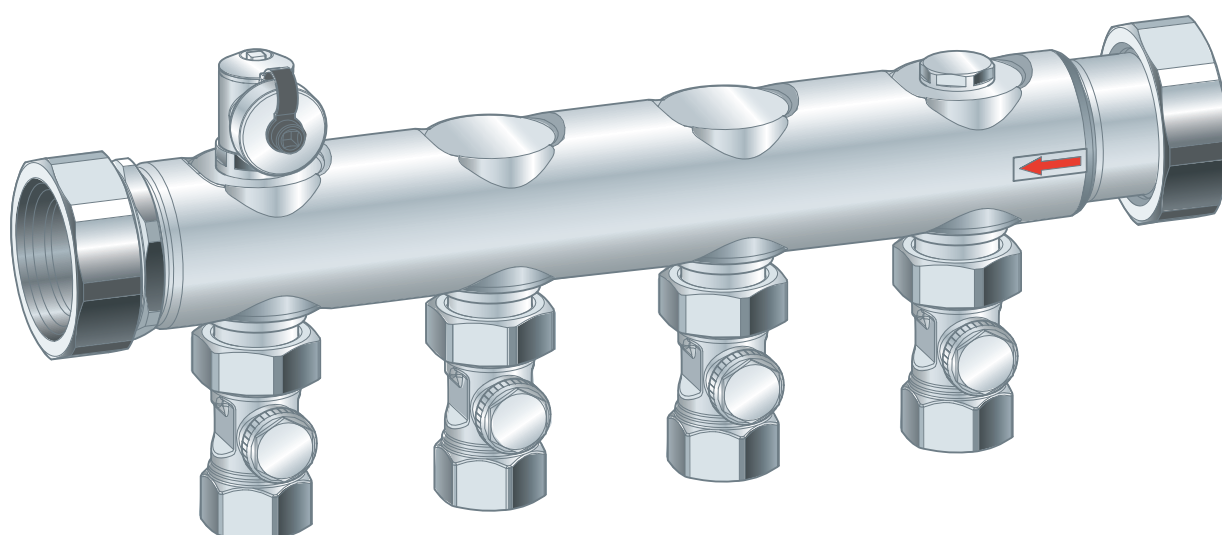
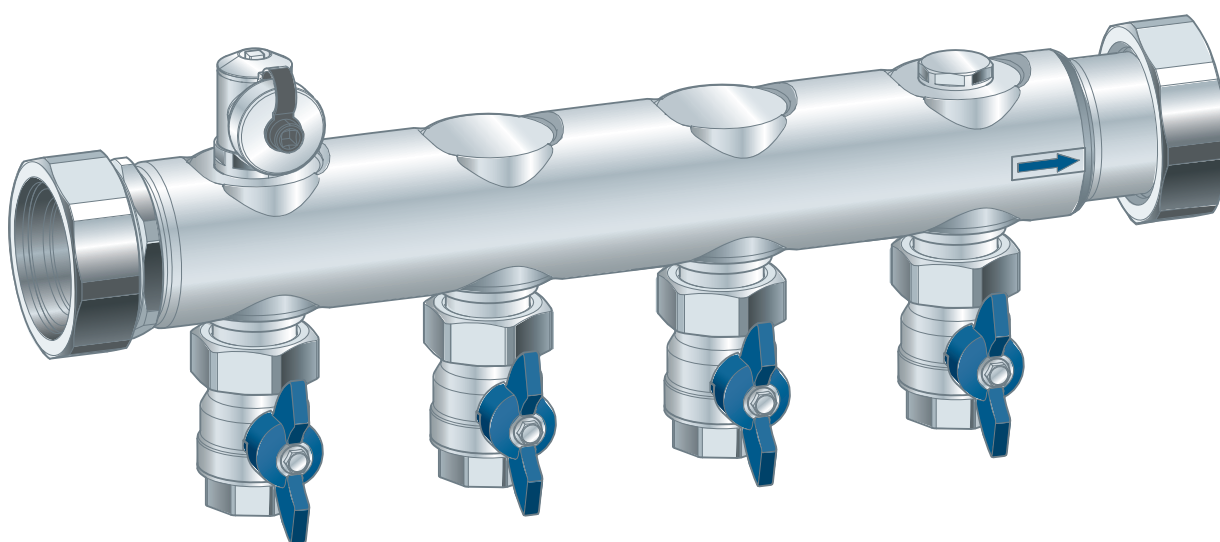


