

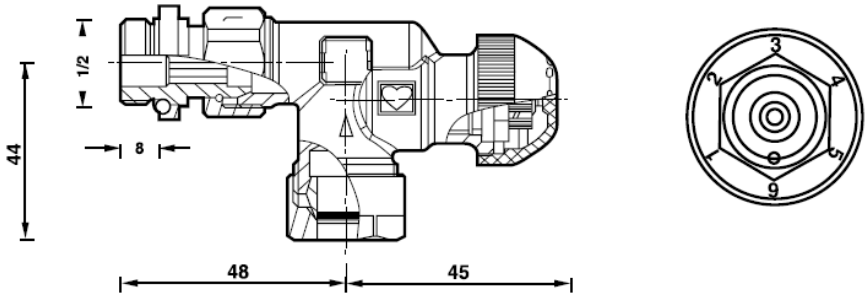
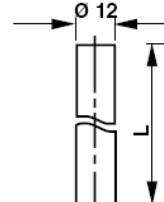
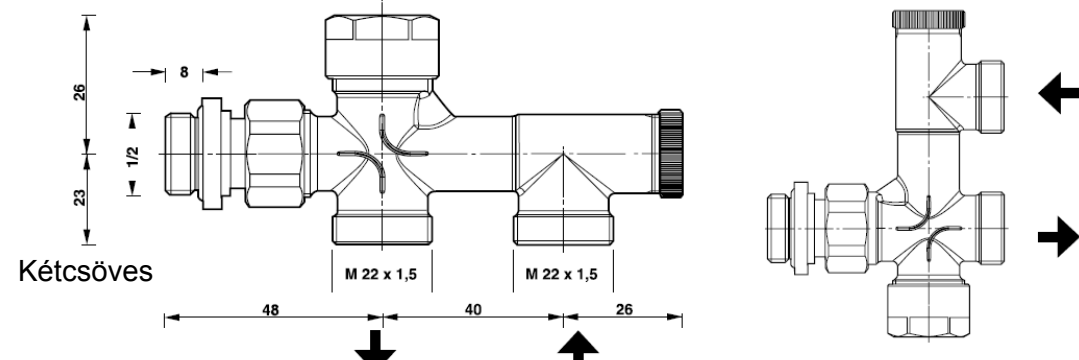



Csatlakozókészlet

Normblatt

1 7650 00

Fűtőtest-csatlakozó készlet termosztát- és kézi szabályozó üzemhez

2005. ápr. kiadás

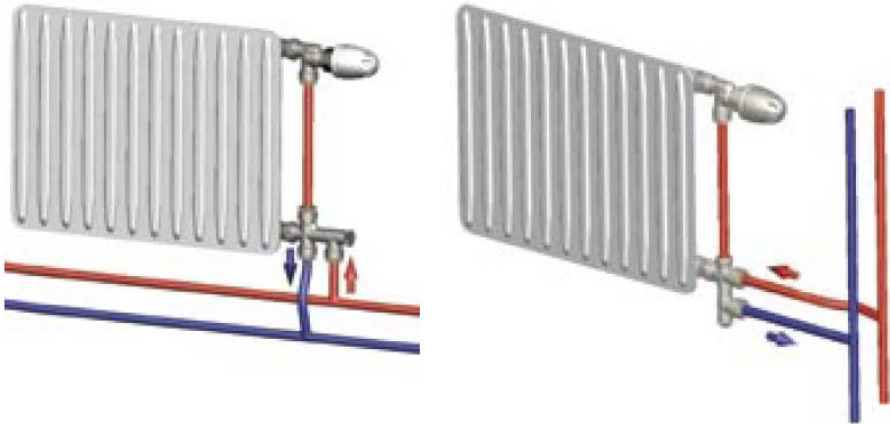
| | | | |
|---|--|---|--|
| Szabályozószелеpek |  | | |
| Csatlakozócső |  <p>L = 600 1 7650 00 L = 1000 1 7650 01</p> | | |
| Bypass egységek |  <p>Kétsőves</p> <p>M 22 x 1,5 M 22 x 1,5</p> | | |
| Csőcsatlakozások |  <p>6284 10, 12, 14, 15, 15,88, 16</p> <p>6286 12, 15</p> | | Réz- és lágycélcső |
| |  <p>6066 14 x 2, 16 x 2, 17 x 2</p> <p>1 6248 16 M 22 x 1,5; 90°</p> | | Műanyagcső |
| <p>P 7014 86</p> <p>P 7016 86</p> <p>P 7017 86</p> <p>P 7018 86</p> <p>P 7020 86</p> <p>P 7021 86</p> |  | <p>Présfitting 14 x 2</p> <p>Présfitting 16 x 2</p> <p>Présfitting 17 x 2</p> <p>Présfitting 18 x 2</p> <p>Présfitting 20 x 2</p> <p>Présfitting 20 x 2,5</p> | <p>Nikkelezett présfittingek, alumínium kompozit csővekhez, M 22 x 1,5 biztosító anyával</p> |

