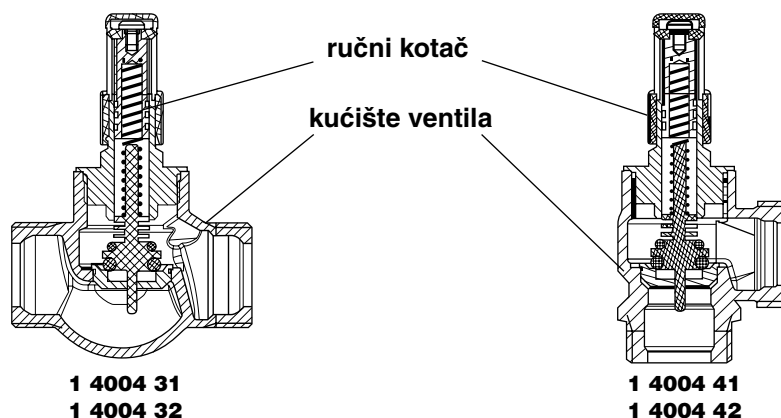
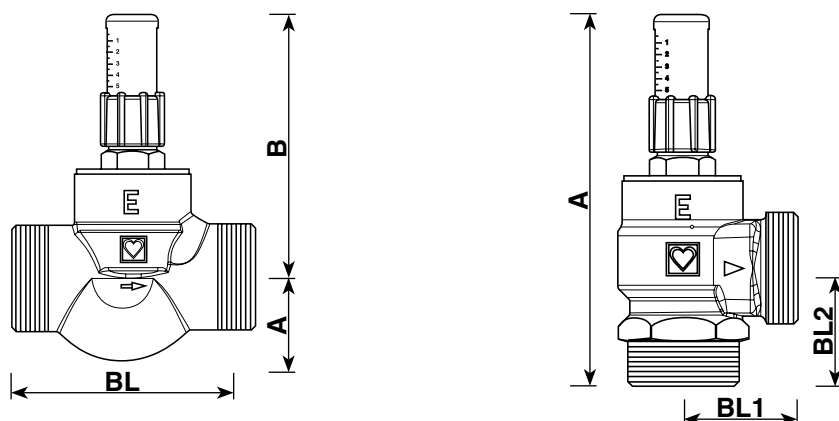


# HERZ- Prestrujni ventil diferencijalnog tlaka

List propisa za

**4004**

Izdanje 0907 (1105)



Izvedbe

Narudžbeni broj	1 4004 31	1 4004 32	1 4004 41	1 4004 41
Dimenzije	DN 15	DN 20	DN 15	DN 20
Izvedbe	ravni	ravni	kutni	kutni
Priključni navoj	G 3/4 B ISO 228/1	G 1 B ISO 228/1	G 3/4 B ISO 228/1	G 1 B ISO 228/1
A	26	26	101	111
B	82	82	-	-
BL	69,5	75	-	-
BL1	-	-	32	34
BL2	-	-	25	34,5

- 1 4004 31 **HERZ** - Prestrujni ventil diferencijalnog tlaka u ravnoj izvedbi, DN 15, poniklana izvedba, priključni navoj G 3/4 B ISO 228/1,  $kvs = 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 4004 32 **HERZ** - prestrujni ventil diferencijalnog tlaka u ravnoj izvedbi, DN 20, poniklana izvedba, priključni navoj G 1 B ISO 228/1,  $kvs = 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 4004 41 **HERZ** - Prestrujni ventil diferencijalnog tlaka u kutnoj izvedbi, DN 15, poniklana izvedba, priključni navoj G 3/4 B ISO 228/1,  $kvs = 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 4004 42 **HERZ** - Prestrujni ventil diferencijalnog tlaka u kutnoj izvedbi, DN 20, poniklana izvedba, priključni navoj G 1 B ISO 228/1,  $kvs = 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$

Max. temperatura pogona 120 °C min. temperatura pogona 0 °C  
 Max. pogonski tlak 10 bar  
 Tvornički namješten diferencijalni tlak stupanj namještanja 1  
 Diferencijalni tlak namjestiv stupanj namještanja 0,5 - 5  
 Kvaliteta ogrjevne vode odgovara ÖNORM H 5195, odnosno VDI- smjericama 2035.