## Návod k použití

# Průmyslové rozdělovače DN40



Pro plošné temperování Fonterra

Model  
1007

Rok výroby (od)  
03/2008

**viega**

# Obsah

<b>1</b>	<b>O tomto návodu k použití</b>	<b>3</b>
	1.1 Cílové skupiny	3
	1.2 Označení pokynů	3
	1.3 Poznámka k této jazykové verzi	4
<b>2</b>	<b>Informace o výrobku</b>	<b>5</b>
	2.1 Normy a pravidla	5
	2.2 Použití v souladu se stanovením výrobce	5
	2.3 Popis výrobku	6
	2.4 Technické údaje	7
	2.5 Příslušenství	9
<b>3</b>	<b>Manipulace</b>	<b>10</b>
	3.1 Přeprava a skladování	10
	3.2 Všeobecné montážní pokyny	10
	3.3 Montáž	10
	3.4 Nastavení	11
	3.5 Likvidace	12

# 1 O tomto návodu k použití

Pro tento dokument platí ochranná práva, další informace naleznete na [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Cílové skupiny

Informace v tomto návodu jsou určeny následujícím skupinám osob:

- odborníkům na sanitární zařízení a topné systémy resp. vyškolenému odbornému personálu

Nepřípustná je montáž, instalace a případná údržba tohoto výrobku osobami, které nemají výše uvedené vzdělání resp. kvalifikaci. Toto omezení neplatí pro možné pokyny k obsluze.

po provedení montáže a uvedení výrobku do provozu se musí tento návod předat provozovateli, resp. uživateli.

## 1.2 Označení pokynů

Výstražné a informační texty jsou odsazeny od ostatního textu a jsou speciálně označeny příslušnými piktogramy.



### **NEBEZPEČÍ!**

Varuje před možnými, život ohrožujícími zraněními.



### **VAROVÁNÍ!**

Varuje před možnými vážnými zraněními.



### **UPOZORNĚNÍ!**

Varuje před možnými zraněními.



### **OZNÁMENÍ!**

Varuje před možnými věcnými škodami.



Dodatečné informace a tipy.

### 1.3 Poznámka k této jazykové verzi

Tento návod k použití obsahuje důležité informace k výrobku resp. výběru systému, jeho montáži a uvedení do provozu, stejně jako k jeho řádnému užívání a případným opatřením pro údržbu. Tyto informace k výrobkům, jejich vlastnostem a aplikačním technikám jsou založeny na aktuálně platných normách v Evropě (např. EN) anebo v Německu (např. DIN/DVGW).

Některé pasáže v textu mohou odkazovat na technické předpisy v Evropě/Německu. Tyto předpisy platí jako doporučení pro jiné země, ve kterých nejsou k dispozici příslušné národní požadavky. Příslušné národní zákony, standardy, předpisy, normy a jiné technické předpisy mají přednost před německými/evropskými směrnici v tomto návodu: Zde uvedené informace jsou pro jiné země a oblasti nezávazné a jak již bylo řečeno, je třeba je považovat za pomůcku.

## 2 Informace o výrobku

### 2.1 Normy a pravidla

Následující normy a pravidla platí v Německu resp. v Evropě. Národní legislativu najdete na webových stránkách příslušné země na [viega.cz/normy](http://viega.cz/normy).

