



HydroControl

Új strangszabályozó-család

2021





HydroControl

Az új strangszabályozó



HydroControl

Az új strangszabályozó

Új HydroPort
mérőszelep

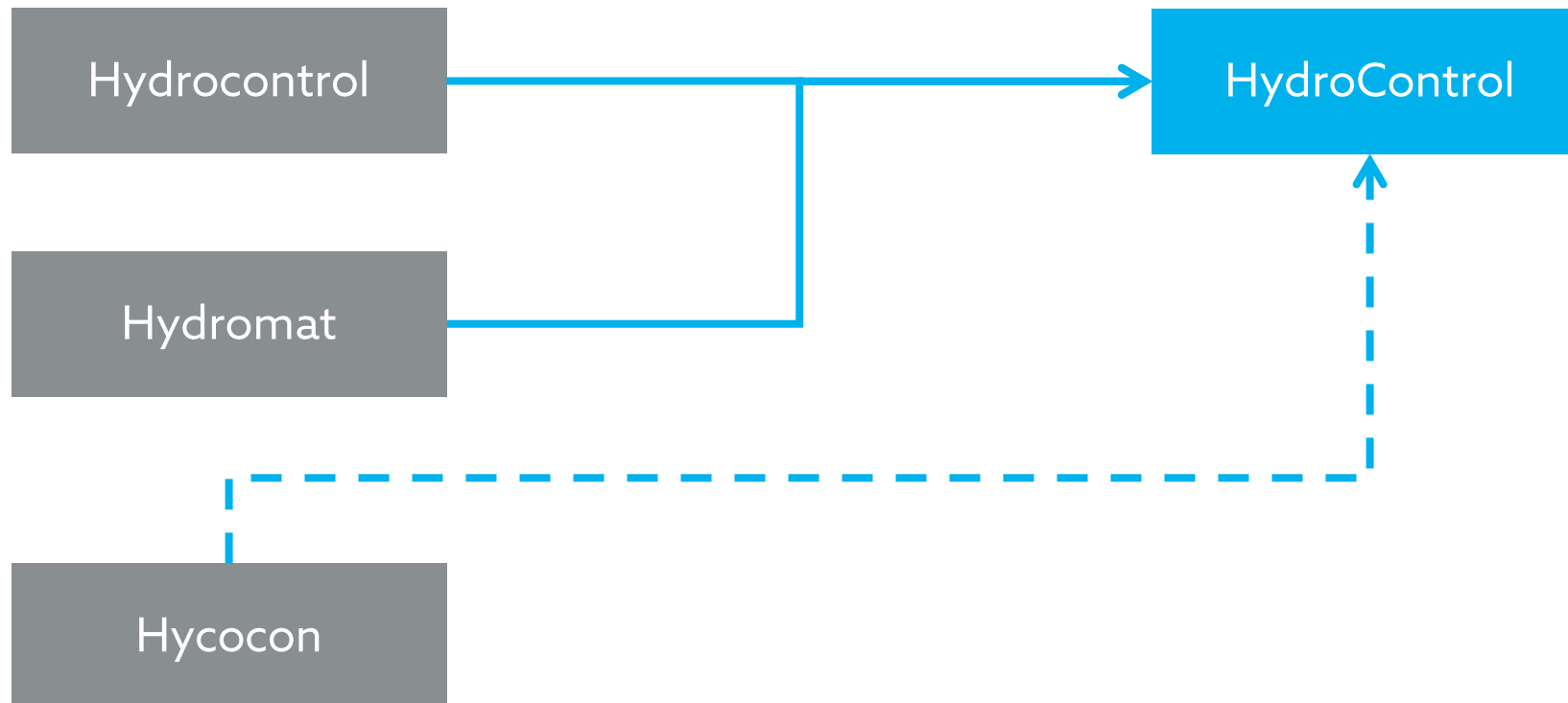
Új ház



Új kézikerek

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 beállításához zárt fűtési és hűtési rendszerekben és ivóvíz-hálózatokban. Mérőfunkció a szelepek felett.

