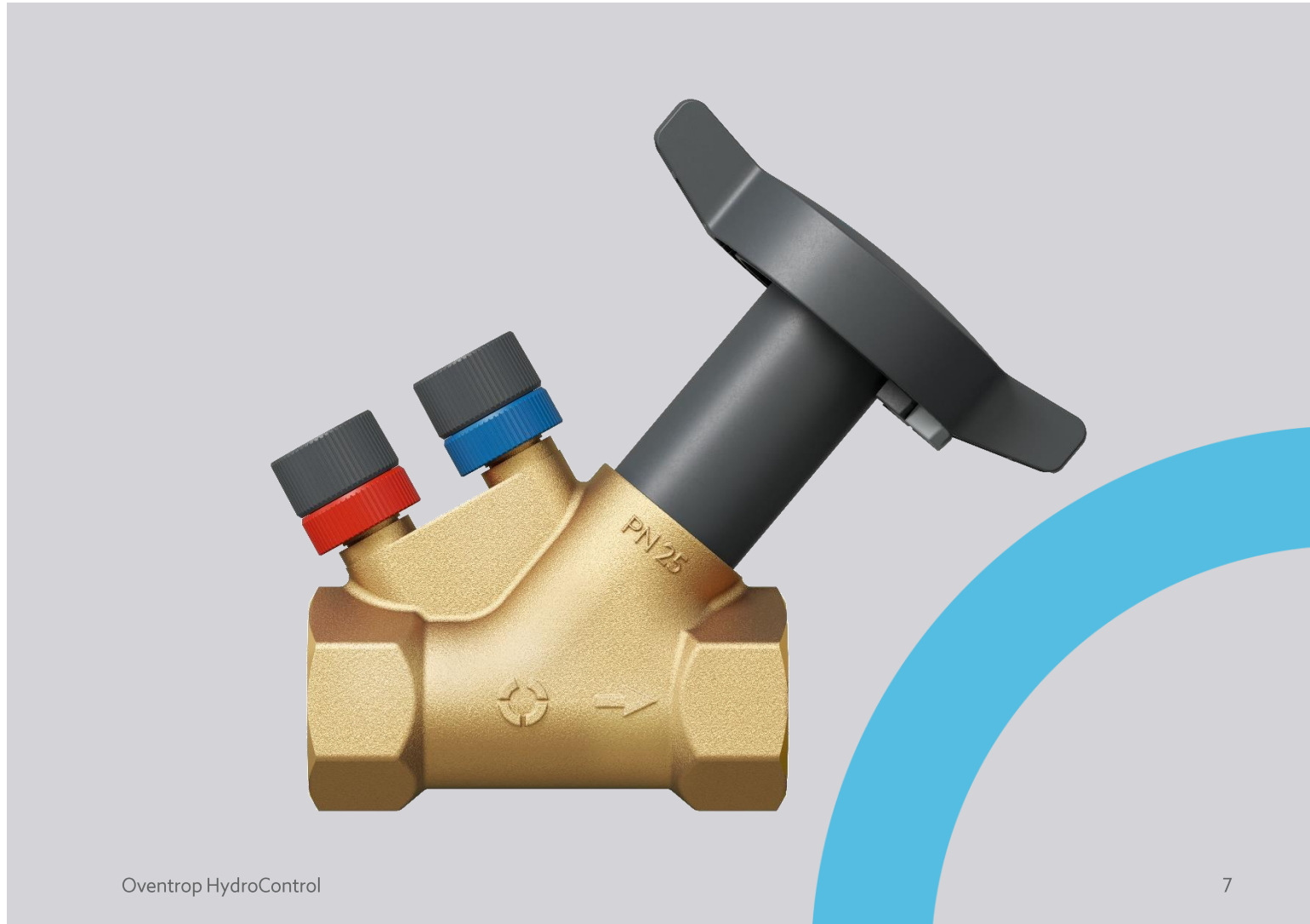
#### ELŐNYÖK

- + Kategóriájában a legjobb áramlási tényezőkkel rendelkezik
- + A funkciók könnyedén kiválaszthatóak, elérhetőek
- + Új HydroPort segédszelepek az egyéb tartozékok gyors, biztonságos és egyszerű csatlakoztatásához