#### Pravidla z oddílu: použití v souladu se stanovením výrobce

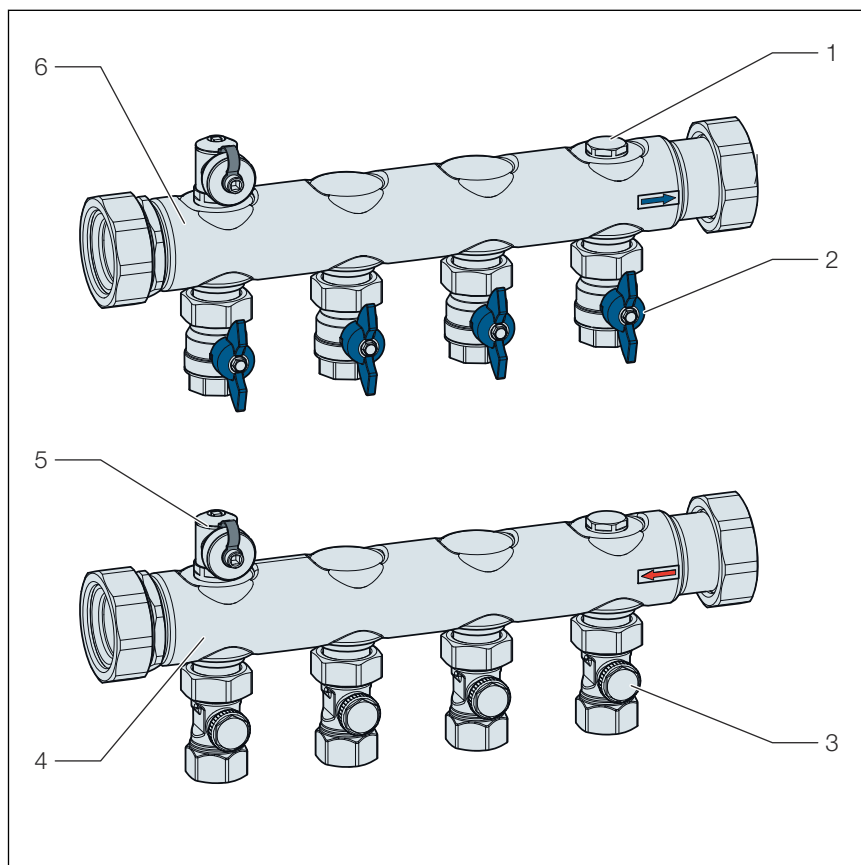
Rozsah platnosti / upozornění	Pravidla platná v Německu
Rozdělovače otopných okruhů / průmyslové rozdělovače pro použití v topných systémech	DIN EN 12828

### 2.2 Použití v souladu se stanovením výrobce

Průmyslové rozdělovače jsou určeny pro použití v otopných systémech podle platných norem a směrnic pro napojení otopných okruhů v uvedených provozních podmínkách, viz ↗ „Pravidla z oddílu: použití v souladu se stanovením výrobce“ na straně 5.

Z bezpečnostních důvodů nejsou přípustné svévolné přestavby nebo změny průmyslového rozdělovače.

