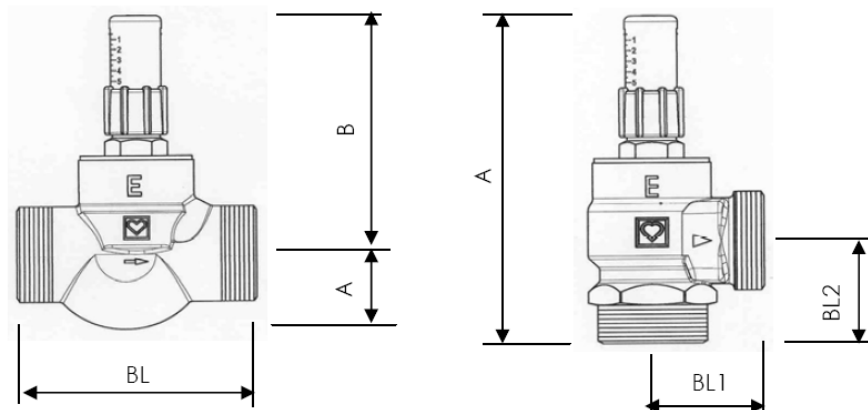


HERZ nyomáskülönbség szabályozó túlfolyószelep

Normblatt

4004

2005. nov. kiadás



1 4004 31
1 4004 32

1 4004 41
1 4004 42

Kivitelek

Rendelési szám	1 4004 31	1 4004 32	1 4004 41	1 4004 42
Méret	DN 15	DN 20	DN 15	DN 20
Kivitel	egyenes	egyenes	sarok	sarok
Csatlakozómenet	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	39	39
BL	69,5	75	–	–
BL1	–	–	32	34
BL2	–	–	25	34,5

1 4004 31	HERZ nyomáskülönbség szabályozó túlfolyószelep, egyenes kivitel, DN 15, nikkelezett kivitel, G 3/4" B ISO 228/1 csatlakozó menettel	kvs = 2,2 m³/h
1 4004 32	HERZ nyomáskülönbség szabályozó túlfolyószelep, egyenes kivitel, DN 20, nikkelezett kivitel, G 1" B ISO 228/1 csatlakozó menettel	kvs = 2,2 m³/h
1 4004 41	HERZ nyomáskülönbség szabályozó túlfolyószelep, sarok kivitel, DN 15, nikkelezett kivitel, G 3/4" B ISO 228/1 csatlakozó menettel	kvs = 2,2 m³/h
1 4004 42	HERZ nyomáskülönbség szabályozó túlfolyószelep, sarok kivitel, DN 20, nikkelezett kivitel, G 1" B ISO 228/1 csatlakozó menettel	kvs = 2,2 m³/h

Max. üzemi hőmérséklet 120 °C Min. üzemi hőmérséklet: 0 °C
 Max. üzemi nyomás 10 bar
 Nyomáskülönbség gyári beállítása 1. fokozat
 Nyomáskülönbség beállítások 0,5–5. fokozat
 A fűtővíz minősége feleljen meg az ÖNORM H 5195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek.

Műszaki adatok

Módosítás joga a technikai fejlődés függvényében fenntartva.

HERZ Armatura Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétfarkas u. 10.

e-mail: office@herzarmatura.hu * www.herz-hu.com



Melegvízfűtéses rendszerekben a nem kívánatos magas nyomáskülönbségek elkerülése érdekében.

Alkalmazási terület

A nyomáskülönbség szabályozó túlfolyószelepet akkor alkalmazzák, ha a csőhálózat tervezésekor vagy a szivattyú méretezésekor nem lehetséges alacsonyan tartani a nyomáskülönbséget, vagy ha a termosztátszelepeknél el kívánják kerülni a nem kívánatos túl magas nyomáskülönbséget.

Beszerezés

A VDMA ajánlása értelmében a termosztátszelepeket 0,05 baros nyomáskülönbségre kell méretezni és megfelelő intézkedésekkel kell biztosítani, hogy a nyomáskülönbség a szivattyúhoz közel eső fűtőtesteknél vagy csökkenő szállítási mennyiség esetén ne haladja meg a 0,2 bart.

A nyomáskülönbség szabályozó túlfolyószeleppel ezen kívül fenntartható a keringetett vízmennyiség egy minimális szintje (átfolyós vízmelegítőknél, ha a készülékbe nincs eredetileg beépítve).

