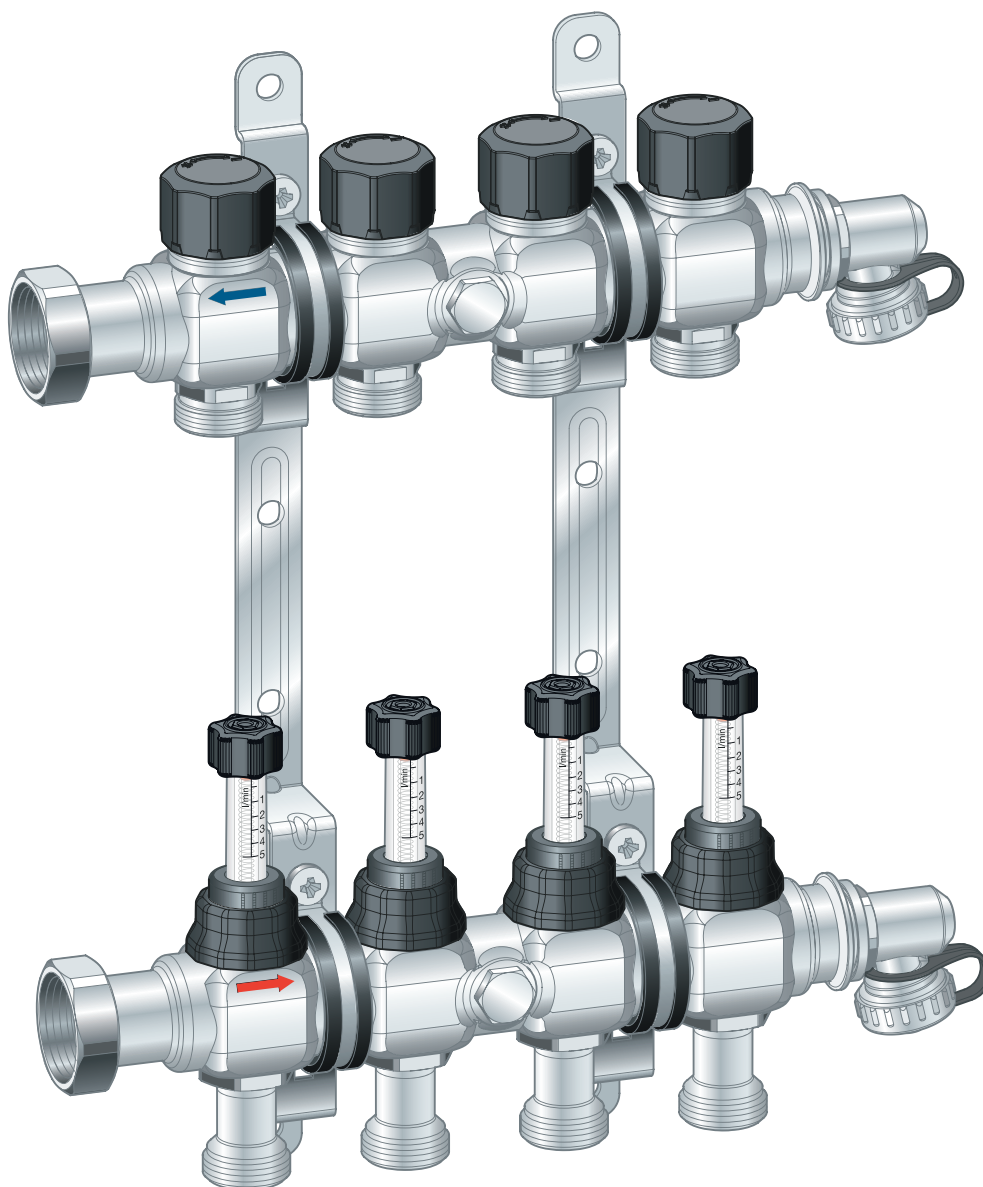


Upute za upotrebu

Razdjelnik ogrjevnih krugova DN25



Za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje

Model
1010

Godina proizvodnje (od)
01/2019.