HERZ Aratúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



| Szabályozószelep | | | |
|---|----------------------|--|--|
| 1 7650 100-180 | 1/2" x 15 | Szabályozószelep, sarok kivitel megfordítható áramlással, védőkupakkal, O-gyűrűs tömítésű fűtőtest-csatlakozóval (1 7650 00-182) és felszerelt roppantógyűrű (1 7650 00-183) 12 mm csatlakozócsőhöz. | HERZ-TS-98-V |
| Csatlakozócső | | | |
| 1 6335 01 | 600 | Réz csatlakozócső, nikkelezett; 600 mm hosszú 12 x 1 mm méretben | 6335 |
| 1 6335 11 | 1000 | mint fent, 1000 mm hosszú | |
| Bypass egységek | | | |
| 1 7650 00-181 | 1/2" x M 22 x 1,5 | Bypass egység kétcsöves rendszerhez, 100%-os vízosztás, O-gyűrűs tömítésű fűtőtest-csatlakozóval (1 7650 00-182) és felszerelt roppantógyűrű (1 7650 00-183) 12 mm csatlakozócsőhöz. | M 22 x 1,5 |
| Csőcsatlakozások | | | |
| 1 6248 16 | M 22 x 1,5 | 90°-os sarok idom szabadon forgó anyával, a bypass egység és a csatlakozó közé szerelendő, ha a csövet derékszögben kell vezetni. | M 22 x 1,5 |
| 6284 | 10-16 | Roppantógyűrű és anya 10, 12, 14, 15, 15,88 és 16 mm csőátmérőhöz. | Roppantógyűrű acél- és rézcsövekhez |
| 6286 | 12, 15 | Lágytömítésű roppantógyűrű tartós gumitömítéssel és anyával 12 és 15 mm csőátmérőhöz. | |
| 6066 | 14-17 | Műanyag csőcsatlakozó dupla O-gyűrűvel és tömítőtárcsával; alkatrészek: tömlőcsatlakozó, tömlőszorító gyűrű és M 22 x 1,5 anya 14 x 2, 16 x 2 és 17 x 2 mm csőátmérőhöz. | Műanyag csőcsatlakozó PE-X, PB, PE és alumínium kompozit csövekhez |
| P | 14-63 | HERZ Pipefix | |
| Fűtőtest-csatlakozók | | | |
| 1 7650 00-182 | 1/2" | Tömített vascsőcsatlakozó, O-gyűrűs tömítésű Javasoljuk egy tízes imbuszkulcs használatát. | |
| A fűtőtest-csatlakozó készletek szabályozószelepből, csatlakozócsőből, bypass egységekből és csőcsatlakozásokból állnak. Valamennyi alkotóelem nikkelezett kivitelű és az igényeknek megfelelően kombinálhatók. | | | Kivitelek |
| A csatlakozókészletek a fűtőtest oldalára szerelendők, a szabályozószelep fölé, a bypass egységek alulra kerülnek. | | | Szerelés módja |
| Kétcsöves vízfűtéses rendszerek, amelyek kalibrált acél-, réz- vagy műanyagcsövekből készülnek. Fűtési rendszerek felújításához (AGA, Thermopanel és Stelrad fűtőtestek cseréjéhez). | | | Alkalmazási terület |
|  | | | |

| | |
|------------------------|--------|
| Max. üzemi nyomás | 10 bar |
| Max. üzemi hőmérséklet | 110 °C |

A fűtővíz minősége feleljen meg az ÖNORM H 9195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek.

