

Beépítési méretek, mm

HERZ-VUA négyjáratú szelep, nikkelezett, termosztátüzemhez, fűtőtest-csatlakozó merülőcsővel, csőcsatlakozások nélkül.

1 7783 41	1/2"	egyenes kivitel kétcsöves rendszerekhez, merülőcső l = 150, Ø = 11 mm
1 7783 51	1/2"	egyenes kivitel kétcsöves rendszerekhez, merülőcső l = 290, Ø = 11 mm
1 7784 41	1/2"	sarok kivitel kétcsöves rendszerekhez, merülőcső l = 150, Ø = 11 mm
1 7784 42	1/2"	sarok kivitel egycsöves rendszerekhez, merülőcső l = 150, Ø = 11 mm
1 7786 41	1/2"	egyenes kivitel egycsöves rendszerekhez, merülőcső l = 150, Ø = 11 mm
1 7786 51	1/2"	egyenes kivitel egycsöves rendszerekhez, merülőcső l = 290, Ø = 11 mm

Valamennyi modellt menetes kupakkal szállítjuk és bármikor felszerelhetők HERZ termosztátokkal – a rendszer leeresztése nélkül.

Kivitelek
Rendelési számok

A szelepházon számok találhatóak.

„1” –bypass egység egycsöves rendszerekhez
„2” –csatlakozóidom kétcsöves rendszerekhez

A kivitelek jelölése

A HERZ-VUA szelepek a fűtőtest alsó középső, ill. alsó oldalsó részére szerelhetők fel. Vegye figyelembe az átfolyási irányt (nyíl a házban).

Az egyenes kivitelű szelepek szimmetrikusak, így 180°-kal elforgathatók, ha a csatlakozók helyzete ezt megkívánja.

A sarok kivitelű szelepeket csak úgy lehet beszerezni, hogy a termosztátfej a szeleptengelytől jobbra helyezkedik el. Ha a termosztátfejet mégis a bal oldalon kívánja felszerelni, használjon egyenes kivitelű modellt, amelyhez a szelep és a cső között G 3/4" sarok idomot (1 6248 01) csatlakoztasson.

Szerelés módja

Egyenes

Sarok

Egy- vagy kétcsöves vízfűtéses rendszerek, amelyek kalibrált lágyvas-, réz- vagy műanyagcsövekből készülnek.

Alkalmazási terület

Max. üzemi hőmérséklet 110 °C

Max. üzemi nyomás 10 bar

Egycsöves kivitel:

Maximális nyomásérték nyomáspróbánál vagy üzemi nyomás leszerelt fűtőtestnél 5 bar.

A fűtővíz minősége feleljen meg az ÖNORM H 5195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek.

Ha lágyvas- vagy rézcsövek csatlakoztatásához HERZ roppantógyűrűket alkalmaz, tartsa be az EN 1254-2:1998 szabvány 5. táblázata szerinti engedélyezett hőmérséklet- és nyomásértékeket. Műanyag csövek csatlakoztatásakor a max. üzemi hőmérséklet 80 °C, míg a max. üzemi nyomás 4 bar – ha a csőgyártó is engedélyezi ezeket az értékeket.

Üzemi adatok

HERZ szorítógyűrű

Módosítás joga a technikai fejlődés függvényében fenntartva.

R =1/2" lapos tömítésű csatlakozóval szerelve. A fűtőtestcsavarzat merülőcsővel van ellátva. A lapos tömítésű csatlakozó a levehető merülőcsővel együtt a fűtőtest egyszerű szerelhetőségét biztosítja. Azt nem kell a merülőcső felé húzni. Ez könnyű szerelhetőséget biztosít szűk helyviszonyok között, és megelőzi az akaratlan károkat.

A csatlakozónyílás közvetlenül a vizet vezető fűtőtestborda alatt legyen. Az előremenő felszálló ág így vízvezető részbe nyúlik be, optimális vízeloszlást biztosítva a fűtőtestben. A visszatérő ággal való rövidzárlatot a különleges kivitelű fűtőtestek terelelemezek, betétek stb. akadályozzák meg. A csavarkapcsolatot a fűtőtestre felszerelt karmantyúba csavarozhatja be.