viega

Kazalo

1	O ovim uputama za upotrebu	3
1.1	Ciljane skupine	3
1.2	Označavanje uputa	3
1.3	Napomena uz ovu jezičnu verziju	4
2	Informacije o proizvodu	5
2.1	Norme i propisi	5
2.2	Namjenska upotreba	5
2.3	Opis proizvoda	6
2.4	Tehnički podaci	7
2.5	Pribor	8
3	Rukovanje	9
3.1	Transport i skladištenje	9
3.2	Opće upute za montažu	9
3.3	Montaža	9
3.4	Postavke	10
3.5	Odlaganje u otpad	13

1 O ovim uputama za upotrebu

Za ovaj dokument vrijede autorska prava, detaljnije informacije možete pronaći na internetskoj stranici na adresi viega.com/legal.

1.1 Ciljane skupine

Informacije iz ovih uputa namijenjene su sljedećim skupinama osoba:

- Stručnjaci za radove na instalacijama grijanja i sanitarnim instalacijama odnosno upućeno stručno osoblje

Osobe koje nemaju gore navedenu izobrazbu odnosno kvalifikaciju ne smiju montirati, instalirati, a eventualno ni održavati ovaj proizvod. Ovo se ograničenje ne odnosi na moguće napomene o rukovanju.

Nakon montaže i puštanja proizvoda u rad, ove upute treba predati vlasniku odnosno korisniku.

1.2 Označavanje uputa

Tekstovi s upozorenjima i uputama izdvojeni su od ostalog teksta i posebno naznačeni odgovarajućim piktogramima.



OPASNOST!

Upozorava na moguće ozljede opasne po život.



UPOZORENJE!

Upozorava na moguće teške ozljede.



OPREZ!

Upozorava na moguće ozljede.



UPUTA!

Upozorava na moguću materijalnu štetu.



Dodatne napomene i savjeti.

1.3 Napomena uz ovu jezičnu verziju

Ove upute za uporabu sadrže važne informacije o odabiru proizvoda odnosno sustava, montaži i puštanju u rad te o namjenskoj uporabi i, ako je to potrebno, o mjerama održavanja. Ove informacije o proizvodima, njihovim osobinama i tehnikama primjene temelje se na važećim normama u Europi (npr. EN) i/ili u Njemačkoj (npr. DIN/DVGW).

Pojedini pasusi teksta mogu ukazivati na tehničke propise u Europi/ Njemačkoj. Za ostale zemlje ovi propisi vrijede kao preporuke, ako tamo nema odgovarajućih nacionalnih propisa. Odgovarajući nacionalni zakoni, standardi, propisi, norme te ostali tehnički propisi imaju prednost pred njemačkim odnosno europskim smjericama iz ovih uputa: ovdje ponuđene informacije nisu obvezujuće za ostale zemlje i regije te ih, kako je već rečeno, treba shvatiti kao tehničku potporu.

2 Informacije o proizvodu

2.1 Norme i propisi

Sljedeće norme i propisi vrijede za Njemačku, odnosno Europu. Nacionalne propise naći ćete na hrvatskoj internetskoj stranici pod viega.hr/norme.

Propisi iz odlomka: Namjenska upotreba

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi za Njemačku
Montaža podnog grijanja	DIN EN 1264-4
Razdjelnici ogrjevnih krugova i industrijski razdjelnici za primjenu u sustavima grijanja	DIN EN 12828