## 2.3 Popis výrobku



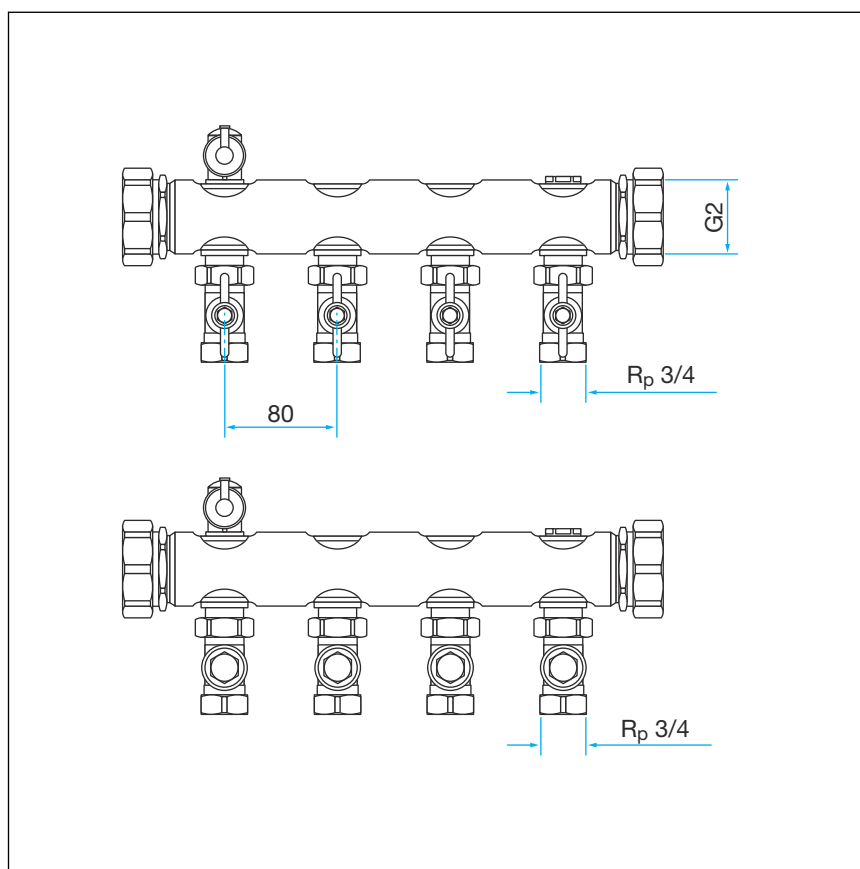
**Obr. 1: Přehled rozdělovače**

- 1 zátka
- 2 uzávěry ve sběrači
- 3 regulační ventil
- 4 výtlač rozdělovače
- 5 plnicí a vypouštěcí kohout
- 6 sběrač

Vybavení:

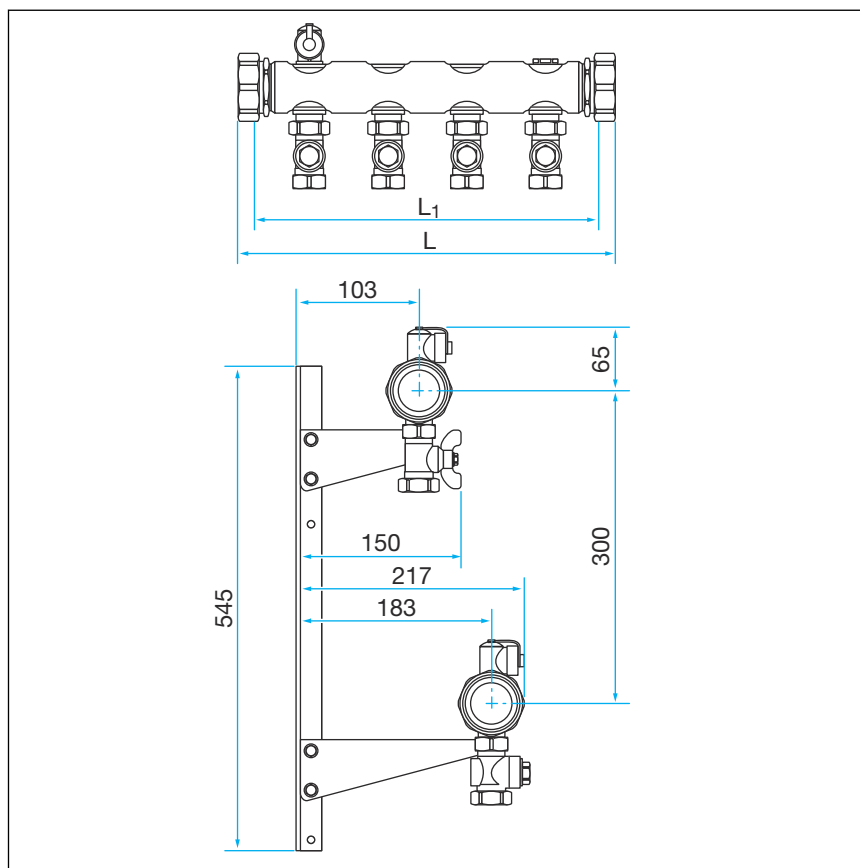
- ploché těsnění
- plnicí a vypouštěcí kohout na každém vývodu rozdělovače
- uzávěry ve sběrači
- připojení možné z pravé i levé strany
- regulační ventily ve výtlaču rozdělovače