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

ELŐNYÖK

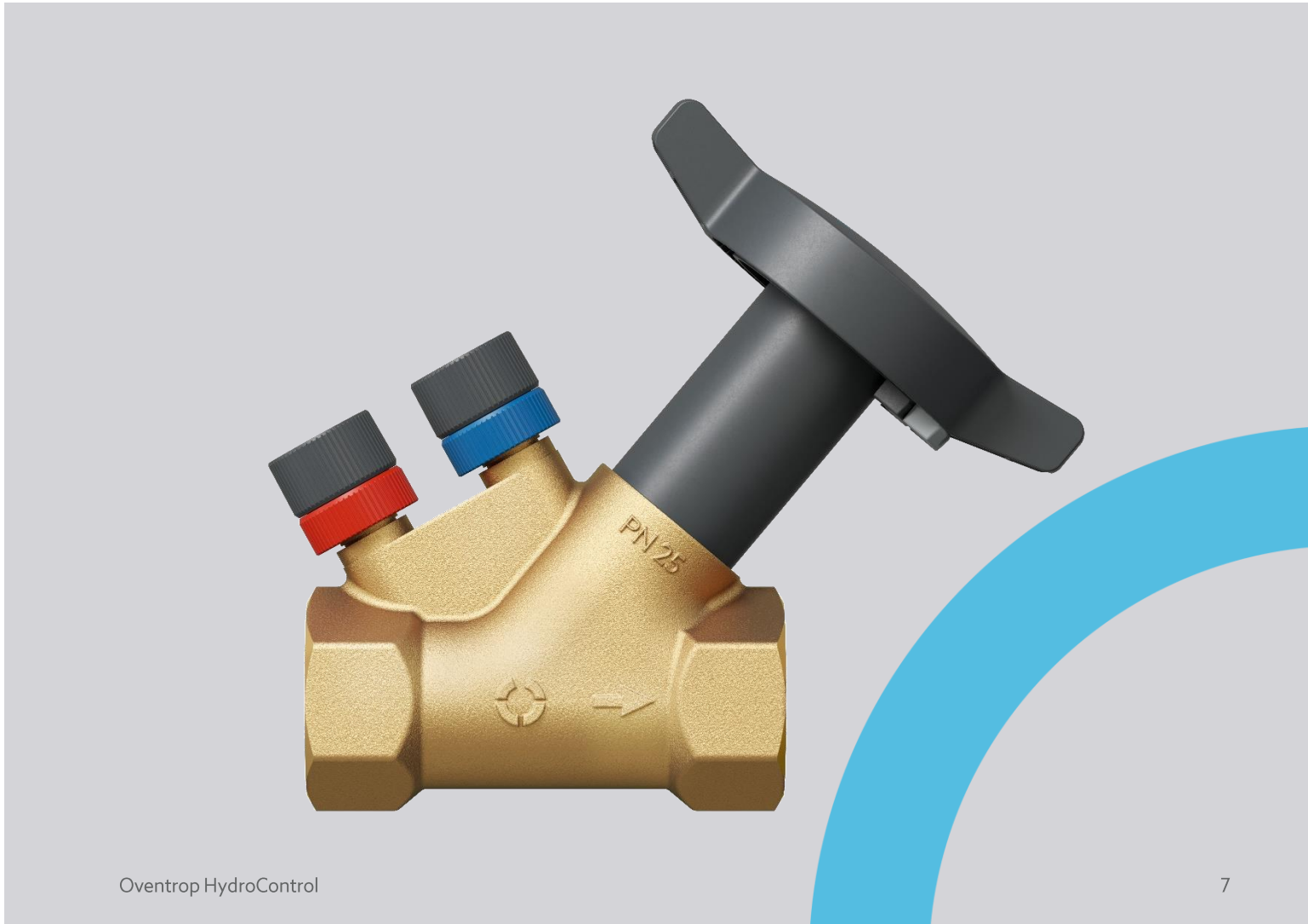
- + Kategóriájában a legjobb áramlási tényezőkkel rendelkezik
- + A funkciók könnyedén kiválaszthatóak, elérhetőek
- + Új HydroPort segédszelepek az egyéb tartozékok gyors, biztonságos és egyszerű csatlakoztatásához