A méretezés során ügyelni kell arra, hogy a túláramszelepnél mindenkor beállított nyomáskülönbség esetén a bypasson keresztül eltávozhasson a nyomáskülönbség csökkentéséhez szükséges vízmennyiség (a szivattyú túlméretezésétől és jelleggörbéjének meredekségétől függően).

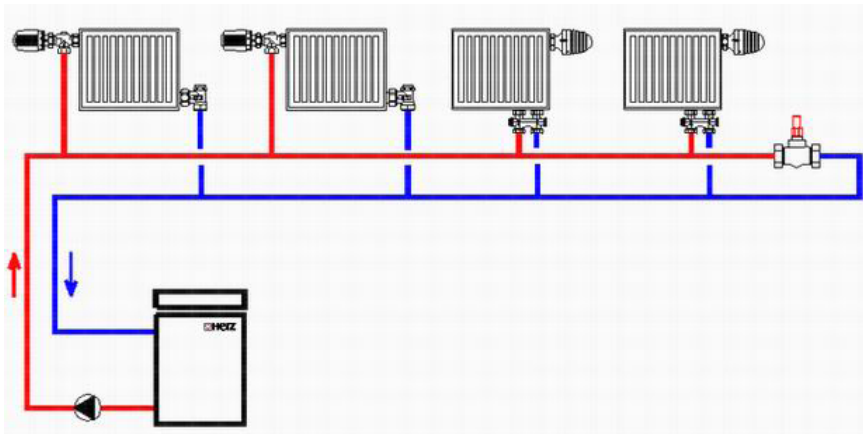
Ha a nomogramm szerint biztosítható túlfolyási vízmennyiség túl kevés, akkor a meglévő mellé egy második túláramszelepet is be kell szerelni. A bypass vezeték lehetőleg rövid, és az általa okozott nyomásvesztés alacsony legyen.

- a szeleplést és a szeleptányért tartalmazó sárgaréz ház
- beállítás kézi kerék segítségével; a beállítási érték közvetlenül a skáláról olvasható le
- lapos tömítésű csatlakozó két csőmeneten
- a szelep a lapos tömítésnek köszönhetően bármikor felemelhető
- vibrációmentes és zajszegény üzem a szelepkúp speciális csapágyazása révén
- a rezgéscsillapítók megakadályozzák, hogy a szelepkúp hirtelen teljes nyitásakor erős zaj keletkezzen

Szerkezeti sajátosságok

Ház: CW617N sárgaréz
Belső alkatrészek: műanyag
Rugó: nemesacél
Kézi kerék: műanyag
Tömítőelemek: EPDM

Szerkezeti anyagok



Szerelési példa

- 1 6220 12 Lapos tömítésű csavarkapcsolat 3/4"
- 1 6220 22 Lapos tömítésű csavarkapcsolat 3/4" x 44 mm
- 1 6221 02 Szűkített csavarkapcsolat 3/4" x 1/2"
- 1 6236 02 Forrasztható csatlakozó 3/4" x 15 mm
- 1 6236 12 Forrasztható csatlakozó 3/4" x 18 mm
- 1 6236 22 Forrasztható csatlakozó 3/4" x 22 mm
- 1 6240 02 Hegeszthető csatlakozó 3/4" x 26,9 mm
- 1 6241 02 Szűkített hegeszthető csatlakozó 3/4" x 21,3 mm
- 1 6220 63 Csavarkapcsolat 1"
- 1 6236 63 Forrasztható csatlakozó 1" x 28 mm
- 1 6240 63 Hegeszthető csatlakozó 1" x 33,7 mm

Tartozékok

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.
e-mail: office@herzarmatura.hu * www.herz-hu.com

