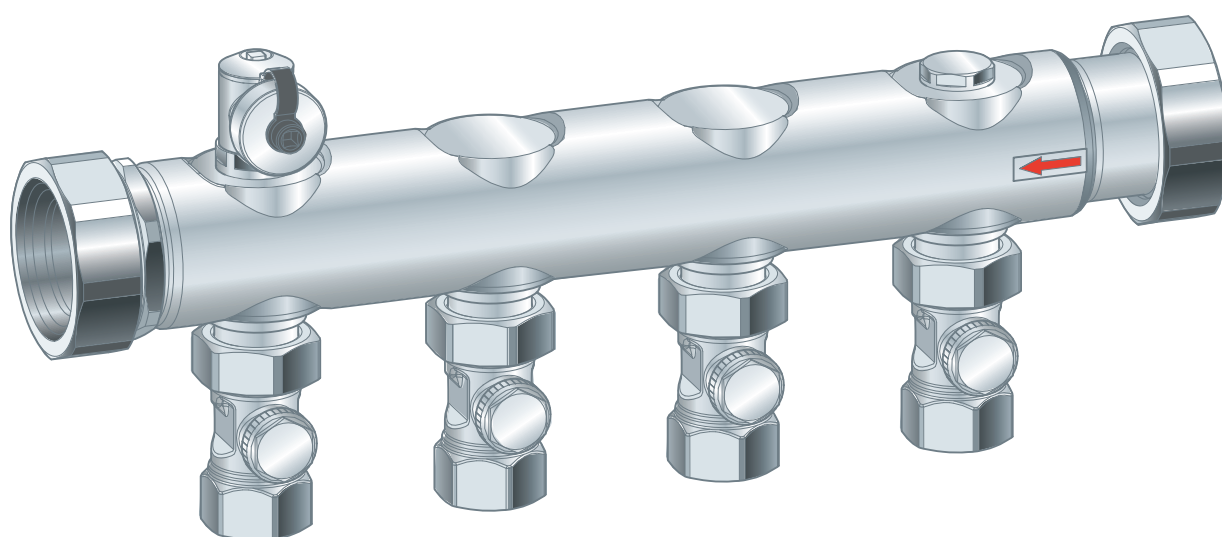
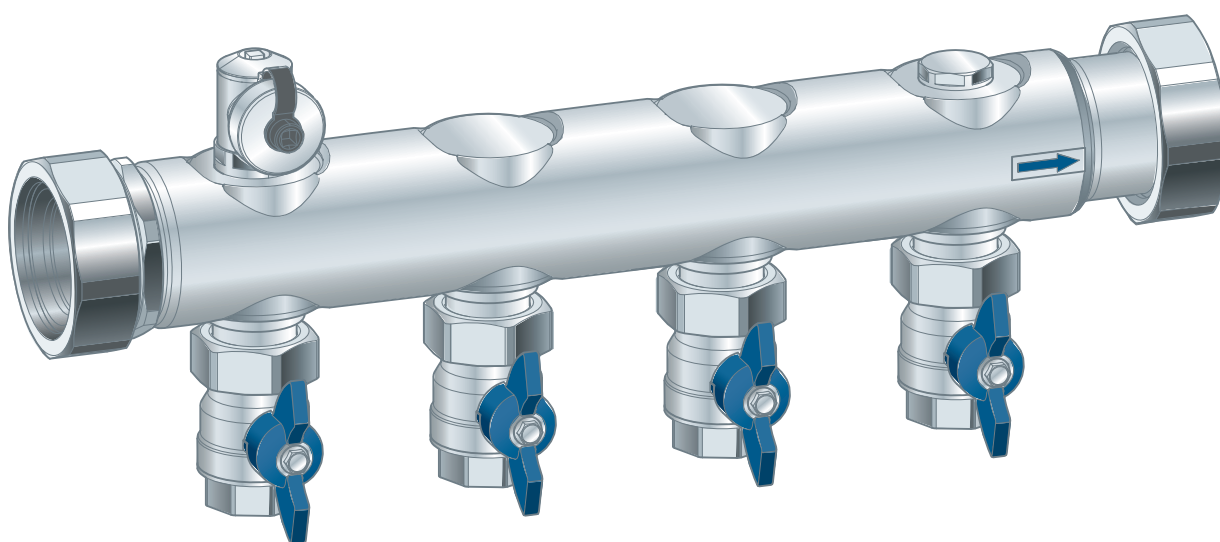