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 szelepulék felett kialakítva

2021

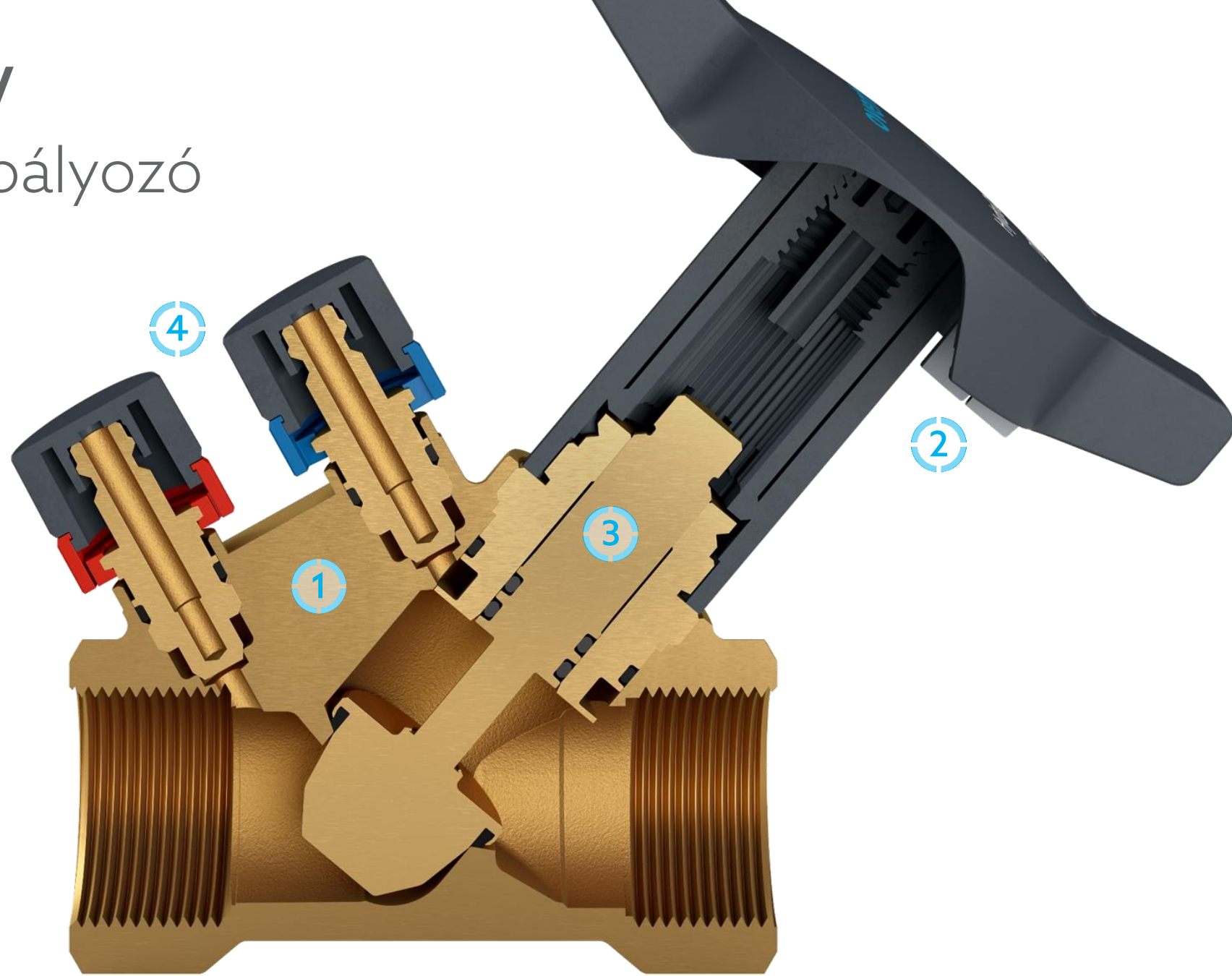


Oventrop HydroControl

7

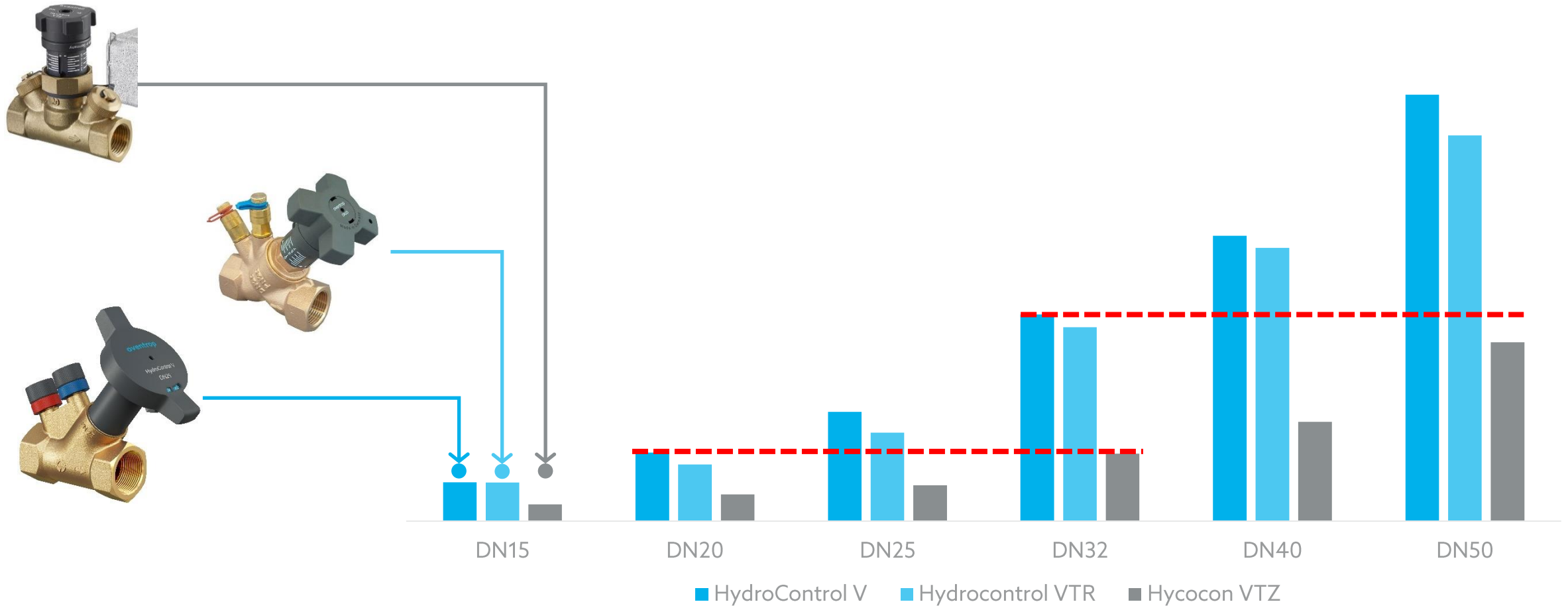
HydroControl V

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 szelepek felett.

Áramlásoptimalizált ferde ülékű szelep, szelepbetét dupla O-gyűrűvel, új tömítés, ergonomikus kialakítású kézikerék. 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, szelepbetét 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