## 2.4 Technické údaje



Obr. 2: rozměrový výkres 1

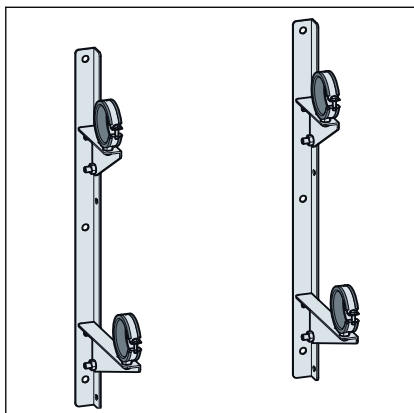
L [mm]	Vývody	Art. č.
395	4	620 806
475	5	620 813
555	6	620 820
635	7	620 837
715	8	620 844
795	9	621 957
875	10	621 964
955	11	621 971
1035	12	621 988
1115	13	621 995
1195	14	622 008
1275	15	622 015
1355	16	622 022



Obr. 3: rozměrový výkres 2

Materiál	ušlechtilá ocel
Maximální provozní tlak	600 kPa
Maximální provozní teplota	95 °C
Připojení	Rp ¾
Vzdálenost vsuvek	80 mm
Přesuvná matice	G2

## 2.5 Příslušenství



Obr. 4: 1299 montážní konzola

Název	Stručný popis	Art. č.
montážní konzola (model 1299)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro plošné temperování Fonterra</li> <li>■ pozinkovaná ocel</li> </ul>	613 082

## 3 Manipulace

### 3.1 Přeprava a skladování

Při přepravě a uskladnění dodržujte:

- zabraňte tvrdým nárazům a otřesům
- skladujte komponenty v suchu a čistotě
- komponenty vyjměte z obalu až bezprostředně před použitím

### 3.2 Všeobecné montážní pokyny

- rozdělovač lze ke stropu podlaží přimontovat jak svisle, s odtokem nahoru nebo dolů, tak i vodorovně.
- montáž a údržbu provádějte jen na zařízení, které je bez tlaku a vychladlé.
- jako příslušenství lze dodat montážní konzole.
- plnicí a vypouštěcí ventil je určen k připojení hadicových šroubení Viega, art. č. 117 696 a 109 073.

### 3.3 Montáž

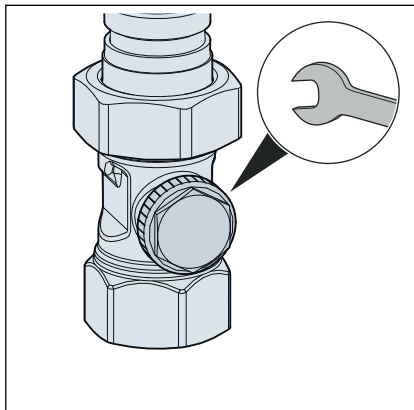
- Smontujte výtlač rozdělovače, sběrač a montážní konzolu (k dostání samostatně).

**OZNÁMENÍ! Zarovnejte výtlač a sběrač rozdělovače vzájemně vystředěně.**

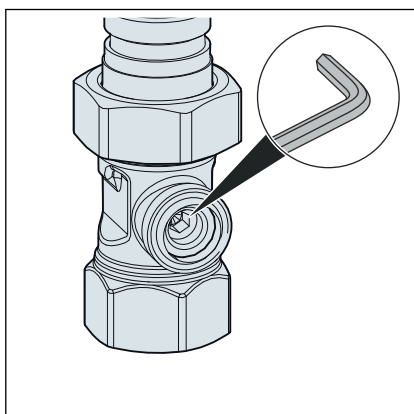
- Připevněte průmyslový rozdělovač ke stěně nebo ke stropu.
- Zkontrolujte tělesa ventilů, zda nejsou znečištěná nebo poškozená.
- Napojte trubky.
- Připojte trubky pomocí šroubení Viega nebo pomocí lisovacích spojek.
- Před uvedením do provozu systém vypláchněte a proveďte zkoušku těsnosti.

## 3.4 Nastavení

### Zavření ventilů



- Otevřeným klíčem VK 19 odšroubujte uzavírací víčko.