# HydroControl V

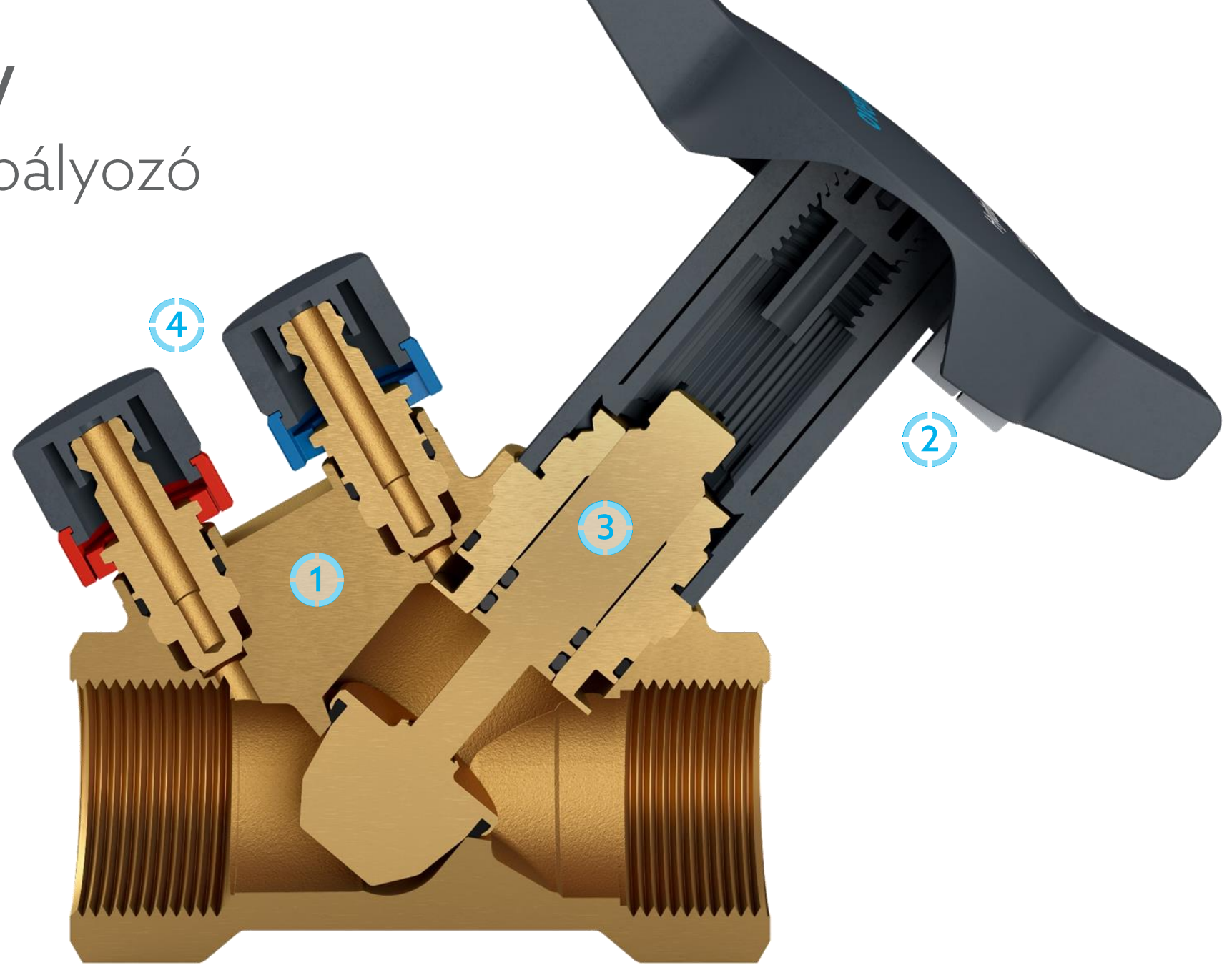
## Az új strangszabályozó

- Ferde ülékű szelep DN15...50
- Belsőmenetes kivitel: PN25
- Külsőmenetes kivitel: PN16
- Üzemi hőmérséklet: -20...150°C
- Mindegyik HydroPort mérőszeleppel szerelve
- Funkciók
  - Áramlásszabályozás
  - Előbeállítható
  - Zárási funkció
  - Töltés, ürítés, légtelenítés
  - Mérési lehetőség a szelepülék felett kialakítva