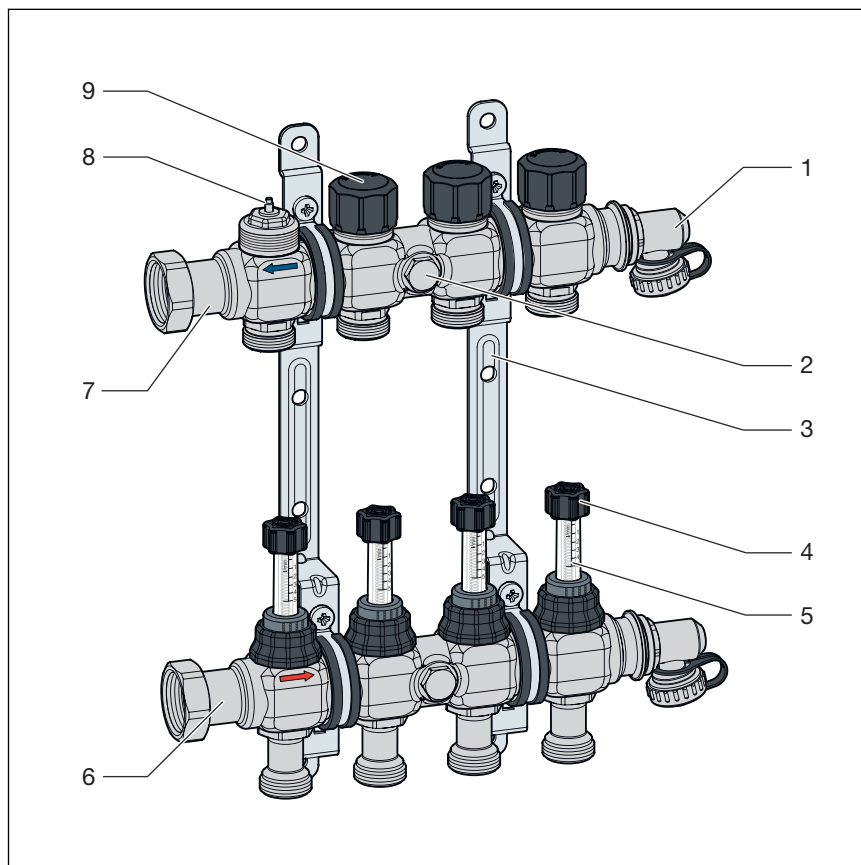
2.2 Namjenska upotreba

Razdjelnici ogrjevnih krugova prikladni su za primjenu u ogrjevnim sustavima prema važećim normama i direktivama za povezivanje ogrjevnih krugova, pogledajte ↗ „*Propisi iz odlomka: Namjenska upotreba*” na stranici 5.

Razdjelnici ogrjevnih krugova osim toga omogućuju priključivanje i usklađivanje sustava za površinsko grijanje i hlađenje, pogledajte ↗ „*Propisi iz odlomka: Namjenska upotreba*” na stranici 5.

2.3 Opis proizvoda

Pregled



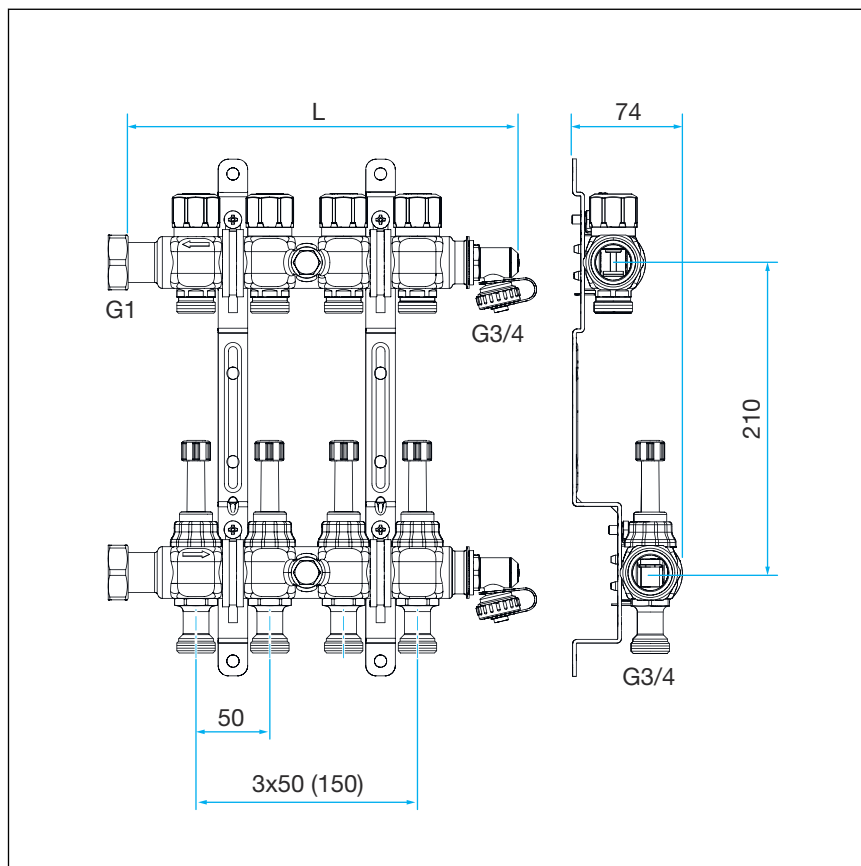
Slika 1: Pregled razdjelnika ogrjevnih krugova