- Šroubení zpětné větve zavřete otočením klíčem na šrouby s vnitřním šestihranem VK 5 ve směru hodinových ručiček.
- Našroubujte uzavírací víčko a otevřeným klíčem VK 19 utáhněte max. momentem 15 Nm.
- Pro otevření šroubení otáčejte šroubením proti směru hodinových ručiček maximálně k citelnému odporu.
- Když bylo šroubení nastaveno pro hydraulické vyrovnání, zjistěte příslušný počet otáček během zavírání.

**Informace!** Tím bude zaručeno, že se může opět nastavit původní nastavení.

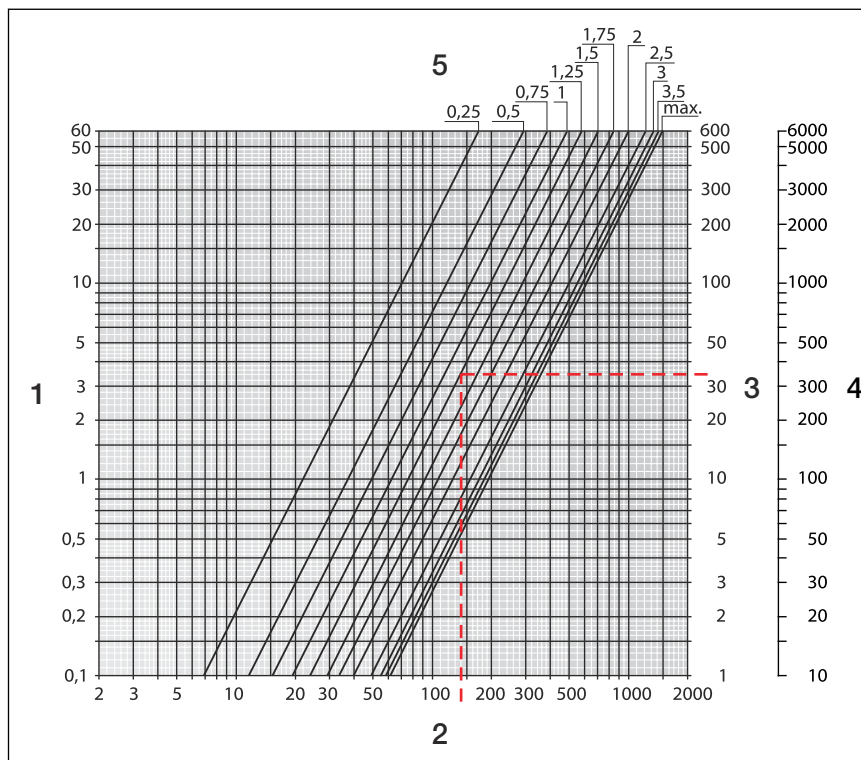
### Regulace ventilů

- Otevřeným klíčem VK 19 odšroubujte uzavírací víčko.
- Šroubení zpětné větve zavřete otočením klíčem na šrouby s vnitřním šestihranem VK 5 ve směru hodinových ručiček.
- Proveďte určené nastavení otáčením klíčem na šrouby s vnitřním šestihranem VK 5 doleva.

**Informace!** Nastavovací otáčky lze zjistit podle grafu.

- Našroubujte uzavírací víčko.
- Uzavírací víčko utáhněte otevřeným klíčem VK 19 max. momentem 15 Nm.

### Graf tlakové ztráty regulačního ventilu



Obr. 5: tlaková ztráta regulačního ventilu

- 1 tlaková ztráta  $\Delta p$  [kPa]
- 2 hmotnostní tok  $m$
- 3 tlaková ztráta  $\Delta p$  [hPa]
- 4 tlaková ztráta  $\Delta p$  [mm WS]
- 5 nastavovací otáčky [ot]

### Hodnota $K_v$ [m<sup>3</sup> / h]

nastavovací otáčky [ot]								hodnota $K_{vs}$ [m <sup>3</sup> / h]	hodnota $\zeta$ (otevřeno)
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 Likvidace

Výrobek a obaly rozřídte podle příslušných skupin materiálů (např. papír, kovy, plasty nebo neželezné kovy) a zlikvidujte podle platných národních zákonů.



**Viega s.r.o.**  
info@viega.cz  
viega.cz

CZ • 2023-03 • VPN140456