Návod na použitie

Priemyselný rozdeľovač DN40



na temperovanie plôch Fonterra

Model
1007

Rok výroby (od)
03/2008

viega

Obsah

1	O tomto návode na použitie	3
1.1	Cieľové skupiny	3
1.2	Označenie upozornení	3
1.3	Upozornenie ohľadom tejto jazykovej verzie	4
2	Informácie o výrobku	5
2.1	Normy a nariadenia	5
2.2	Použitie na stanovený účel	5
2.3	Popis výrobku	6
2.4	Technické údaje	7
2.5	Príslušenstvo	9
3	Manipulácia	10
3.1	Preprava a skladovanie	10
3.2	Všeobecné pokyny pre montáž	10
3.3	Montáž	10
3.4	Nastavenia	11
3.5	Likvidácia	12

1 O tomto návode na použitie

Pre tento dokument existujú práva na ochranu, ďalšie informácie získate na viega.com/legal.

1.1 Cieľové skupiny

Informácie v tomto návode sú určené pre nasledovné skupiny osôb:

- odborníci v oblasti vykurovania a sanity, resp. vyškolený odborný personál

Osoby, ktoré nedisponujú hore uvedeným vzdelaním, resp. kvalifikáciou, nesmú vykonávať montáž, inštaláciu a prípadne údržbu tohto výrobku. Toto obmedzenie neplatí pre možné upozornenia týkajúce sa obsluhy.

Po montáži a uvedení výrobku do prevádzky sa musí tento návod odovzdať prevádzkovateľovi, resp. používateľovi.

1.2 Označenie upozornení

Výstražné a upozorňujúce texty sú odsadené od zvyšného textu a zvlášť označené príslušnými piktogramami.



NEBEZPEČENSTVO!

Varuje pred možnými životu nebezpečnými poraneniami.



VÝSTRAHA!

Varuje pred možnými ťažkými poraneniami.



POZOR!

Varuje pred možnými poraneniami.



UPOZORNENIE!

Varuje pred možnými materiálnymi škodami.



Dodatočné informácie a tipy.

1.3 Upozornenie ohľadom tejto jazykovej verzie

Tento návod na použitie obsahuje dôležité informácie o výbere výrobku, resp. systému, o montáži a uvedení do prevádzky, ako aj správnom použití a údržbových opatreniach, pokiaľ sú potrebné. Tieto informácie o výrobkoch, ich vlastnostiach a technickém použití sa zakladajú na aktuálne platných normách v Európe (napr. EN) a/alebo v Nemecku (napr. DIN/DVGW).

Niektoré pasáže v texte môžu odkazovať na technické predpisy platné v Európe/Nemecku. Tieto predpisy platia pre všetky ostatné krajiny ako odporúčania, pokiaľ tam nie sú k dispozícii príslušné národné požiadavky. Príslušné národné zákony, štandardy, predpisy, normy, ako aj iné technické predpisy majú prednosť pred nemeckými/európskymi smernicami uvedenými v tomto návode: informácie predstavované na tomto mieste nie sú záväzné pre iné krajiny a oblasti a mali by sa chápať, ako už bolo napísané, ako pomôcka.

2 Informácie o výrobku

2.1 Normy a nariadenia

Nasledujúce normy a nariadenia platia pre Nemecko, resp. pre Európu. Národné predpisy nájdete na príslušnej internetovej stránke krajiny v časti viega.sk/normy.