# HydroControl V

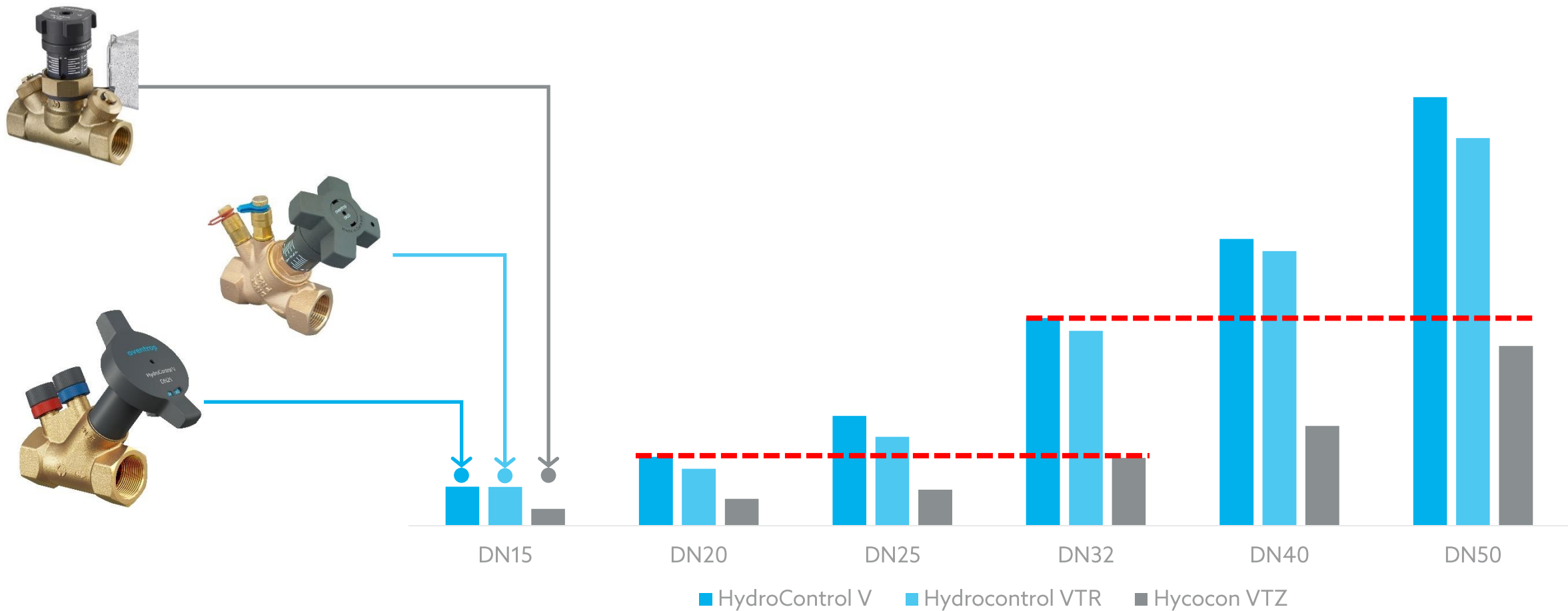
Az új strangszabályozó





# HydroControl V

## Az új strangszabályozó



# HydroControl M

## Az új strangszabályozó mérőperemmel



### MÉRŐSZELEP: PN25 DN15...50

Csőhálózatok statikus hidraulikai beállításához zárt fűtési és hűtési rendszerekben és ivóvíz-hálózatokban. Mérőfunkció a szelepülék felett.