Fémcsövekhez való roppantógyűrűk esetén

Ha lágyvas- vagy rézcsövek csatlakoztatásához roppantógyűrűket alkalmaz, tartsa be az EN 1254-2:1998 szabvány 5. táblázata szerinti engedélyezett hőmérséklet- és nyomásértékeket.

Műanyag csőcsatlakozók esetén

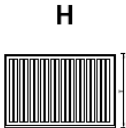
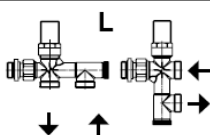
A műanyag csőcsatlakozások, ISO 10508 szerinti 4 és 5 alkalmazási osztályokhoz (felületfűtés és fűtőttest csatlakoztatás) és PE-RT (DIN 4721), PE-MDX (DIN 4724), PB és PE-X (DIN 4726), valamint műanyag-fém kompozit csövekkel (ÖNORM B 5157) használhatók. A csövek 10 bar mellett max. 95 °C üzemi hőmérsékletig használhatók. A felhasználó kötelessége, hogy a csőgyártó által engedélyezett üzemi adatok betartása mellett válassza meg a mindenkorai csőfajtához tartozó P_{oper} üzemi nyomást és T_{oper} üzemi hőmérsékletet. Az ilyen adatoktól való eltérést a műszaki dokumentációk külön kiemelve tartalmazzák.

HERZ Pipefix

A HERZ présfittingek műanyag kompozit csövekhez való kötőelemek. A fittingek kivételük szerint többszörösen tömítő radiális préskötőelemek. A csővégek egy kettős O-gyűrűs tömítésű támaszon keresztül kapcsolódnak a fittingekhez.

A csőhossz számítása az agytávolság meghatározásához:

A fűtőttest agytávolsága - cső betolási hossza = szükséges csőhossz.

| | |
|---|---|
| H | L |
|  |  |
| 550 | 514 (505-517) |
| 540 | 504 (495-507) |
| 548 | 512 (503-515) |

A csatlakozócsövet vágja méretre csővágó segítségével; szükség esetén kalibrálja a levágott csövet. Tartsa be a "Roppantógyűrűk szerelése" című résznél leírtakat.

Kétszöves rendszerekben az 1 7650 00-181 bypass egységek alkalmazandók. Ezeknél a csőcsatlakozásokon keresztül áramló vízmennyiség 100%-a áramlik át a fűtőttesten.

Kétszöves kivétel esetén végezze el az előbeállítást a szabályozó- és lezárócsavar segítségével. Vegye le a takarósapkát. A nyolcas imbuszkulccsal forgassa el az előbeállító csavart, amely kiindulási állapotban zárva van.

Az előbeállítási értékeket a diagramok tartalmazzák.

A HERZ cserélő készülékkel a HERZ termosztátszelep felsőrésze nyomás alatt is kicserélhető az alábbi célokból: Az orsótömítés tisztítása, ill. a szelep felsőrész cseréje érdekében. Ennek révén könnyen elháríthatja a fűtőttest termosztátszelepek meghibásodásait – pl. eltávolíthatja az idegen testeket, mint a szennyeződések vagy a hegesztési és forrasztási maradványokat.

FIGYELEM a szelep felsőrészek cseréjekor: A 1 7650 00-180 cikksz. szabályozószelep 1 6367 98 cikksz. felsőrésszel van felszerelve. Ennek során tartsa be a cserélő készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.

1. Vegye le a HERZ termosztátfejet, ill. a kézi kereket vagy a menetes kupakot.
2. A narancssárga beállítófejet forgassa kézzel vagy a beállítókulccsal (1 6819 98) a kívánt (1–6, 0) előbeállítási fokozatra (a gyári beállítás „4” és „5” között).
3. Szerelje fel a HERZ termosztátfejet vagy a kézi kereket.

