

Upute za upotrebu

Razdjelnik ogrjevnih krugova DN25



Za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje

Model
1005

Godina proizvodnje (od)
01/2012.

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	5
2.4	Tehnički podaci	6
2.5	Pribor	7
3	Rukovanje	8
3.1	Transport i skladištenje	8
3.2	Opće upute za montažu	8
3.3	Montaža	8
3.4	Postavke	9
3.5	Odlaganje u otpad	11

1 O ovim uputama za upotrebu

Za ovaj dokument vrijede autorska prava, detaljnije informacije možete pronaći na Internet stranici u dijelu 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 upute 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 smjernicama 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
Instalacija podnog grijanja	DIN EN 1264-4
Razdjelnici ogrjevnih krugova i industrijski razdjelnici za primjenu u sustavima grijanja	DIN EN 12828

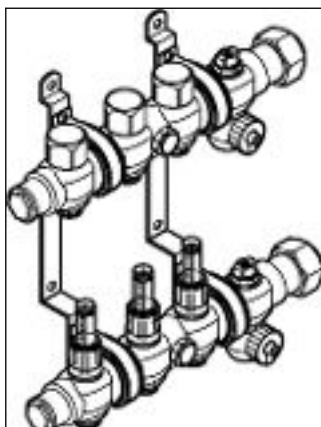
2.2 Namjenska upotreba

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

Razdjelnici ogrjevnih krugova DN25 za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje

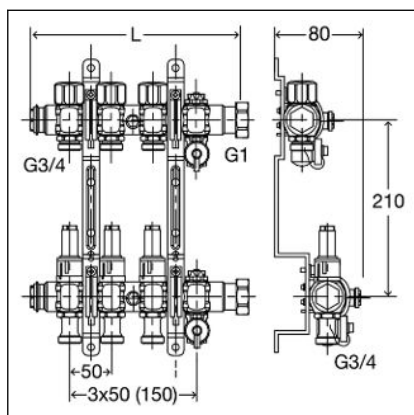


Slika 1: Pregled razdjelnika ogrjevnih krugova

Oprema:

- sabirnik polaznog voda s podesivim mjeracem protoka 0-5 l/min
- sabirnik povratnog voda s integriranom ulošcima ventila za prihvat Viega pogona izvršne sprave M30x1,5
- priključak moguć s lijeve i desne strane
- za po jedan odzračni ventil i po jednu KFE-slavinu (slavinu za punjenje i pražnjenje kotla) na polaznom i povratnom sabirniku razdjelnika
- zaštitna kapa
- zidni držači pocinčani/zvučno izolirani

2.4 Tehnički podaci



Slika 2: Kotirani crtež

L [mm]	odvodi	br. art.
212	2	695 958
242	3	695 965
292	4	695 972
342	5	695 989
392	6	695 996
442	7	696 009
492	8	696 016
542	9	696 023
592	10	696 030
642	11	696 047
692	12	696 054

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
Zaporni čep	G ³ / ₄ poniklan

2.5 Pribor



Slika 3: Podžbukni razdjelni ormar (model 1294)

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



Slika 4: Servisna garnitura (model 1005.2)

Naziv	Opis proizvoda
Servisna garnitura mjerača protoka 0-5 l/min (model 1005.2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje ■ plemeniti čelik ■ eurokonus, pretorna matica G1 ■ s plosnatim brtvljenjem

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.
- Radove montaže i održavanja izvodite samo kada instalacija nije pod tlakom.

3.3 Montaža



Koristite samo Viega navojne spojnice sa steznim prstenom i navojne press spojnice za eurokonus.

- Sastavite sabirnik polaznog voda, sabirnik povratnog voda i zidni držač.