Áramlásoptimalizált ferde ülékű szelep, szelepbetét dupla O-gyűrűvel, új tömítés, ergonomikus kialakítású kézikerek. Minden kezelőegysége egy oldalon van elhelyezve a könnyebb kezelés érdekében.

### ELŐNYÖK

- + Egyidejűleg megoldható a mérés és beállítás a mérőeszköz cseréje nélkül
- + A funkciók könnyedén kiválaszthatóak, elérhetőek
- + Új HydroPort segédszelepek az egyéb tartozékok gyors, biztonságos és egyszerű csatlakoztatásához

# HydroControl D

## Az új nyomáskülönbség-szabályozó



### NYOMÁSKÜLÖNBSÉG-SZABÁLYOZÓ\_ PN25/PN16 DN15...50

A csőhálózatok dinamikus szabályozásához zárt fűtési és hűtési rendszerekben. Egzakt mérés az új mérési eljárásnak köszönhetően.

Áramlásoptimalizált ferde ülékű ház, szelepetét kis membránházzal, és új, ergonomikus kézikerékkel. Minden kezelőszerv egy oldalon helyezkedik el.

#### ELŐNYEI

- + Magasabb átfolyás, szélesebb kiválasztási tartomány
- + BM, KM, két különböző DP-tartományban
- + Új HydroPort segédszelep a mérőeszköz egyszerű, gyors, biztonságos csatlakoztatásához

# HydroControl D

## Az új nyomáskülönbség-szabályozó

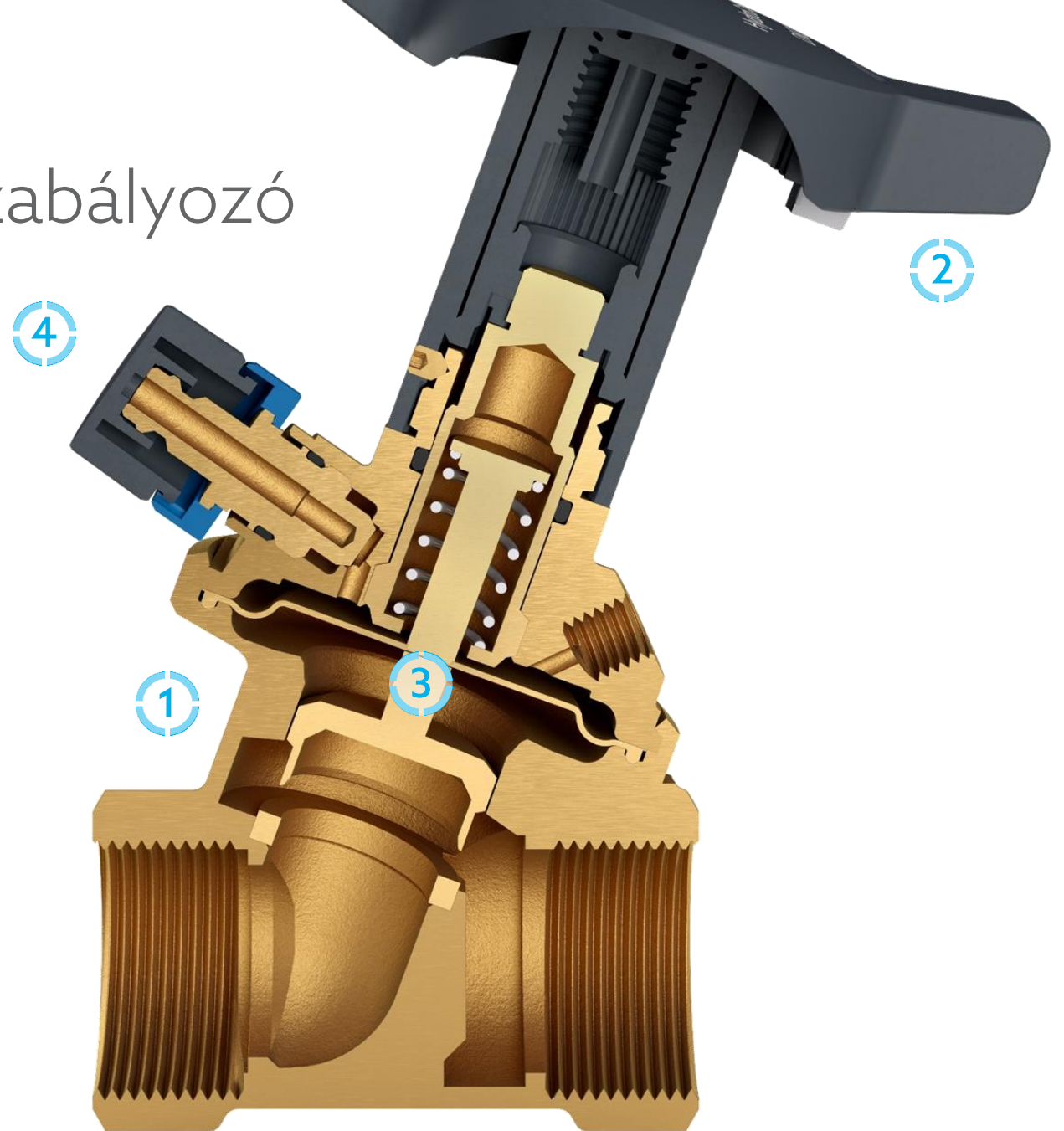
- Ferde ülékű szelep DN15...50
- Belsőmenetes kivitel PN25
- Külsőmenetes kivitel PN16
- Üzemi hőmérséklet -20...120°C
- 5...30 kPa vagy 25...70 kPa beállítási tartomány
- Impulzus vezeték gyorscsatlakozóval
- Funkciók
  - DP szabályozás
  - Előbeállítás
  - Elzárhatóság
  - Mérés a HydroPort segédszelepen keresztül