Nariadenia z odseku: Správne použitie

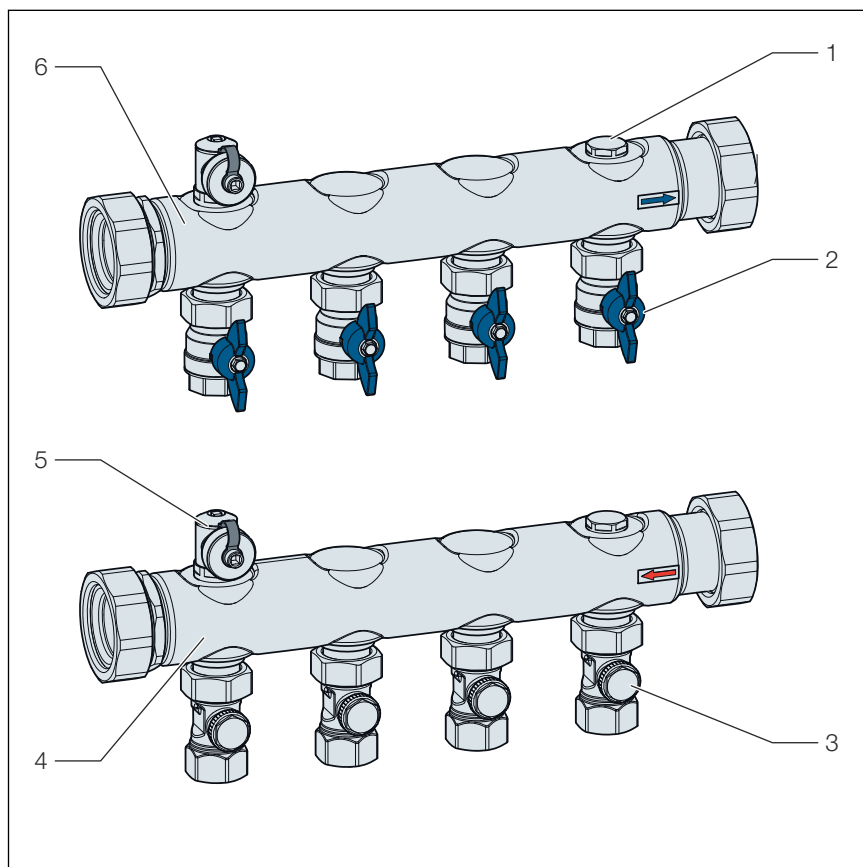
Oblasť platnosti / upozornenie	Nariadenie platné pre Nemecko
Rozdeľovač vykurovacích okruhov/ priemyselný rozdeľovač na použitie vo vykurovacích systémoch	DIN EN 12828

2.2 Použitie na stanovený účel

Priemyselné rozdeľovače sú vhodné na použitie vo vykurovacích zariadeniach podľa platných noriem a smerníc týkajúcich sa napojenia vykurovacích okruhov v rámci uvedených prevádzkových podmienok, vid' ↗ „Nariadenia z odseku: Správne použitie“ na strane 5.

Svojvoľné prestavby a zmeny priemyselného rozdeľovača nie sú z bezpečnostných dôvodov povolené.