- 1 Slavina za punjenje, pražnjenje i odzračivanje G $\frac{3}{4}$
- 2 Zaporni čep G $\frac{3}{8}$
- 3 Zidni držač pocinčan/zvučno izoliran
- 4 Regulaijski kotačić
- 5 Mjerač protoka
- 6 Sabirnik polaznog voda s pretornom maticom G1, s plosnatim brtvljenjem
- 7 Sabirnik povratnog voda s pretornom maticom G1, s plosnatim brtvljenjem
- 8 Uložak ventila
- 9 Zaštitna kapa

Oprema

- sabirnik polaznog voda s mjerčem protoka (0 – 5 l/min) koji se može regulirati s memorijskom funkcijom
- sabirnik povratnog voda s integriranim ulošcima ventila za prihvat Viega pogona izvršne sprave M30 x 1,5, uključujući zaštitnu kapu
- priključak i položaj ugradnje mogu se odabrati po volji
- dva zaporna čepa G $\frac{3}{8}$ po sabirniku razdjelnika ogrjevnih krugova (za opcionalni prihvat termometra)

2.4 Tehnički podaci



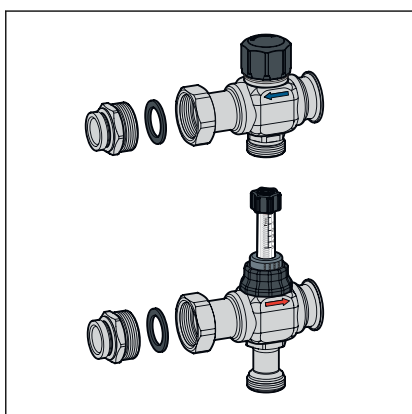
Slika 2: Kotirani crtež

L [mm]	Odvodi	Br. art.
240	2	786 823
240	3	786 830
270	4	786 847
320	5	786 854
370	6	786 861
420	7	786 878
470	8	786 885
520	9	786 892
570	10	786 908
620	11	786 915
670	12	786 922

Maksimalni radni tlak	600 kPa
Maksimalna radna temperatura	70 °C

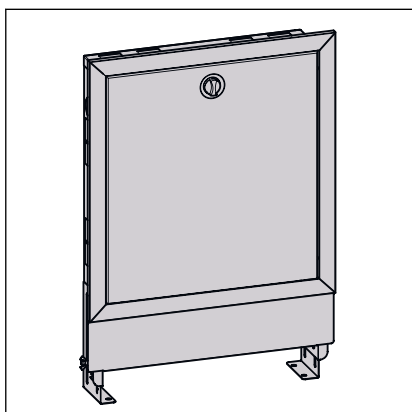
Razmak između nastavaka s navojem	50 mm
Preturna matica	G1
Mjerač protoka	0 – 5 l/min