# HydroControl D

Az új nyomáskülönbség-szabályozó





# HydroControl A

## Az új strangelzáró



### STRANGELZÁRÓ PN25/PN16 DN15...50

Csővezetékek lezárásához zárt fűtési és hűtési rendszerekben. Gyorscsatlakozás a HydroControl D nyomáskülönbség-szabályozó impulzusvezetékéhez.

Áramlásoptimalizált ferde ülékű ház, szelepbetét dupla O-gyűrűvel, és új, ergonomikus kézikerékkel. Minden kezelőszerv egy oldalon helyezkedik el.

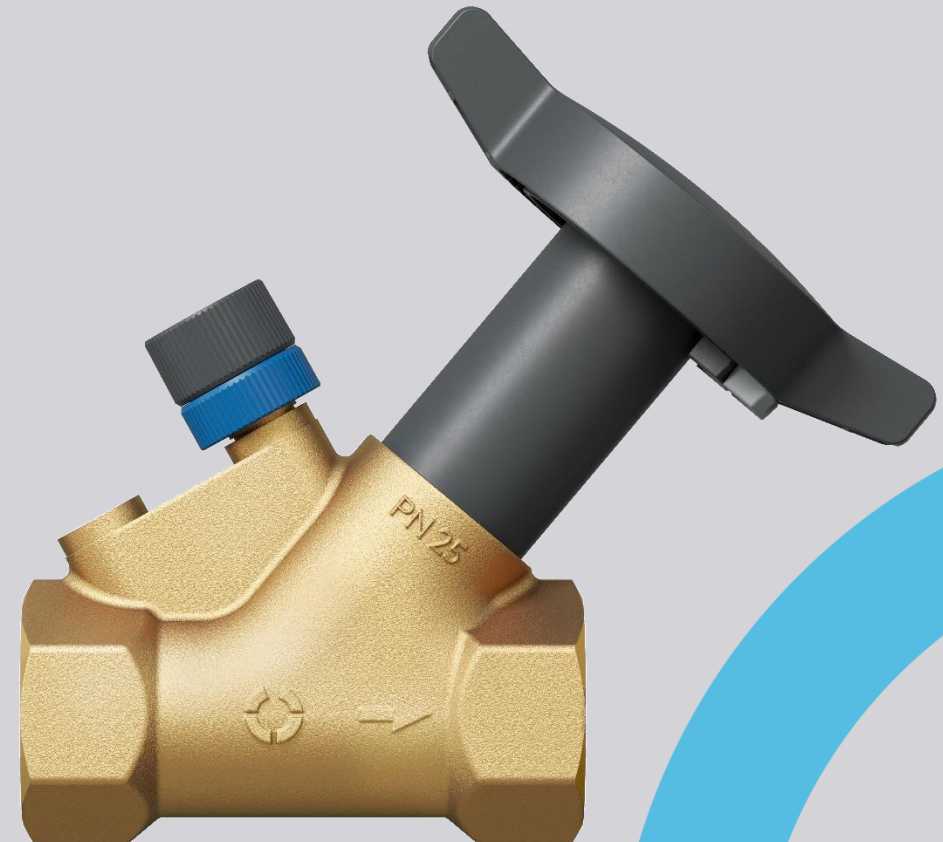
#### ELŐNYEI

- + Nagy térfogatáram, kis ellenállással
- + Impulzusvezeték csatlakozása a HydroPort-on keresztül
- + Új HydroPort segédszelep a mérőeszköz egyszerű, gyors, biztonságos csatlakoztatásához

# HydroControl A

## Az új strangelzáró

- Ferde ülékű szelep DN15...50
- Belsőmenetes kivitel PN25
- Külsőmenetes kivitel PN16
- Üzemi hőmérséklet -20...150°C
- HydroPort segédszeleppel felszerelve
- Funkciók
  - Elzárás
  - Töltés, ürítés, légtelenítés
  - Impulzusvezeték csatlakozása a HydroPort-on keresztül





Hőszigetelés



HydroPort Adapter



Szelep-felsőrész



# HydroControl

## Oventrop katalógus 2021

HYDRAULISCHER ABGLEICH VON STRÄNGEN IN HEIZUNGS- UND KÜHLANLAGEN  
HYDROCONTROL STRANGVENTILE

### HydroControl A Strangabsperventile

Für die Absperrung von Verteilungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vor- oder Rücklauf.  
In Schrägsitzausführung ohne Voreinstellung. Standardmäßig mit einem HydroPort Entleerungs- und Füllventil ausgerüstet, über das auch die Impulsleitung eines HydroControl D Differenzdruckreglers unter Anlagendruck angeschlossen werden kann.

Ventilhäuse aus verzinktem Stahl, EPDM oder Delabichtung. Das neue HydroControl A zeichnet sich durch robuste Bauweise, präzise Voreinstellung und hervorragende Regelgüte.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungstechnik“.

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Impulsleitungsan- schluss	Nein
Voreinstellung	Nein	Betriebstemperatur	Medium
Absperrbar	Ja	Einbauort	Wasser Wasser-Glykolgemisch
Entleerung	mit HydroPort Adapter		Vorlauf oder Rücklauf
Messanschluss	Nein		

HydroControl A mit Innengewinde PN 25, DN 15...50

Nennweite	Anschlussgröße	Art. Nr.	€	PG
DN 15	Rp 1/2	1062404	55,90	030
DN 20	Rp 3/4	1062406	58,90	030
DN 25	Rp 1	1062408	71,50	030
DN 32	Rp 1 1/4	1062410	108,40	030
DN 40	Rp 1 1/2	1062412	123,00	030
DN 50	Rp 2	1062416	180,00	030

HydroControl A mit Außengewinde PN 16, DN 15...50

Flachdichtend, ohne Überwurfmutter und Dichtring.