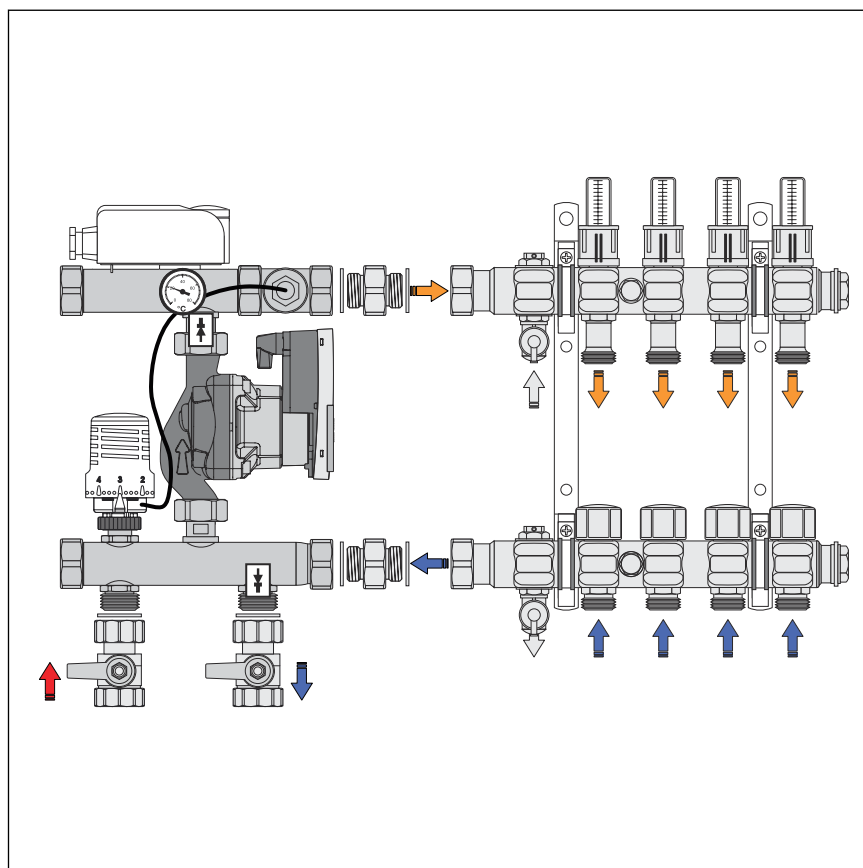
UPUTA! Postarajte se da budu montirani po sredini.

- Montirajte razdjelnik ogrjevnih krugova na zid, na međuetaznu ploču ili u odgovarajući razdjelni ormar.
- Provjerite zaprljanost i oštećenost kućišta ventila.
- Spojite cijevi.

Primjer montaže



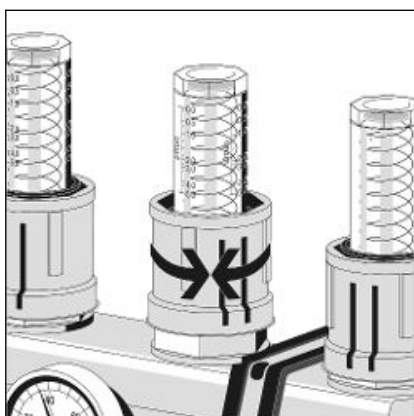
Kada koristite modele 1253 i 1254 regulacijskih stanica, pobrinite se da sabirnike razdjelnika montirate u skladu sa smjerom strujanja (sabirnik polaznog voda gore i sabirnik povratnog voda dolje).