Ezzel biztosította a beállítást.

Az orsó tömítését egy speciális tömítőgyűrű végzi, maximális karbantartási szabadságot és a szelep hosszú távon is könnyű kezelhetőségét biztosítva. Ha elkopott az orsótömítés, cserélje ki a szelep felsőrészét, és ezzel együtt a vélhetően szintén meghibásodott üléstömítést. A felsőrész cseréje után a korábbi előbeállítási fokozatot újra be kell állítani.

1. Szerelje le a HERZ termosztátfejet, ill. a HERZ-TS kézi kereket.
2. Csavarja ki a szelep felsőrészt és cserélje ki egy újra.
3. Szerelje vissza a HERZ termosztátfejet, ill. a HERZ-TS kézi kereket.

A felsőrész cseréjét nyomás alatt álló rendszer esetében is elvégezheti a HERZ Changefix segítségével; e művelet során tartsa be a cserélő készülék kezelési útmutatóját. A HERZ-TS-98-V szelep felsőrész rendelési száma: 1 6367 98.

Üzemi adatok

Agytávolság

Cső betolási hosszak

Csatlakozócső méretezése

Szerkezeti sajátosságok

Előbeállítás szabályozócsavarral

A termosztátszelep felsőrész cseréje

A HERZ-TS-98-V beállítása Beállítókulcs 1 6819 98

A HERZ-TS-98-V felsőrész orsótömítése

A védőkupak a szelep szerelési szakaszban való működtetésére szolgál (vezetéköblítés). A termostátszelepet a menetes kupak lecsavarozásával és a HERZ termostátfej felcsavarozásával hozhatja létre, a rendszer leeresztése nélkül.

A szelepemelkedés beállítása a menetes kupak segítségével:

1. Zárja el a szelepet a kupak jobbra forgatásával.
2. Forgassa a menetes kupakot kb. 90°-kal balra.

HERZ termostátszelep



Ha egy HERZ termostátszelepet kivételes esetben nem termostátfejfel szerel fel, akkor a védőkupakot egy HERZ-TS kézi kerék helyettesítheti.

A szereléshez kövesse a mellékelt szerelési útmutatót.

HERZ-TS kézi kerék



A bypass egység szabályozócsavarjának elzárása és a szabályozószelep lezárása után leveheti a fűtőtestet, még üzemelő rendszer mellett is. Termostátüzem esetén a termostát a "0" beállításnál van lezárva. Ezért kizárólag lezárható termostátot alkalmazzon.

FIGYELEM: Ha a fűtőtestet hosszabb időre szereli le, akkor a biztonság érdekében zárja le a nyitott csatlakozókat egy sapkával (1 1056 66).

A fűtőtest leszerelése

1. Csavarozza be az Rp 1/2" fűtőtest-csatlakozókat.
2. Szerelje fel a szabályozószelepet.
3. Rögzítse a csatlakozócsövet (szükség esetén vágja méretre) a szabályozószelepen roppantógyűrű segítségével.
4. Csatlakoztassa a bypass egységet a fűtőtestre, tolja be a csatlakozócsövet.
5. Rögzítse a bypass egységet a csatlakozócsőhöz roppantógyűrű segítségével.
6. Szerelje fel a körvezeték csatlakozócsövét roppantógyűrűvel és roppantógyűrű anyával, majd tolja be a bypass egység karmantyújába.
7. Húzza meg a roppantógyűrű anyát (kb. 1/4 fordulat).

Helyszíni szerelés

Állítható fogókat vagy hasonló szerszámokat használni tilos, mert ez a roppantógyűrű anyá alakváltozásához vezet! Javasoljuk, hogy a körvezeték csövét lássa el védőhüvelyekkel. A csövet kalibrálja és sorjázza le. Szereléskor olajozza meg a roppantógyűrű anyá menetét szilikonolajjal; az ásványi olaj tartalmú kenőanyagok károsítják a roppantógyűrű O-gyűrűjét. Tanulmányozza a megmunkálási útmutatót, valamint a HERZ roppantógyűrűk normblattjának "Szerelési útmutató, a szerelés menete" című részét.