Nennweite	Anschlussgröße	Art. Nr.	€	PG
DN 15	G 3/4	1062604	55,90	030
DN 20	G 1	1062606	58,90	030
DN 25	G 1 1/4	1062608	71,50	030
DN 32	G 1 1/2	1062610	108,40	030
DN 40	G 1 3/4	1062612	123,00	030
DN 50	G 2 1/4	1062616	180,00	030

244

HYDRAULISCHER ABGLEICH VON STRÄNGEN IN HEIZUNGS- UND KÜHLANLAGEN  
HYDROCONTROL STRANGVENTILE

### HydroControl D Differenzdruckregler

Für den automatischen, hydraulischen Abgleich von Verteilungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Die Differenzdruckregelung gewährleistet den hydraulischen Abgleich auch im Teillastbereich und verhindert hohe Differenzdrücke im geregelten Anlagenabschnitt, z.B. am Heizkörperventil. Die Messung der Strangwassermenge ist bei Verwendung eines HydroControl V als Partnerventil mit dem OV-DMC3 Messgerät auch bei angeschlossener Impulsleitung möglich. Einbau nur im Rücklauf.

In Schrägsitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer, stufenloser Voreinstellung des gewünschten Differenzdruckkollektors.

Alle Funktionselemente sind auf der Handradseite. Standardmäßig mit zwei HydroControl V Strangregulerventilen ausgerüstet.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungstechnik“.

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Impulsleitungsan- schluss	Ja
Voreinstellung	Ja	Betriebstemperatur	Medium
Absperrbar	Nein	Einbauort	Wasser Wasser-Glykolgemisch
Entleerung	mit HydroPort Adapter		Vorlauf oder Rücklauf
Messanschluss	Ja, mit HydroControl V		

HydroControl D mit Innengewinde PN 25, DN 15...50, Sollwertbereich 5...30 kPa (50...300 mbar)

Nennweite	Anschlussgröße	Sollwert Differenzdruck (mbar)	Art. Nr.	€	PG
DN 15	Rp 1/2	50 bis 300	1062404	55,90	030
DN 20	Rp 3/4	50 bis 300	1062406	58,90	030
DN 25	Rp 1	50 bis 300	1062408	71,50	030
DN 32	Rp 1 1/4	50 bis 300	1062410	108,40	030
DN 40	Rp 1 1/2	50 bis 300	1062412	123,00	030
DN 50	Rp 2	50 bis 300	1062416	180,00	030

HydroControl D mit Innengewinde PN 25, DN 15...50, Sollwertbereich 25...70 kPa (250...700 mbar)

Nennweite	Anschlussgröße	Sollwert Differenzdruck (mbar)	Art. Nr.	€	PG
DN 15	Rp 1/2	250 bis 700	1062604	55,90	030
DN 20	Rp 3/4	250 bis 700	1062606	58,90	030
DN 25	Rp 1	250 bis 700	1062608	71,50	030
DN 32	Rp 1 1/4	250 bis 700	1062610	108,40	030
DN 40	Rp 1 1/2	250 bis 700	1062612	123,00	030
DN 50	Rp 2	250 bis 700	1062616	180,00	030

242

HYDRAULISCHER ABGLEICH VON STRÄNGEN IN HEIZUNGS- UND KÜHLANLAGEN  
HYDROCONTROL STRANGVENTILE

### HydroControl M Strangregulerventile mit Innengewinde

Für den hydraulischen Abgleich von Verteilungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Die Differenzdruckregelung gewährleistet den hydraulischen Abgleich auch im Teillastbereich und verhindert hohe Differenzdrücke im geregelten Anlagenabschnitt, z.B. am Heizkörperventil. Die Messung der Strangwassermenge ist bei Verwendung eines HydroControl V als Partnerventil mit dem OV-DMC3 Messgerät auch bei angeschlossener Impulsleitung möglich. Einbau nur im Rücklauf.

In Schrägsitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer, stufenloser Voreinstellung des gewünschten Differenzdruckkollektors.

Alle Funktionselemente sind auf der Handradseite. Standardmäßig mit zwei HydroControl V Strangregulerventilen ausgerüstet.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungstechnik“.