Slika 5: Primjer montaže s regulacijskom stanicom

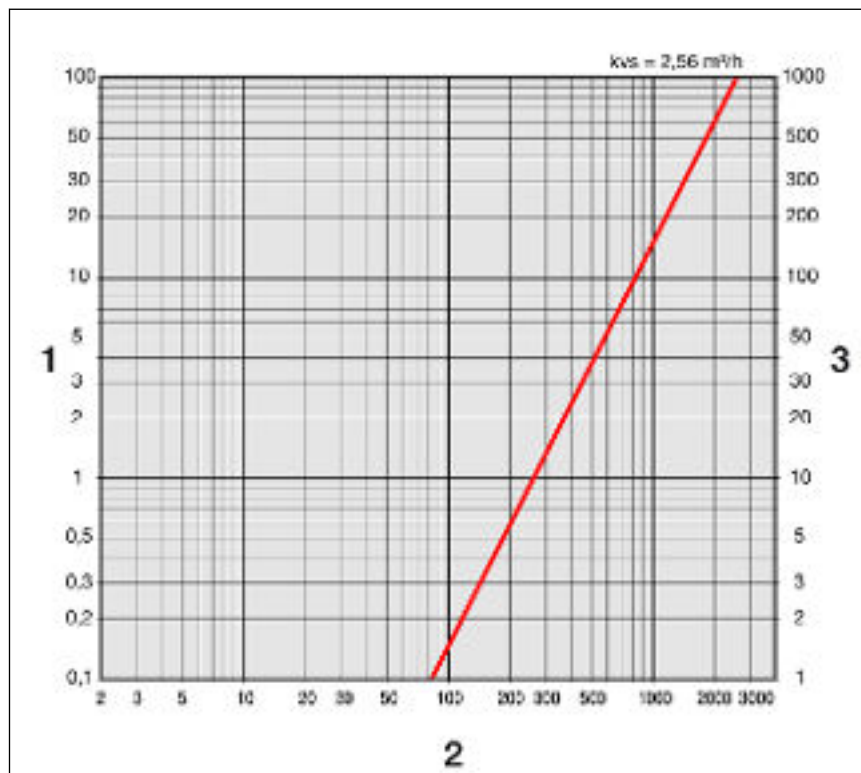
3.4 Postavke

Namještanje protočne količine



- Uključite cirkulacijsku pumpu.
- Potpuno otvorite sve ručne i termostatske ventile potpunog cirkulacijskog kruga.
- Na prvom ogrjevnom krugu povucite prilagodni prsten prema gore pa okrenite kako biste namjestili količinu vode izračunatu za ogrjevni krug.
- Kod svih ostalih ogrjevnih krugova postupite na isti način.
- Provjerite i po potrebi popravite zadane vrijednosti.
- Prilagodni prsten utisnite prema dolje u položaj za fiksiranje.

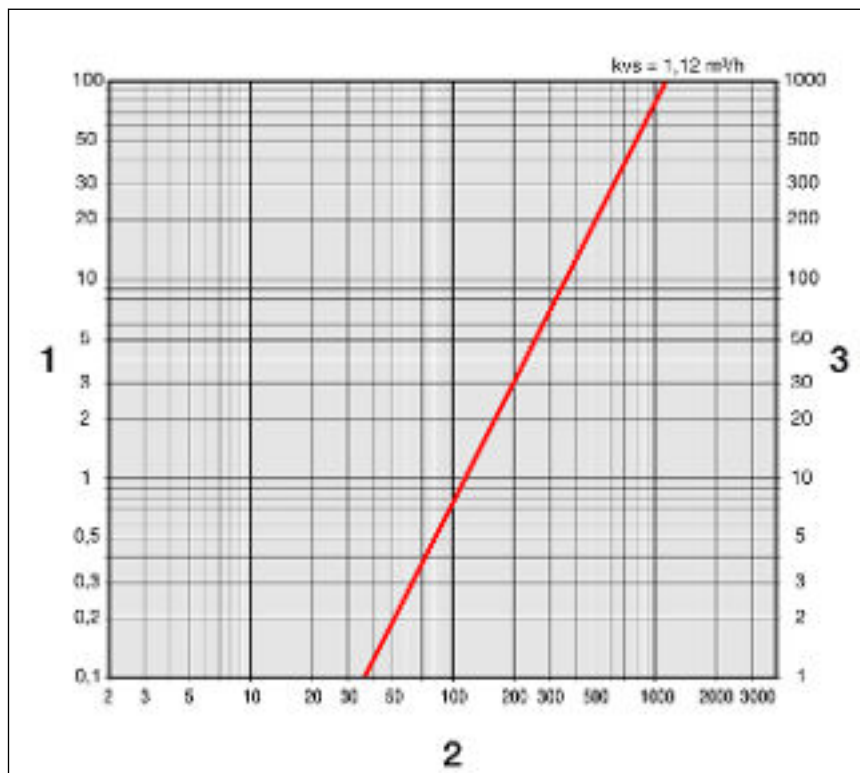
Dijagram pada tlaka termostatskog ventila



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 pad tlaka Δp [kPa]
- 2 maseni protok m [kg/h]
- 3 pad tlaka Δp [hPa]

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 • 2022-08 • VPN160034