Az egy csatlakozónyílásnál alulról csatlakoztatott fűtőtestek alkalmazása esetén ennek tényét tudatni kell a rendelésnél a fűtőtest gyártójával. Ha a felszálló cső nem vezethető be toható be a vízvezető részbe, akkor vágja le.

Fűtőtest-csatlakozó

6274 HERZ roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez.
6275 Lágytömítésű HERZ roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez, különösen alkalmas kemény nemesacélcsövekhez és kemény, galvanizált felületű csövekhez.
6098 HERZ szorítógyűrű PE-X, PB- és műanyag kompozit csövekhez.
A méreteket és rendelési számokat lásd a HERZ szállítási programjában.

Csőcsatlakozások

A roppantógyűrűk szereléséhez állítható fogókat vagy hasonló szerszámokat használni tilos, mert ez a biztosítóanya alakváltozásához vezet! Az acél- és rézcsöveket kalibrálja és sorjázza le; védőhüvelyek használata javasolt. Szereléskor olajozza meg a biztosítóanya menetét szilikonolajjal; az ásványi olaj tartalmú kenőanyagok károsítják a roppantógyűrű O-gyűrűjét. Vegye figyelembe a roppantógyűrűhöz mellékelt szerelési útmutatókat.

A roppantógyűrűk felszerelése a csővezetékre

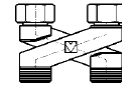
A HERZ-VUA négyjáratú szelepek DIN 2440 szerinti acélcsövekkel az 1 **3001** 01 cikkszámú adapterrel és a 1 **6240** 01 cikkszámú hegeszhető csatlakozóval alkalmazhatók.

Csatlakozó DIN 2440 szerinti acélcsövekhez

A speciális csatlakozót köztes idomként kell felszerelni a szelep és a csővezeték közé a csőtávolság vagy a fűtőtest illesztése érdekében.

A részletes adatokat a speciális csatlakozó normblattja tartalmazza.

„X” kivitelű keresztidom



Nyitott szelepnél a vízmennyiség 40%-a a fűtőtesten, 60%-a a bypass egységen áramlik keresztül. Termosztátüzemben, ill. lezárt fűtőtest mellett a beépített szabályozó és lezárócsavar biztosítja a hidraulikus kiegyenlítést.

Vízeloszlás egycsöves rendszerekben

A HERZ-VUA szelepek alkalmazásával a fűtőtest felszerelése előtt végezheti el a csőszerelést, a szelepek felszerelését, ill. a nyomáspróbát.

Előszerelés

A fűtőtestet a szabályozóorsó és a termostát felsőrész elzárásával a rendszer leeresztése nélkül leszerelheti. A leszerelés előtt ürítse le a fűtőtestet. A szelep nyitott fűtőtest-csatlakozóját takarja le R = 1" lezárósapkával.

A szabályozóorsót a HERZ többcélű kulccsal (1 **6625** 00) vagy 8-as imbuszkulccsal csavarja be. Nyitáskor a teljesen nyitott állapothoz kb. 3–3,5 fordulat szükséges.

A fűtőtest leszerelése

A HERZ cserélő készülékkel a termostátszelep felsőrész nyomás alatt is kicserélhető az alábbi célokból:

- A termostát felsőrészt zavarok elhárítása érdekében, pl. idegen testek – szennyeződések, hegesztési és forrasztási maradványok eltávolításához – cserélje ki.
- Kétsöves kivitel: Átszerelés rögzített, fokozatos kv-értékű vagy előbeállítással rendelkező termostát felsőrészekre. Ennek révén a fűtőtestek tömegáramát egyenként állíthatja be az igényeknek megfelelően.

A termostát felsőrész cseréje

Orsótömítésként egy O-gyűrű szolgál, amely üzem közben is cserélhető sárgaréz kamrában található. Az O-gyűrű maximális karbantartási szabadságot és a szelep hosszú távon is könnyű kezelhetőségét biztosítja.