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Impulsleitungsan- schluss	Ja
Voreinstellung	Ja	Betriebstemperatur	Medium
Absperrbar	Nein	Einbauort	Wasser Wasser-Glykolgemisch
Entleerung	mit HydroPort Adapter		Vorlauf oder Rücklauf
Messanschluss	Ja, mit HydroControl V		

HydroControl M mit Innengewinde PN 25, DN 15...50, Sollwertbereich 5...30 kPa (50...300 mbar)

Nennweite	Anschlussgröße	Sollwert Differenzdruck (mbar)	Art. Nr.	€	PG
DN 15 ULF	Rp 1/2	50 bis 300	1062404	55,90	030
DN 15 LF	Rp 3/4	50 bis 300	1062406	58,90	030
DN 15 MF	Rp 1	50 bis 300	1062408	71,50	030
DN 20	Rp 1 1/4	50 bis 300	1062410	108,40	030
DN 25	Rp 1 1/2	50 bis 300	1062412	123,00	030
DN 32	Rp 2	50 bis 300	1062416	180,00	030
DN 40					
DN 50					

240

HYDRAULISCHER ABGLEICH VON STRÄNGEN IN HEIZUNGS- UND KÜHLANLAGEN  
HYDROCONTROL STRANGVENTILE

### HydroControl V Strangregulerventile

Für den hydraulischen Abgleich von Verteilungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Durchflussbestimmung durch Differenzdruckmessung unter Berücksichtigung der Voreinstellwerte mit dem Messsystem OV-DMC3. Einbau im Vor- oder Rücklauf.  
In Schrägsitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer, stufenloser Feinstvoreinstellung. Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Standardmäßig mit zwei HydroControl A Strangabsperventilen ausgerüstet.

Ventilhäuse und mediumberührende Teile aus verzinkungsbeständigem Messing oder EPDM. Wartungsfreie Spindelabdichtung. Das neue HydroControl V zeichnet sich aus durch robuste Bauweise, präzise Voreinstellung und hervorragende Regelgüte.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungstechnik“.

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Betriebstemperatur	-20 bis 150 °C
Voreinstellung	Ja	Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch
Absperrbar	Ja	Einbauort	Vorlauf oder Rücklauf
Entleerung	mit HydroPort Adapter		
Messanschluss	HydroPort		
Impulsleitungsan- schluss	Ja, über HydroPort		

HydroControl V mit Innengewinde PN 25, DN 15...50

Nennweite	kvs	Anschlussgröße	Art. Nr.	€	PG
DN 15	3,80	Rp 1/2	1062404	55,90	030
DN 20	6,80	Rp 3/4	1062406	58,90	030
DN 25	10,80	Rp 1	1062408	71,50	030
DN 32	20,00	Rp 1 1/4	1062410	108,40	030
DN 40	27,50	Rp 1 1/2	1062412	123,00	030
DN 50	44,00	Rp 2	1062416	180,00	030

HydroControl V mit Außengewinde PN 16, DN 15...50

Flachdichtend, ohne Überwurfmutter und Dichtring.

Nennweite	kvs	Anschlussgröße	Art. Nr.	€	PG
DN 15	3,80	G 3/4	1062604	55,90	030
DN 20	6,80	G 1	1062606	58,90	030
DN 25	10,80	G 1 1/4	1062608	71,50	030
DN 32	20,00	G 1 1/2	1062610	108,40	030
DN 40	27,50	G 1 3/4	1062612	123,00	030
DN 50	44,00	G 2 1/4	1062616	180,00	030

240



# Oventrop hidraulika

## Termékválaszték



**STRANGSZABÁLYOZÓK**



**NYOMÁSKÜLÖNBSÉG-  
SZABÁLYOZÓK**



**NYOMÁSFÜGGETLEN  
SZABÁLYOZÓSZELEPEK**



**KALORIFEREK  
CSATLAKOZTATÁSA**



**MÉRÉSTECHNIKA FŰTÉSHEZ  
(OVD MC3 MÉRŐMŰSZER)**



**GOLYÓSCSAPOK  
ÉS KFE SZELEPEK**



**ELZÁRÓ SZERELVÉNYEK**



**CSŐVEZETÉKI  
SZERELVÉNYEK**





# Köszönjük a figyelmet!

Oventrop GmbH & Co. KG/magyarországi képviselő:

[mail@oventrop.hu](mailto:mail@oventrop.hu)

+36-1-2806-720

[www.oventrop.hu](http://www.oventrop.hu)