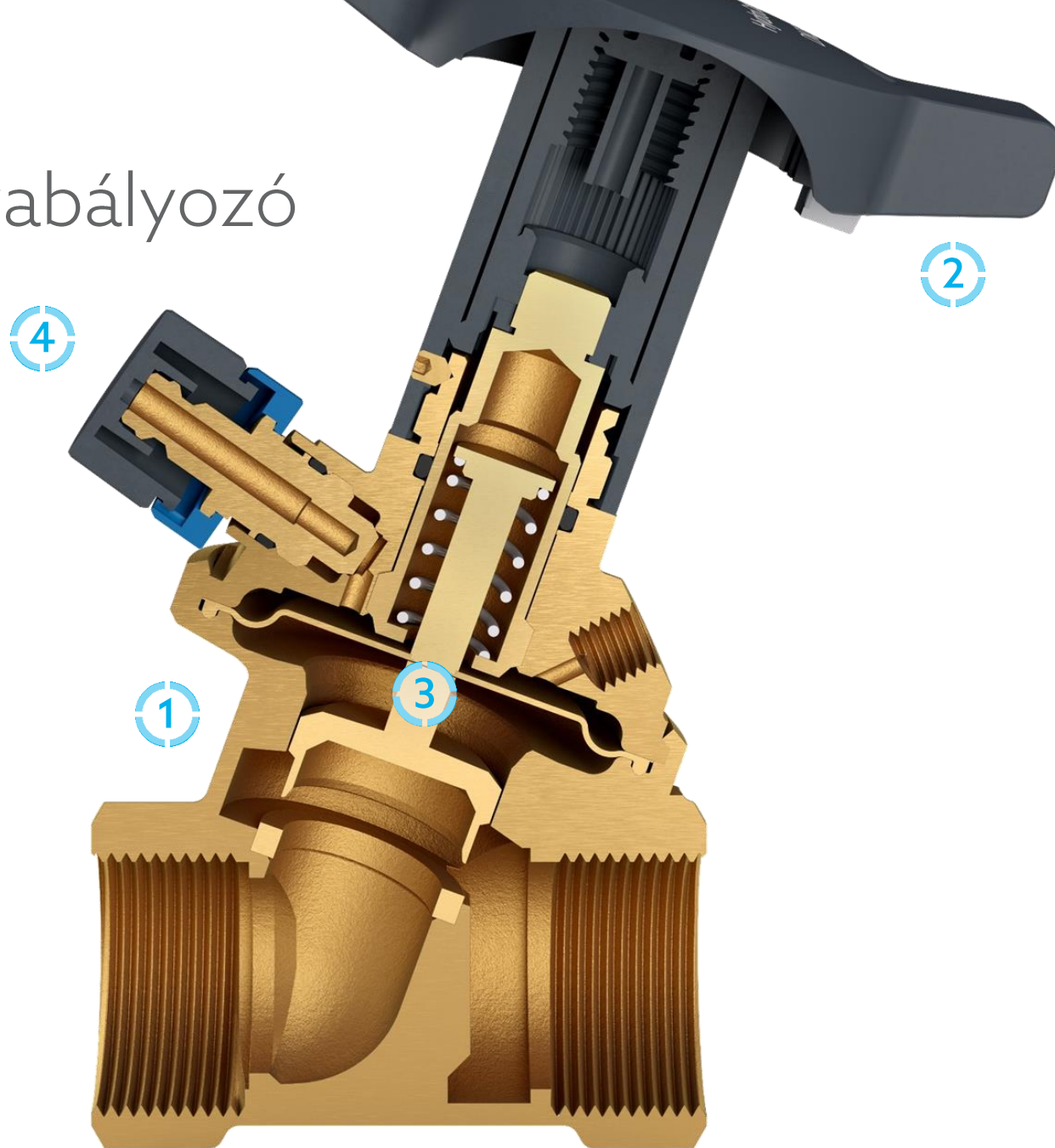
Az új nyomáskülönbség-szabályozó

- 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.