A roppantógyűrű szerelése

HERZ fűtőtest-csatlakozó készlet, nikkelezett kivitel, termostátüzemhez egycsöves rendszerekben, mechanikusan lezárható termostát, a fűtőtesttel párhuzamos szeleptengely, 1/2" fűtőtest-csatlakozó, 500 mm agytávolság, 14 mm rézcső körvezeték.

| | |
|--|---------------|
| Termostát Mini | 1 9200 60 |
| Szabályozószelep | 1 7650 00-180 |
| Csatlakozócső (beszerelés előtt vágja méretre) | 1 6335 01 |
| Bypass egységek | 1 7650 00-181 |
| Roppantógyűrű | 1 6284 03 |

Szállítás módja és megrendelési példa

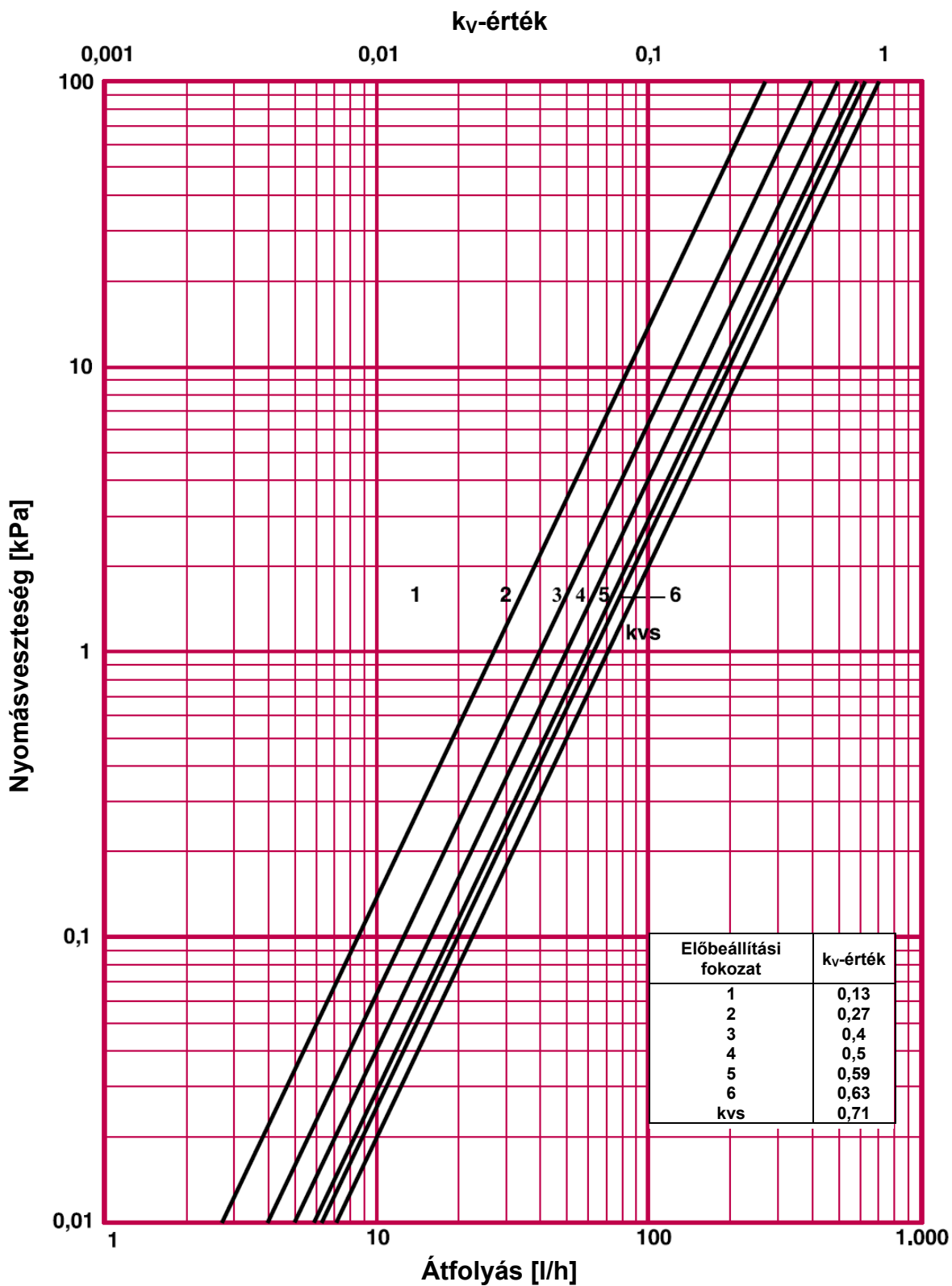
- 1 6625 00 Többcélú kulcs az előbeállításához
 - 1 6680 00 Szerelőkulcs a csatlakozókhoz
 - 1 6822 40 Kettős csőtakaró, közepes csőtávolság: 40 mm
 - 1 7780 00 HERZ Changefix, cserélő készülék termostát felsőrészekhez
- Termostátfejeket és kézi kereket az aktuális szállítási programból válasszon.