2.5 Pribor



Slika 3: Servisna garnitura (model 1010.2)

Naziv	Opis proizvoda
Servisna garnitura mjerača protoka 0 – 5 l/min (model 1010.2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje ■ plemeniti čelik ■ eurokonus, preturna matica G1 ■ s plosnatim brtvljenjem



Slika 4: Podžbukni razdjelni ormar (model 1294)

Naziv	Opis proizvoda
Podžbukni razdjelni ormar (model 1294)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ugradbena dubina 110 – 150 mm ■ za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje ■ vruće pocinčani čelični lim, bijele boje=RAL 9016 ■ prilagodljive visine 675 – 855 mm
Podžbukni razdjelni ormar (model 1294.3)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ugradbena dubina 80 – 110 mm ■ za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje ■ vruće pocinčani čelični lim, bijele boje=RAL 9016 ■ prilagodljive visine 675 – 855 mm
Nadžbukni razdjelni ormar (model 1294.1)	<ul style="list-style-type: none"> ■ za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje ■ vruće pocinčani čelični lim, bijele boje=RAL 9016 ■ prilagodljive visine 630 – 790 mm, dubina 140 mm

3 Rukovanje

3.1 Transport i skladištenje

Pri transportu i skladištenju imajte u vidu sljedeće:

- Izbjegavajte jake udarce i vibracije.
- Komponente skladištite na suhom i čistom mjestu.
- Komponente izvadite iz ambalaže tek neposredno prije korištenja.

3.2 Opće upute za montažu

- Razdjelnik ogrjevnih krugova montirajte i namještajte samo uz pomoć originalnog pribora i odgovarajućih alata.
- Razdjelnik se može montirati kako okomito, s odvodom prema gore ili dolje, tako i vodoravno na strop etaže.
- Montažu i održavanje izvodite samo kada instalacija nije pod tlakom.

3.3 Montaža



Upotrebljavajte samo navojne spojnice za eurokonus.

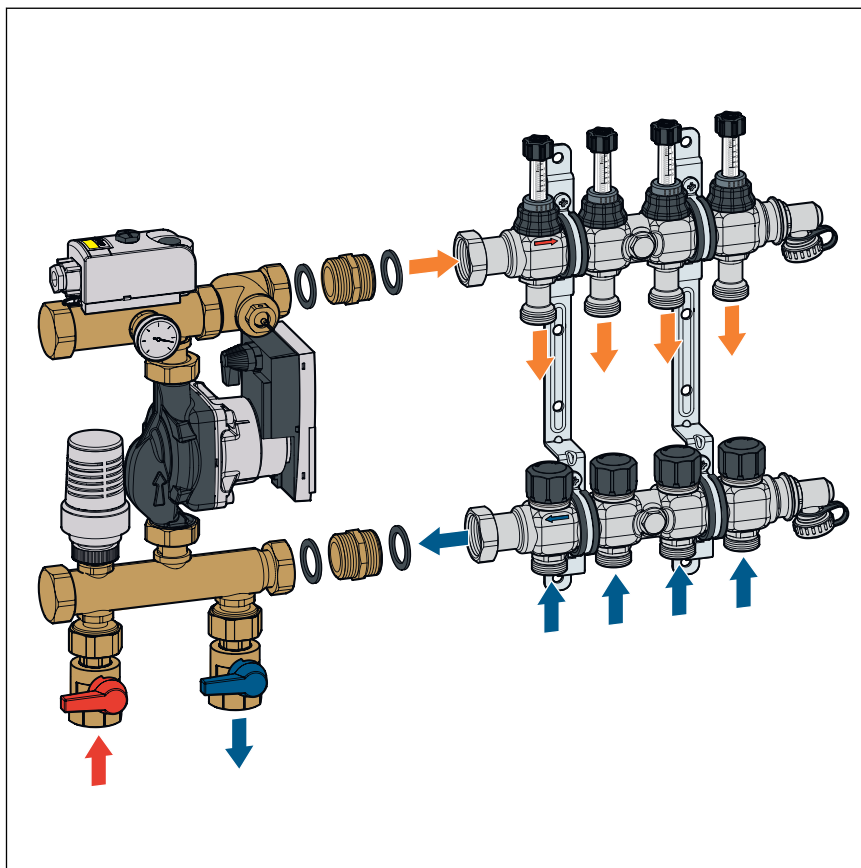
- Navojna spojnica sa steznim priključkom, model 1037
- Navojna spojnica s tehničkim rješenjem SC-Contur, model 1236