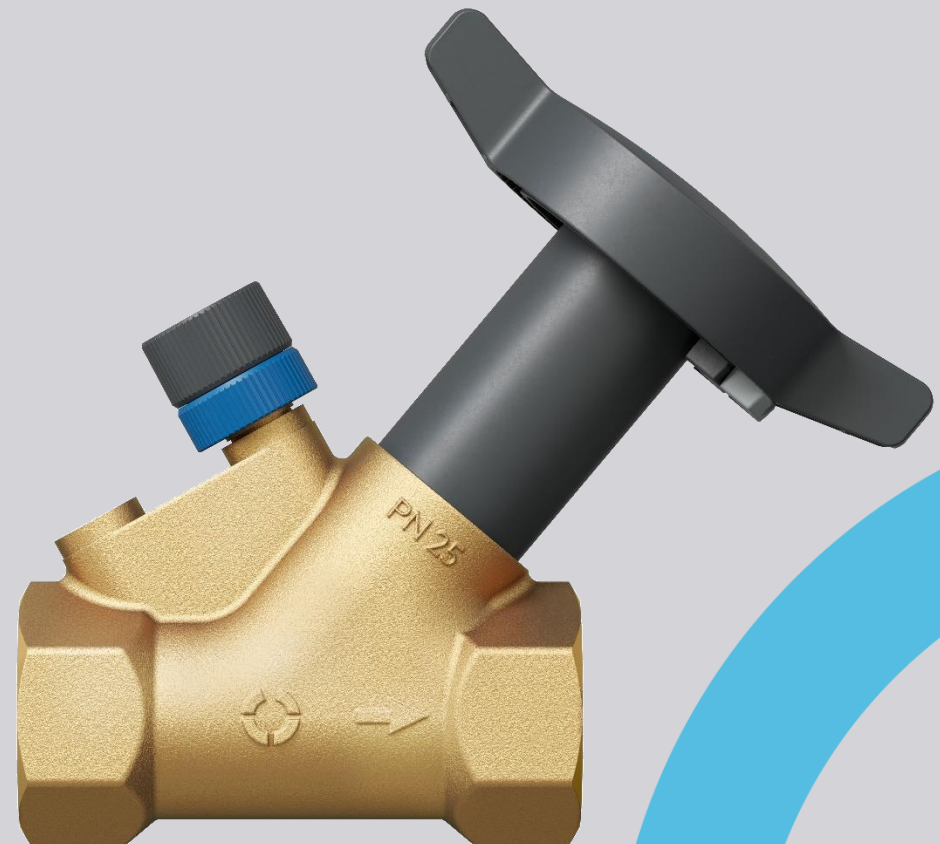
ELŐNYEI

- + 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





HydroControl

Kiegészítők, alkatrészek



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 Schrägitzausführung ohne Voreinstellung Standardmäßig mit einem HydroPort Entleerungs- und Füllventil ausgerüstet, über das auch die Impulsleitung eines HydroControl D Differenzdruckreglers unter Anlagendruck angeschlossen werden kann.

Ventilgehäuse aus entzinktem Stahl, EPDM oder Delabichtung.
Das neue HydroControl V zeichnet sich aus durch robuste Bauweise, präzise Voreinstellung und hervorragende Regelgüte.
Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungs-“

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Impulsleitungsanschluss	Nein
Voreinstellung	Nein	Betriebstemperatur	Medium
Absperrbar	Ja	Einbauort	
Entleerung	mit HydroPort Adapter		
Messanschluss	Nein		

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

Nennweite	Anschlussgröße	A
DN 15	Rp 1/2	104
DN 20	Rp 3/4	104
DN 25	Rp 1	104
DN 32	Rp 1 1/4	104
DN 40	Rp 1 1/2	104
DN 50	Rp 2	104

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

Flachdichtend, ohne Überwurfmutter und Dichtung.

Nennweite	Anschlussgröße	A
DN 15	G 3/4	104
DN 20	G 1	104
DN 25	G 1 1/4	104
DN 32	G 1 1/2	104
DN 40	G 1 3/4	104
DN 50	G 2 1/4	104

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 OVD-MC3 Messgerät auch bei angeschlossener Impulsleitung möglich. Einbau nur im Rücklauf.
In Schrägitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer, stufenloser Voreinstellung des gewünschten Differenzdrucksolwertes.