Orsótömítés

1. Szerelje le a HERZ termostátfejet, ill. a HERZ-TS kézi kereket.
2. Csavarozza ki az O-gyűrűházat a gyűrűvel együtt, és cserélje ki egy újra. A cseréhez tartson ellent a felsőrésznél egy kulccsal. A leszerelés során a szelep automatikusan teljesen nyitott állapotba kerül, azaz visszafolyás ellen tömített, de ennek ellenére néhány vízcsepp megjelenhet.
3. Végezze el a felszerelést fordított sorrendben.

A HERZ-TS-90 O-gyűrű készlet rendelési száma: 1 **6890** 00

Az O-gyűrűház cseréje



Ha a fűtőtest és a termostátszelep – függőnyökkel vagy burkolattal – el van takarva, hőtorlódási zóna alakul ki, ahol a termostát érzékelő nem képes megfelelően érzékelni a helyiség tényleges hőmérsékletét, és emiatt azt nem is tudja helyesen szabályozni. Ilyen esetekben távérzékelővel, ill. távbeállítóval szerelt HERZ termostátot alkalmazzon.

A HERZ termostátok részletes adataihoz lásd az adott normblattokat.

Termostát szerelési előírások

Ha a szelepet kivételes esetben nem HERZ termostátfejjel szereli fel, akkor a menetes kupakot egy HERZ-TS kézi kerék helyettesítheti.

A szereléshez kövesse a mellékelt szerelési útmutatót.

HERZ-TS kézi kerék



A menetes kupak 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:

A menetes kupak tetején, a recés résznél két nyíl, valamint a „+” és a „-” jelölés látható.

1. Zárja el a szelepet a menetes kupak óra járásával megegyező irányba való forgatásával.
2. Jelölje meg azt a helyzetet, amely a „+” beállításnak felel meg.
3. Forgassa a menetes kupakot az óra járásával ellentétes irányba, amíg a „-” jelölés a 2. pontban megjelölt helyzethez ér.

HERZ termostátszelep

Szelepemelkedés

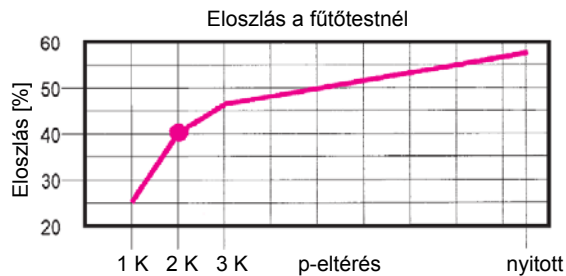


A fűtési időszak végén nyissa ki a termostátokat a szabályozó óra járásával ellentétes irányba való forgatásával, így megakadályozhatja, hogy a szelepülésre szennyeződés rakódjon le.

Nyári beállítás

p-eltérés	Egycsöves rendszerek (kör)	Kétsöves rendszerek
1 K	1,3	0,28
2 K	1,55	0,5
3 K	1,7	0,63
nyitott	2,0	1,1

k_v-értékek



A fűtőtest részesedése egycsöves szelep esetén

- 1 3001 01 Adapter hegeszthető csatlakozóhoz
- 1 3004 34 Speciális csatlakozó, keresztidom G 3/4"
- 1 6240 01 Hegeszthető csatlakozó
- 1 6248 01 Sarok idom 90°
- 1 6625 00 HERZ többcélú kulcs
- 1 6807 90 HERZ-TS-90 szerelőkulcs
- 1 6822 40 Kettős csőtakaró
- 1 7780 00 HERZ Changefix, cserélő készülék termostát felsőrészekhez

Tartozékok

- 1 7102 80 HERZ-TS-90 kézi kerék, 7000-es sorozat, előbeállítással és rögzítéssel
- 1 9102 80 HERZ-TS-90 kézi kerék, 9000-es sorozat „Design”

Kézi kerekek

- 1 6390 91 Termostát felsőrész kétsöves rendszerekhez
- 1 6390 92 Termostát felsőrész egycsöves rendszerekhez
- 1 6890 00 HERZ-TS-90 O-gyűrű készlet