2.3 Popis výrobku



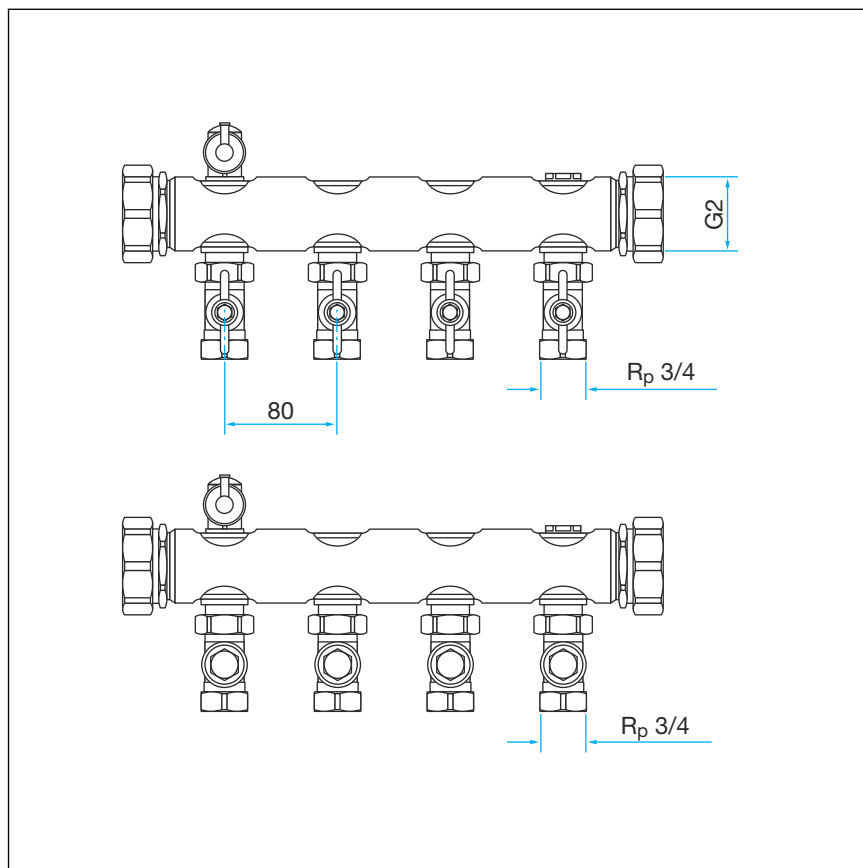
Obr. 1: prehľad rozdeľovača

- 1 záslepka
- 2 uzatváracie zariadenia v telese spiatočky
- 3 regulačný ventil
- 4 teleso prívodu
- 5 plniaci a vypúšťací kohút
- 6 teleso spiatočky

Vybavenie:

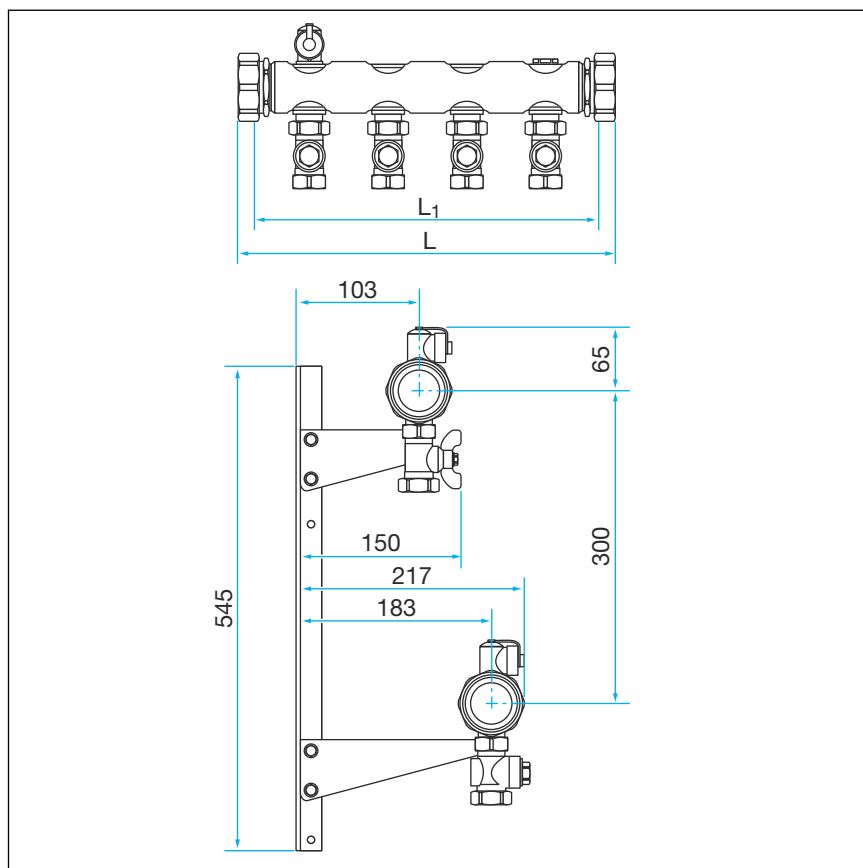
- ploché tesnenie
- plniaci a vypúšťací kohút na každé teleso rozdeľovača
- uzatváracie zariadenia v telese spiatočky
- možné pripojenie z ľavej a pravej strany
- regulačné ventily v telese prívodu