Tartozékok

- 1 7727 19 HERZ-TS-90 termostátszelep, egyenes kivitel 90°-os könyökkel, 15 x 1 roppantógyűrűvel
- 1 7728 92 HERZ-TS-90 termostátszelep, sarok kivitel megfordítható áramlással, légtelenítéssel, 15 x 1 roppantógyűrűvel
- 1 7758 19 HERZ-TS-90 termostátszelep, háromtengelyes kivitel "AB", 15 x 1 roppantógyűrűvel
- 1 7759 19 HERZ-TS-90 termostátszelep, háromtengelyes kivitel "CD", 15 x 1 roppantógyűrűvel
- 1 6330 11 600 mm hosszú, 15 x 1 csatlakozócső
- 1 6330 31 1000 mm hosszú, 15 x 1 csatlakozócső
- 1 7173 01 HERZ-2000 bypass egység, egyenes, egycsöves kivitel, lezárható, G 3/4"
- 1 7175 01 HERZ-2000 bypass egység, egyenes, kétcsöves kivitel, lezárható, G 3/4"
- 1 7174 01 HERZ-2000 bypass egység, egyenes, egycsöves kivitel, lezárható, M 22 x 1,5
- 1 7176 01 HERZ-2000 bypass egység, egyenes, kétcsöves kivitel, lezárható, M 22 x 1,5
- 1 7187 14 HERZ bypass egység, sarok, egycsöves kivitel, lezárható, G 3/4"
- 1 7189 14 HERZ bypass egység, sarok, kétcsöves kivitel, lezárható, G 3/4"
- 1 7179 11 HERZ-1000 bypass egység, egyenes, egycsöves kivitel, M 22 x 1,5
- 1 7182 11 HERZ-1000 bypass egység, egyenes, kétcsöves kivitel, M 22 x 1,5
- 1 7184 11 HERZ-1000 bypass egység, egyenes, egycsöves kivitel, lezárható, M 22 x 1,5
- 1 7186 11 HERZ-1000 bypass egység, egyenes, kétcsöves kivitel, lezárható, M 22 x 1,5
- 1 7187 11 HERZ-1000 bypass egység, egyenes, egycsöves kivitel, lezárható, G 3/4"
- 1 7189 11 HERZ-1000 bypass egység, egyenes, kétcsöves kivitel, lezárható, G 3/4"
- 1 5151 01 HERZ csatlakozókészlet, teljes, szabályozószelep GP, sarok kivitel, bypass egység, egyenes, egycsöves kivitel, lezárható, az előremenő ág iránya szabadon választható, G 3/4"
- 1 7151 01 HERZ csatlakozókészlet, teljes, szabályozószelep GP, sarok kivitel, bypass egység, egyenes, egycsöves kivitel, lezárható, az előremenő ág iránya szabadon választható, G 3/4"
- 1 7788 21 HERZ csatlakozókészlet, teljes TS-90 felsőrész, bypass egység, egyenes, egycsöves kivitel, lezárható, G 3/4"
- 1 7688 21 HERZ csatlakozókészlet, teljes TS-98-V felsőrész, bypass egység, egyenes, kétcsöves kivitel, lezárható, G 3/4"