Alle Funktionen siehe HydroControl und einem Entleerungs- und Reglergehäuse aus entzinktem Stahl oder EPDM Dichtung. Kapelle durch robuste Fertigung und hervorragende Regelgüte.
Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungs-“

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Impulsleitungsanschluss	Ja
Voreinstellung	Ja	Betriebstemperatur	Medium
Absperrbar	Ja	Einbauort	
Entleerung	Nein		
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)	A
DN 15	Rp 1/2	50 bis 300	104
DN 20	Rp 3/4	50 bis 300	104
DN 25	Rp 1	50 bis 300	104
DN 32	Rp 1 1/4	50 bis 300	104
DN 40	Rp 1 1/2	50 bis 300	104
DN 50	Rp 2	50 bis 300	104

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

Nennweite	Anschlussgröße	Sollwert Differenzdruck (mbar)	A
DN 15	Rp 1/2	250 bis 700	104
DN 20	Rp 3/4	250 bis 700	104
DN 25	Rp 1	250 bis 700	104
DN 32	Rp 1 1/4	250 bis 700	104
DN 40	Rp 1 1/2	250 bis 700	104
DN 50	Rp 2	250 bis 700	104

242

HYDRAULISCHER ABGLEICH VON STRÄNGEN IN HEIZUNGS- UND KÜHLANLAGEN
HYDROCONTROL STRANGVENTILE

HydroControl M Strangregulierventile 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 OVD-MC3 Messgerät auch bei angeschlossener Impulsleitung möglich. Einbau nur im Rücklauf.
In Schrägitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer, stufenloser Voreinstellung des gewünschten Differenzdrucksolwertes.

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Impulsleitungsanschluss	Ja
Voreinstellung	Ja	Betriebstemperatur	Medium
Absperrbar	Ja	Einbauort	
Entleerung	mit HydroPort Adapter		
Messanschluss	HydroPort		
Impulsleitungsanschluss	Ja, über HydroPort		

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

Nennweite	Anschlussgröße	A
DN 15 ULF	Rp 1/2	104
DN 15 LF	Rp 1/2	104
DN 15 MF	Rp 1/2	104
DN 15	Rp 1/2	104
DN 20	Rp 3/4	104
DN 25	Rp 1	104
DN 32	Rp 1 1/4	104
DN 40	Rp 1 1/2	104
DN 50	Rp 2	104

240

HYDRAULISCHER ABGLEICH VON STRÄNGEN IN HEIZUNGS- UND KÜHLANLAGEN
HYDROCONTROL STRANGVENTILE

HydroControl V Strangregulierventile



Für den hydraulischen Abgleich von Verteilungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Durchflussbestimmung durch Differenzdruckmessung unter Berücksichtigung der Voreinstellwerte mit dem Messsystem OVD-MC3. Einbau im Vor- oder Rücklauf.
In Schrägitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer, stufenloser Feinstvoreinstellung. Alle Funktionselemente auf der Handratsseite. Standardmäßig mit zwei Hydro-

Port Mess-, Entleer- und Füllventilen ausgerüstet.
Ventilgehäuse und medienberührende Teile aus entzinkungsbeständigem Messing oder EPDM. Wartungsfreie Spindelabdichtung. Das neue HydroControl V zeichnet sich aus durch robuste Bauweise, präzise Voreinstellung und hervorragende Regelgüte.
Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungs-“

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		
Impulsleitungsanschluss	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 Dichtung.

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

Neu im Katalog 2021

Oventrop hidraulika

Termékválaszték



STRANGSZABÁLYOZÓK



NYOMÁSKÜLÖNBÉSÉGSZABÁLYOZÓK



NYOMÁSFÜGGETLEN SZABÁLYOZÓSZELEPEK



KALORIFEREK CSATLAKOZTATÁSA



MÉRÉSTECHNIKA FŰTÉSHEZ (OVDMC3 MÉRŐMŰSZER)



GOLYÓCSAPOK ÉS KFE SZELEPEK



ELZÁRÓ SZERELVÉNYEK



CSŐVEZETÉKI SZERELVÉNYEK



Köszönjük a figyelmet!

Oventrop GmbH & Co. KG/magyarországi képviselő:

mail@oventrop.hu

+36-1-2806-720

www.oventrop.hu