2.4 Technické údaje



Obr. 2: Rozmerový výkres 1

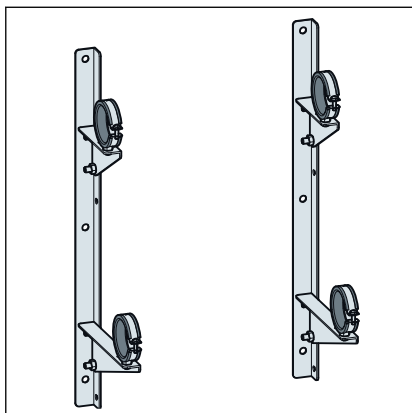
L [mm]	Vývody	Art. č.
395	4	620 806
475	5	620 813
555	6	620 820
635	7	620 837
715	8	620 844
795	9	621 957
875	10	621 964
955	11	621 971
1035	12	621 988
1115	13	621 995
1195	14	622 008
1275	15	622 015
1355	16	622 022



Obr. 3: Rozmerový výkres 2

Materiál	Ušľachtilá oceľ
Maximálny prevádzkový tlak	600 kPa
Maximálna prevádzková teplota	95 °C
prípojky	Rp $\frac{3}{4}$
Odstup hrdla	80 mm
Prevlečná matica	G2

2.5 Príslušenstvo



Obr. 4: 1299 montážna konzola

Názov	Stručný popis	Art. č.
Montážna konzola (model 1299)	■ na temperovanie plôch Fonterra ■ pozinkovaná oceľ	613 082

3 Manipulácia

3.1 Preprava a skladovanie

Pri preprave a skladovaní dbajte na dodržiavanie nasledovných pokynov:

- Zabráňte tvrdým nárazom a otrasom.
- Všetky konštrukčné diely skladujte v čistote a v suchu.
- Konštrukčné diely vyberte z obalu až bezprostredne pred použitím.

3.2 Všeobecné pokyny pre montáž

- rozdeľovač je možné montovať v zvislej polohe s vývodom nahor alebo nadol, ako aj vo vodorovnej polohe na strop.
- montáž a údržbu vykonávajte iba keď je zo zariadenia vypustený tlak a je vychladnuté.
- montážne konzoly je možné objednať ako príslušenstvo.
- plniaci a vypúšťací ventil je vhodný na pripojenie hadicových šróbení Viega, č. výrobku 117 696 a 109 073.

3.3 Montáž

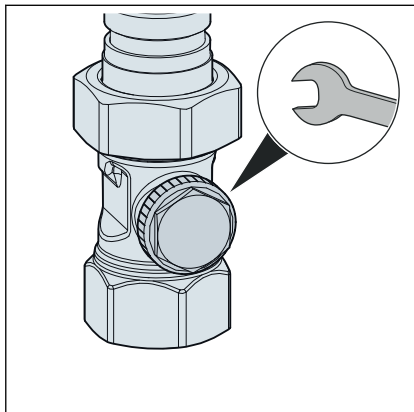
- Zmontujte teleso prívodu, teleso spiatočky a montážnu konzolu (objednáva sa zvlášť).

UPOZORNENIE! Vyrovnajte teleso prívodu a spiatočky tak, aby boli navzájom vycentrované.

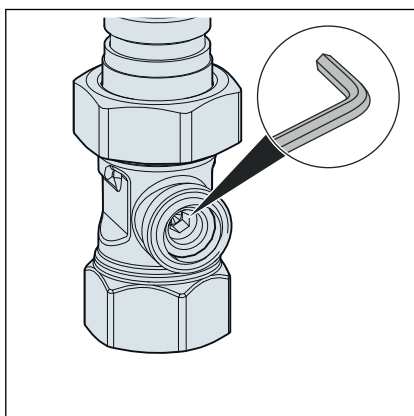
- Upevnite priemyselný rozdeľovač na stenu alebo na strop.
- Skontrolujte, či nie je teleso ventilu znečistené a poškodené.
- Pripojte rúry.
- Pripojte rúry pomocou šróbení alebo lisovaných spojok Viega.
- Pred uvedením do prevádzky zariadenie prepláchnite a skontrolujte jeho tesnosť.

3.4 Nastavenia

Uzatvorenie ventilov



- Odskrutkujte uzatvárací kryt otvoreným kľúčom veľkosti 19.