- Sastavite sabirnik polaznog voda, sabirnik povratnog voda i zidni držač.
- Montirajte razdjelnik ogrjevnih krugova na zid, na međуетažnu ploču ili u odgovarajući razdjelni ormar.
- Provjerite zaprljanost i oštećenost kućišta ventila.
 - Očistite zaprljane ventile.
 - Zamijenite oštećene ventile.
- Spojite cijevi.

Primjer montaže



Kada razdjelno regulacijsku stanicu (model 1254.2) upotrebljavate s razdjelnikom ogrjevnih krugova, sabirnik razdjelnika morate montirati u skladu sa smjerom strujanja (sabirnik polaznog voda prema gore i sabirnik povratnog voda prema dolje).



Slika 5: Primjer montaže s regulacijskom stanicom

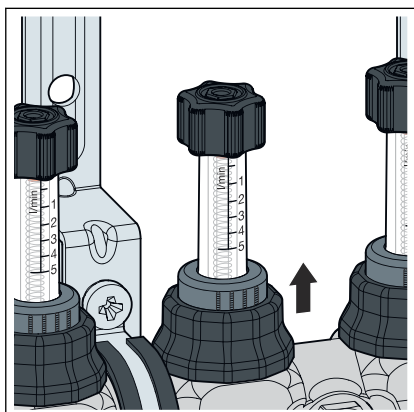
3.4 Postavke

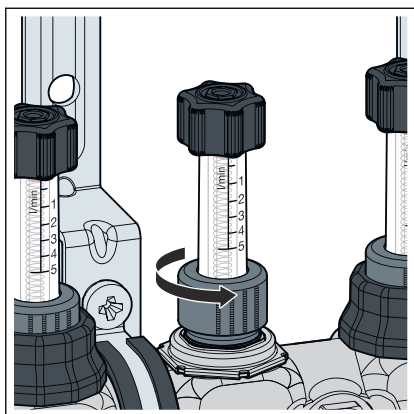
Namještanje protočne količine

- Uključite cirkulacijsku pumpu.
- Potpuno otvorite sve ručne i termostatske ventile kompletnog cirkulacijskog kruga.

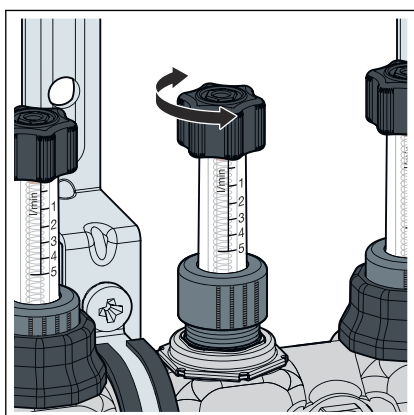
INFO! Mjerači protoka imaju funkciju memorije. Hidrauličke vrijednosti koje su postavljene unaprijed ostaju nakon zatvaranja i otvaranja ogrjevnoga kruga.

- Prsten za fiksiranje povucite prema gore.