További HERZ csatlakozókészletek

7650, ha TS nyitva



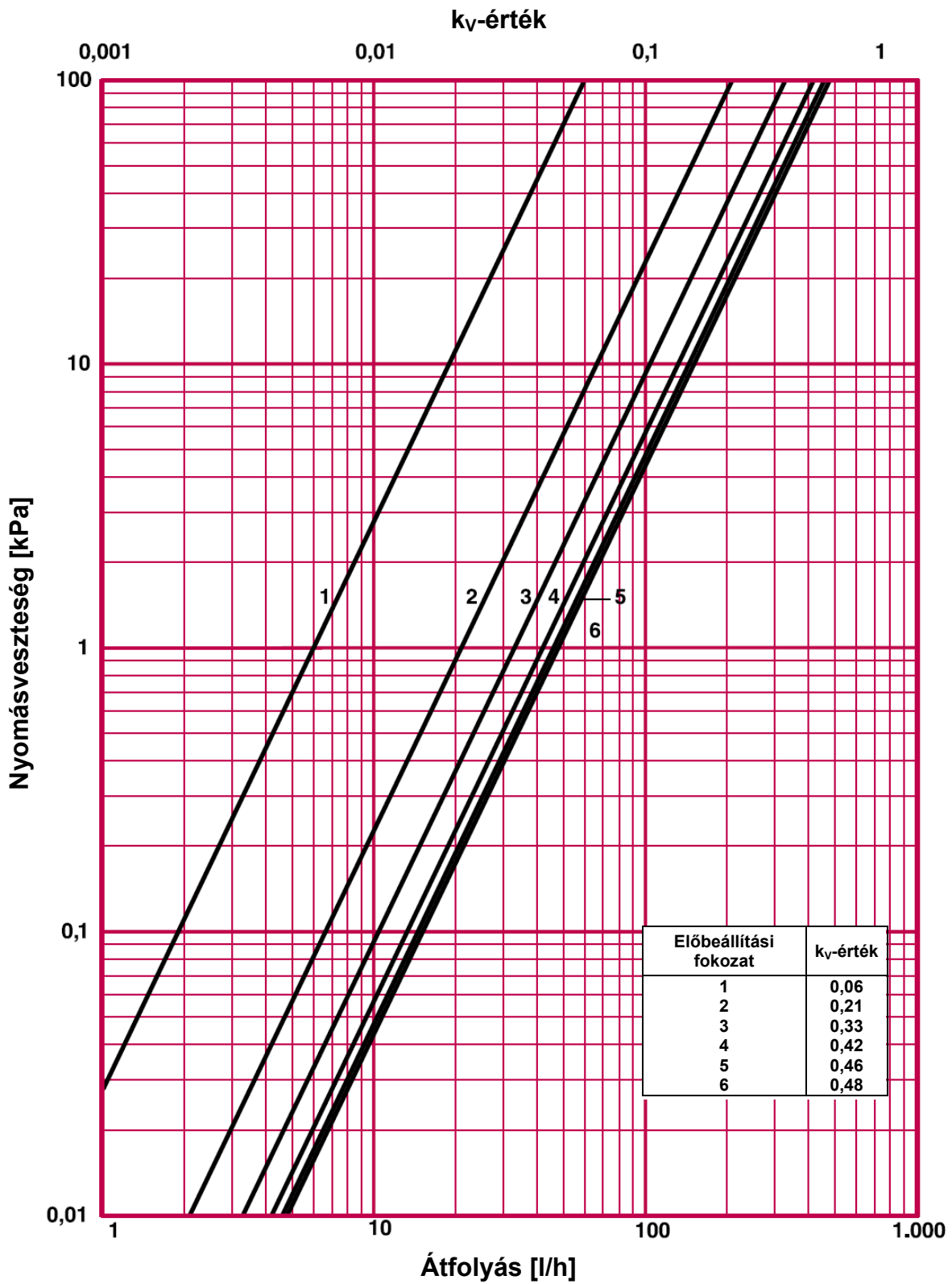
HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



7650, ha a p-eltérés = 2[K]



HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