- Otočením v smere hodinových ručičiek zatvorte šróbenie spiatočky pomocou kľúča na skrutky s vnútorným šesťhranom veľkosti 5.
- Naskrutkujte uzatvárací kryt a zatiahnite ho otvoreným kľúčom veľkosti 19 momentom max. 15 Nm.
- Aby ste otvorili šróbenie, otočte ho na doraz proti pohybu hodinových ručičiek, až kým nebudete cítiť odpor.
- Po nastavení šróbenia na hydraulické vyrovnanie zistite príslušné otáčky počas procesu zatvárania.

INFO! Pomocou tejto hodnoty sa zabezpečí, aby bolo opäť možné nastaviť pôvodné nastavenie.

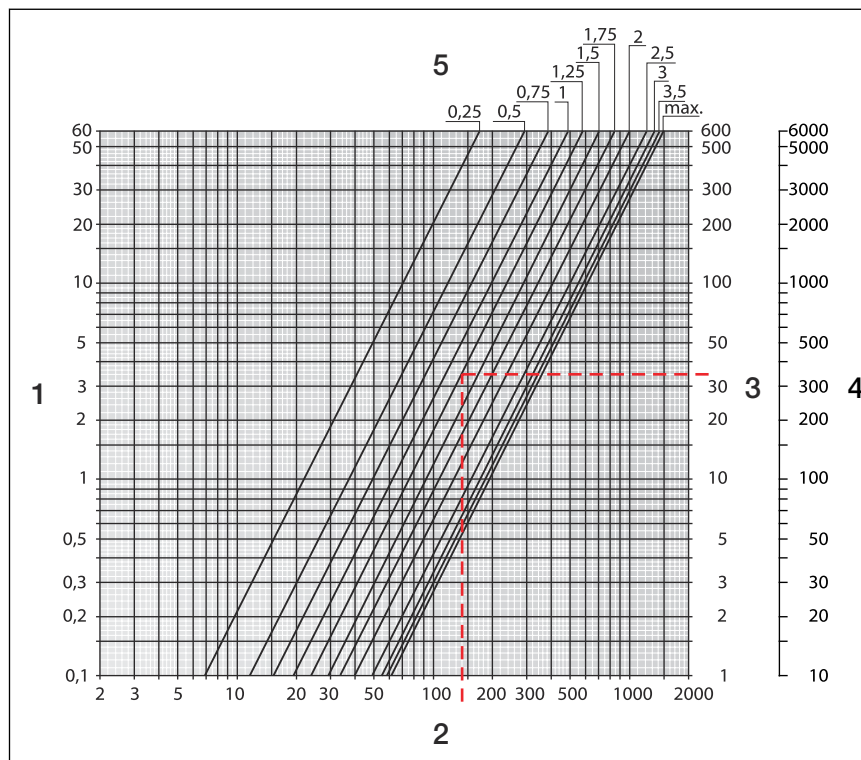
Regulácia ventilov

- Odskrutkujte uzatvárací kryt otvoreným kľúčom veľkosti 19.
- Otočením v smere hodinových ručičiek zatvorte šróbenie spiatočky pomocou kľúča na skrutky s vnútorným šesťhranom veľkosti 5.
- Určené nastavenie vykonajte otočením doľava kľúča na skrutky s vnútorným šesťhranom veľkosti 5.

INFO! Počet otáčok pri nastavení je možné zistiť podľa údajov v diagrame.

- Naskrutkujte uzatvárací kryt.
- Zatiahnite uzatvárací kryt otvoreným kľúčom veľkosti 19 momentom max. 15 Nm.

Diagram tlakovej straty regulačného ventilu



Obr. 5: tlaková strata regulačného ventilu

- 1 tlaková strata Δp [kPa]
- 2 hmotnostný prúd m
- 3 tlaková strata Δp [hPa]
- 4 tlaková strata Δp [mm WS]
- 5 Nastavené otáčky [U]

Hodnota K_v [m^3 / h]

Nastavené otáčky [U]								Hodnota K_{vs} [m^3 / h]	Hodnota ζ (otvorený)
0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5		
0,22	0,37	0,62	0,92	1,27	1,55	1,72	1,85	1,93	93,2

3.5 Likvidácia

Výrobok a obal rozdeľte do príslušných skupín materiálov (napr. papier, kovy, plasty alebo neželezné kovy) zlikvidujte podľa platnej legislatívy.



Viega s.r.o.
info@viega.sk
viega.sk

SK • 2023-02 • VPN140456