Tehnički podaci

Zadržavamo pravo promjene  
u smislu tehničkog napretka.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



U postrojenjima za zagrijavanje vode za sprječavanje neželjenog visokog diferencijalnog tlaka.

**Područje primjene**

Prestrujni ventil diferencijalnog tlaka ugrađuje se kada pri planiranju cijevne mreže ili pri projektiranju crpki nije moguće zadržati mali diferencijalni tlak preko regulacijskog ventila grijaćeg tijela, odnosno on sprječava neželjeni visoki diferencijalni tlak preko termostatskih ventila.

**Ugradnja**

Prema preporuci VDMA- termostatski ventil treba odabrati na diferencijalni tlak 0,05 bar i potrebno je paziti da ogrjevna tijela koja se nalaze blizu crpke ili povratni tok količine ne prelazi diferencijalni tlak od 0,2 bar.

Osim toga, s prestrujnim ventilom diferencijalnog tlaka može se također zadržati minimalna količina cirkulacijske vode (krug: plin-voda-termalni izvor, ako nije ugrađen u aparat).

Kod projektiranja treba paziti da se sa svakim namještenim diferencijalnim tlakom na prestrujnom ventilu u bypass dovode dovoljna količina vode potrebna za smanjivanje diferencijalnog tlaka (ovisno o predimenzioniranju crpke ili o nagibu radne karakteristike crpke).

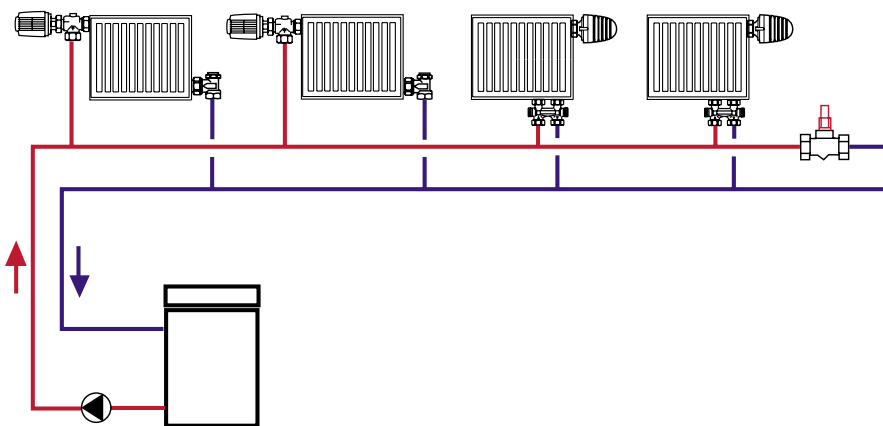
Ako je prema dijagramu ostvarena prestrujna količina vode premalena, ugrađuje se paralelno s prvim drugi prestrujni ventil. Bypass treba biti što je moguće kraći i što manji gubitak vode.

- Mesingano kućište u kojem su smješteni sjedište ventila i tanjurasti zapornik,
- Namještanje pomoću ručnog kotača, očitavanje namještene vrijednosti izravno na skali,
- Ravno brtvjući priključak na dva cijevna navoja,
- Ventil se može otpustiti bilo kada pomoću ravne brtve,
- Zahvaljujući čunjastom zaporniku ventil radi bešumno i bez vibracija,
- Prigušivač oscilacije sprječava udaranje pri potpuno otvorenom ventilu.

**Konstruktivske osobitosti**

Kućište: mesing CuZn39Pb3  
Unutarnji dijelovi: plastika  
Opruga: nehrđajući čelik  
Ručni kotač: plastika  
Brtveni elementi: EPDM

**Materijali**



**Primjer ugradnje**

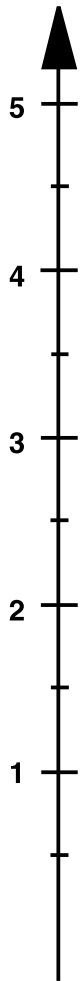
- 1 6220 12 Priključak željezne cijevi, 3/4 ravnobrtvujuća matica, priključni dio i brtva
- 1 6220 22 Priključak željezne cijevi, 3/4 x 44 mm ravno brtvjuća matica, priključni dio i brtva.
- 1 6221 02 Redukcijski priključak, ravnobrtvujući 3/4 x 1/2 matica i priključni komad.
- 1 6236 02 Lemljeni priključak 3/4 x 15 mm
- 1 6236 12 Lemljeni priključak 3/4 x 18 mm
- 1 6236 22 Lemljeni priključak 3/4 x 22 mm
- 1 6240 02 Zavarivi priključak 3/4x 26,9 mm
- 1 6241 02 Redukcijski priključak 3/4 x 21,3 mm
- 1 6220 63 Priključna nipla 1
- 1 6236 63 Priključak na lemljenje 1 x 28 mm
- 1 6240 63 Zavarivi priključak 1 x 33,7 mm