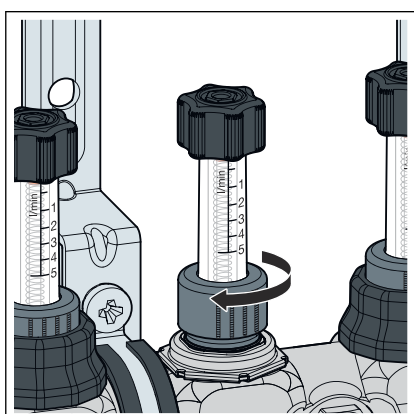




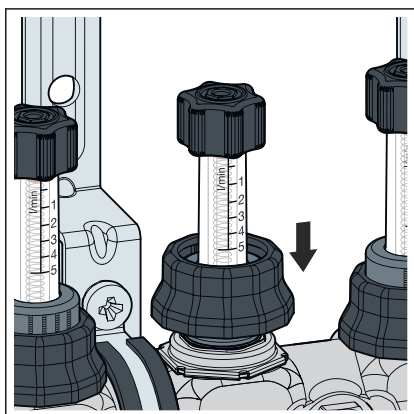
- Okrenite pretturnu maticu suprotno od smjera kazaljke na satu.



- Regulirajućim kotačićem postavite izračunati protok u l/min.
 - okretanje u smjeru kazaljke na satu = prigušivanje protoka
 - okretanje suprotno od smjera kazaljke na satu = povećanje protoka

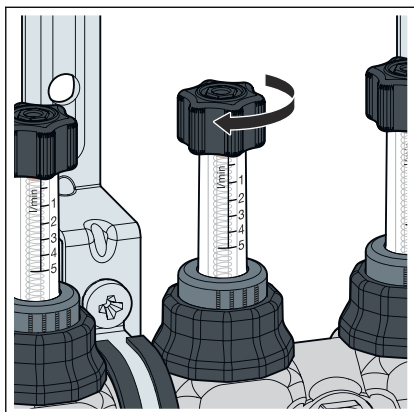


- Okrenite pretturnu maticu u smjeru kazaljke na satu do graničnika.

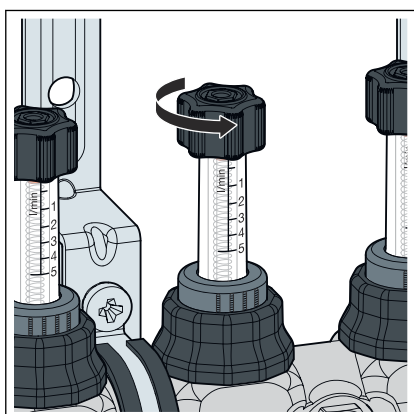


- Postavite prsten za fiksiranje i pritisnite ga prema dolje.
 - Postavljena je vrijednost za protočnu količinu [l/min] utvrđena.
- Kod svih ostalih ogrjevnih krugova postupite na isti način.
- Provjerite i po potrebi popravite vrijednosti.