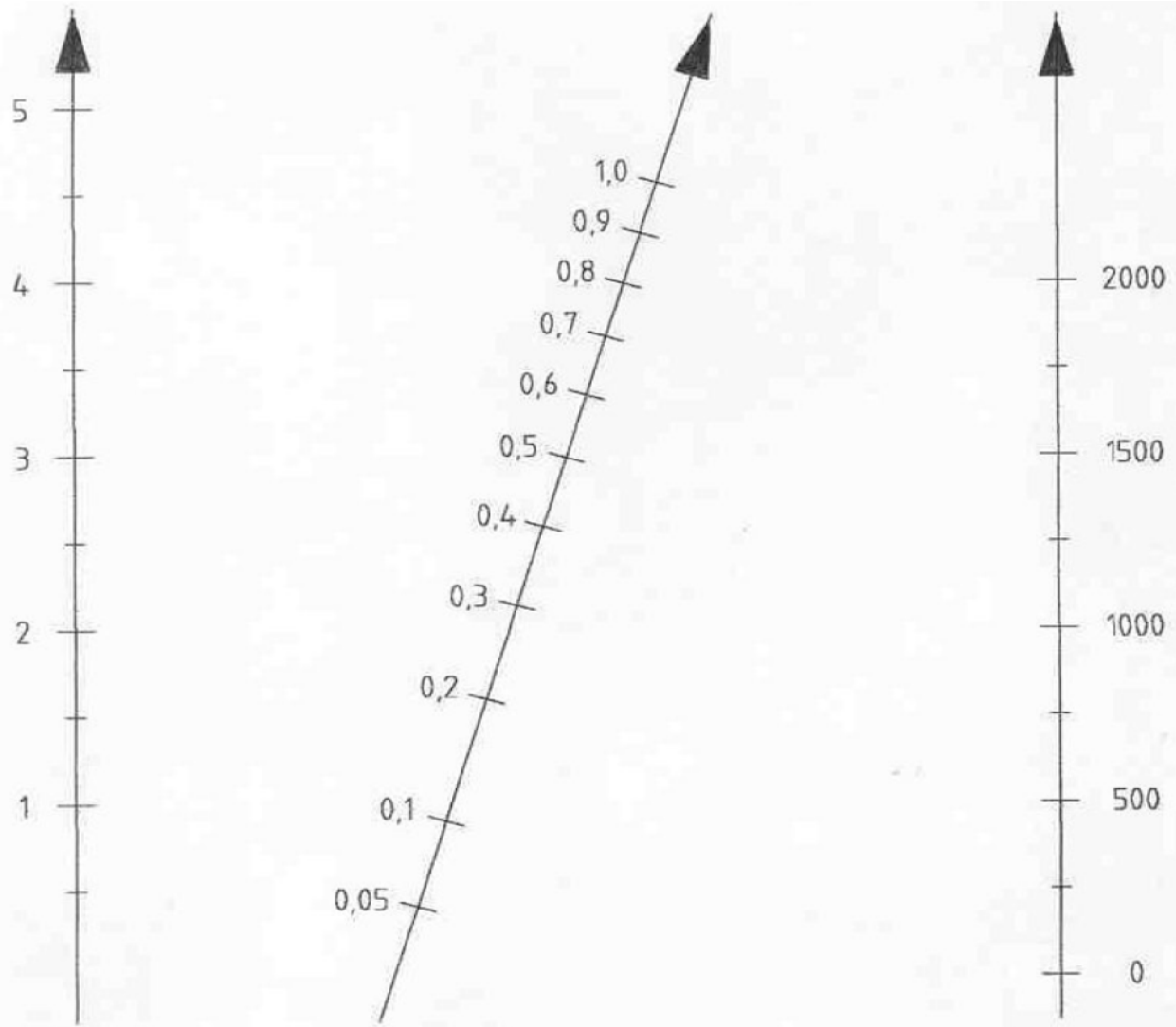


Méretezési nomogram

Beállítás

Δp [bar]

Q [l/h]



Q [l/h] tömegáram a túláramszelepen keresztül

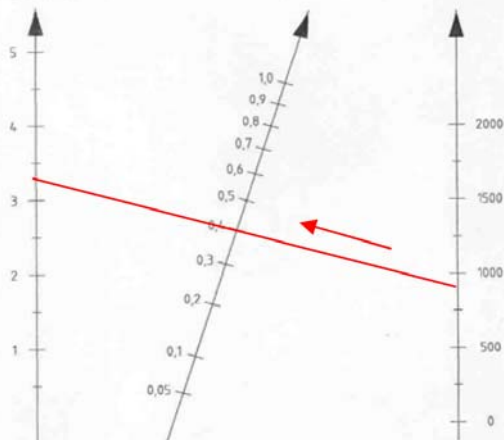
Δp (bar) nyomáskülönbség a szelepnél

A beállítást a szelep kézi kerekével végezze el.

Beállítás

Δp [bar]

Q [l/h]



Példa:

Átfolyás: 920 l/h

Nyomáskülönbség: 0,41 bar

3,3. fokozat

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

e-mail: office@herzarmatura.hu * www.herz-hu.com