**Pribor**

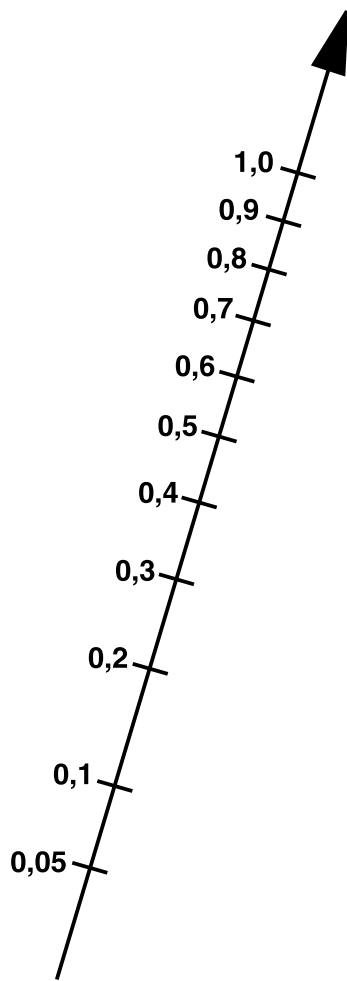
Ukupni podaci u ovom dokumentu odgovaraju trenutnom davanju u tisak prisutnih informacija i služe samo za informaciju. Zadržavamo pravo izmjene u smislu tehničkog napretka. Slike podrazumijevaju simbolične postavke i mogu optički odstupati od stvarnih proizvoda. Moguća su odstupanja u boji zbog kvalitete tiska. Specifični produkti za pojedine zemlje su mogući. Zadržavamo pravo izmjene tehničke specifikacije i funkcije. Kod pitanja molimo kontaktirati najbližu HERZ-predstavništvo.

# Dijagram propisa

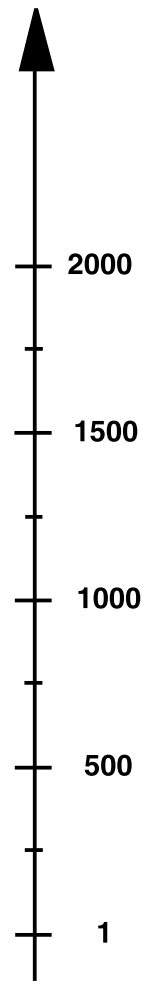
vrijednost namještanja



$\Delta p$  [bar]

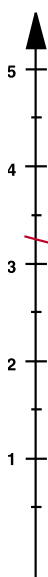


Protok [l/h]

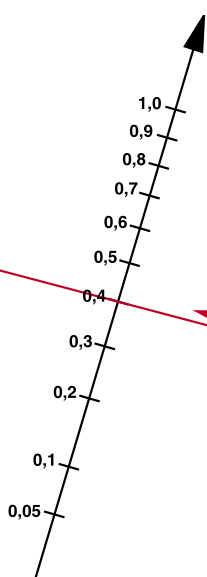


**Q (l/h)** Volumenski protok preko prestrujnog ventila  
 **$\Delta p$  (bar)** Diferencijalni tlak na ventilu  
**Vrijednost namještanja** podesiti na ručnom kotaču ventila

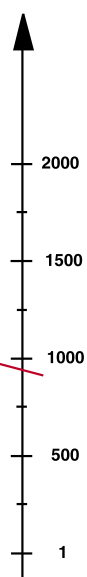
vrijednost namještanja



$\Delta p$  [bar]



Protok [l/h]



**Primjer:**  
 Protok 875 l/h  
 Diferencijalni tlak 0,41 bar  
 Stupanj namještanja 3,3

Zadržavamo pravo promjene u smislu tehničkog napretka.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