Zatvaranje i otvaranje ogrjevnih krugova

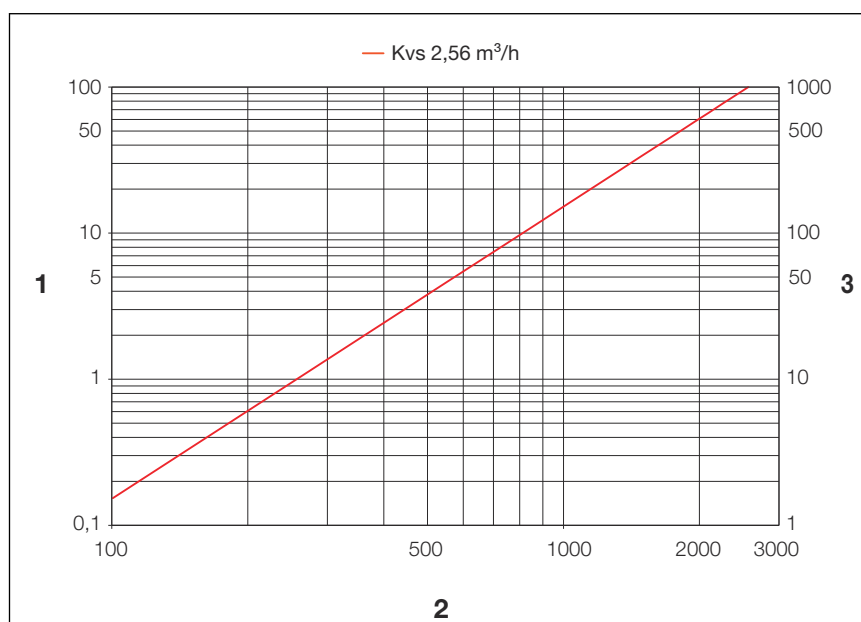


- Da biste zatvorili ogrjevni krug, regulacijski kotačić okrenite do kraja u smjeru kazaljke na satu.
- Ogrjevni je krug zatvoren.



- Da biste otvorili ogrjevni krug, regulacijski kotačić okrenite do kraja suprotno od smjera kazaljke na satu.
- Ogrjevni je krug otvoren do vrijednosti postavljene unaprijed (funkcija memorije).

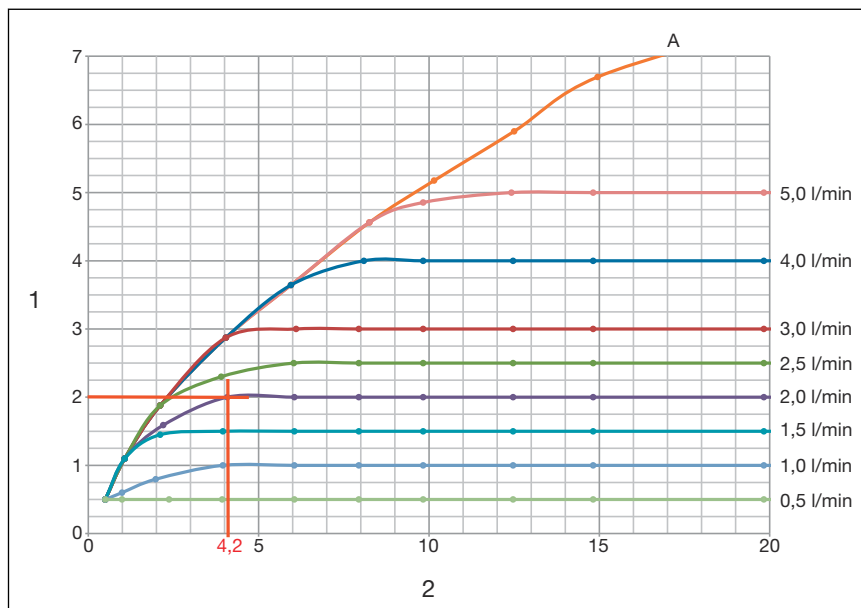
Dijagram pada tlaka termostatskog ventila



Slika 6: Pad tlaka za termostatski ventil (u povratu)

- 1 Pad tlaka Δp [kPa]
- 2 Maseni protok m [kg/h]
- 3 Pad tlaka Δp [hPa]

Dijagram pada tlaka mjerača protoka



Slika 7: Pad tlaka za pokazivač protoka 0-5 l/min (u polaznom vodu)

- 1 Volumni protok [l/h]
- 2 Pad tlaka Δp [kPa]
- A potpuno otvoreno

Primjer primjene

Učinak pumpe se podiže, zadani volumni protok treba ostati stalan.

- Zadani volumni protok [l/h] iznosi 2 l/min.
- Pad tlaka na početku iznosi 4,2 k/Pa.
- Povećajte učinak pumpe.
- Volumni protok na kontrolnom staklu opet postavite na 2 l/min.
- Pad tlaka raste.

3.5 Odlaganje u otpad

Proizvod i ambalažu razdvojite na odgovarajuće grupe materijala (npr. papir, metali, umjetni materijal ili neželjezni metali) i odložite u otpad prema nacionalnim zakonima i propisima.



Viega d.o.o.

info@viega.hr

viega.hr

HR • 2023-03 • VPN180428