Pótalkatrészek

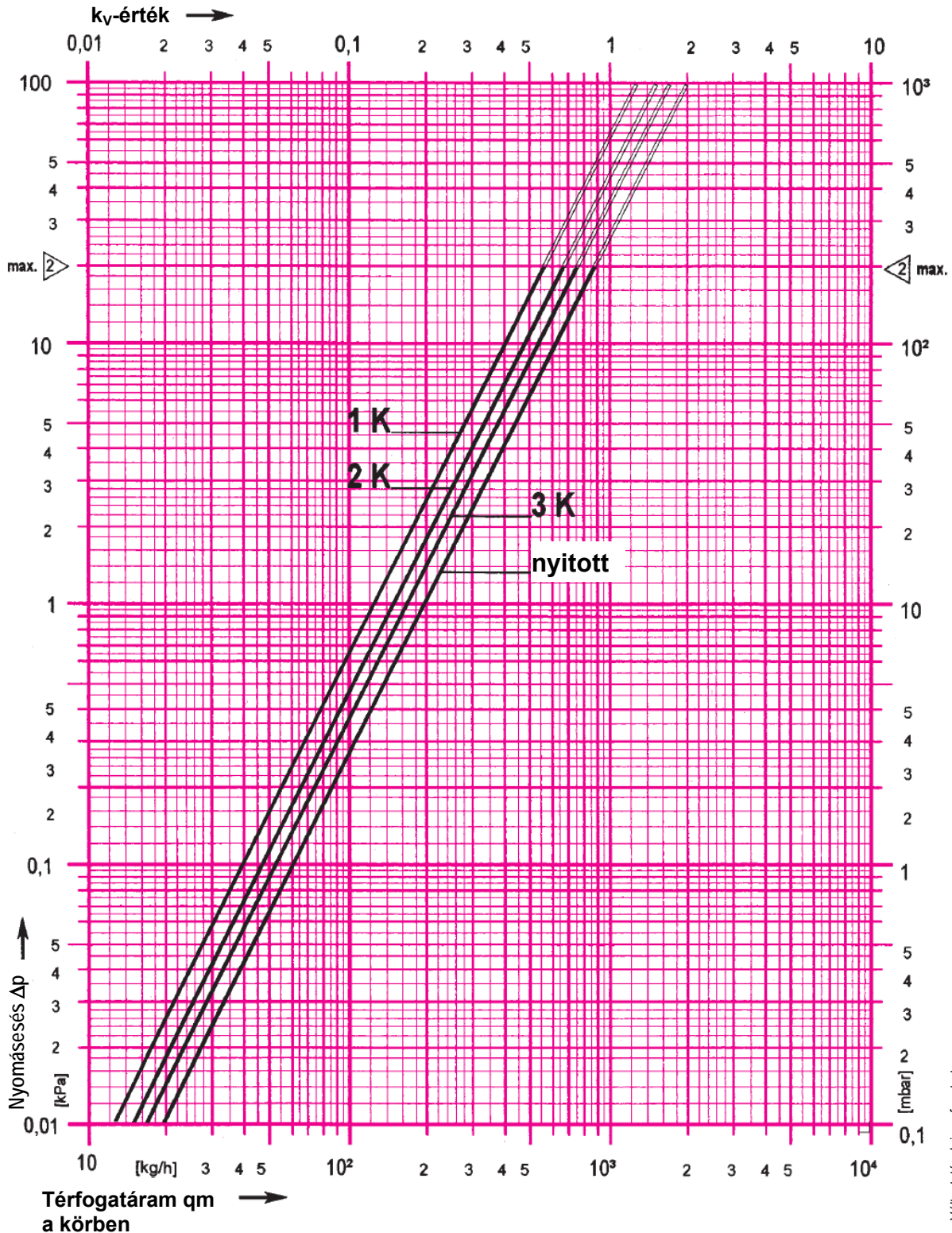
HERZ méretezési diagram

HERZ-VUA egycsöves rendszerekben

Cikksz. 7786

Dim. R = 1/2"

A szelep méretezését $[\Delta p]$ a „Termosztikus fűtőtestszelepekkel szerelt fűtési rendszerek tervezése és hidraulikus kiegyenlítése” c. VDMA tájékoztató füzet szerint végezte el.



Változtatások joga fenntartva

HERZ Armatura Hungaria Kft.

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



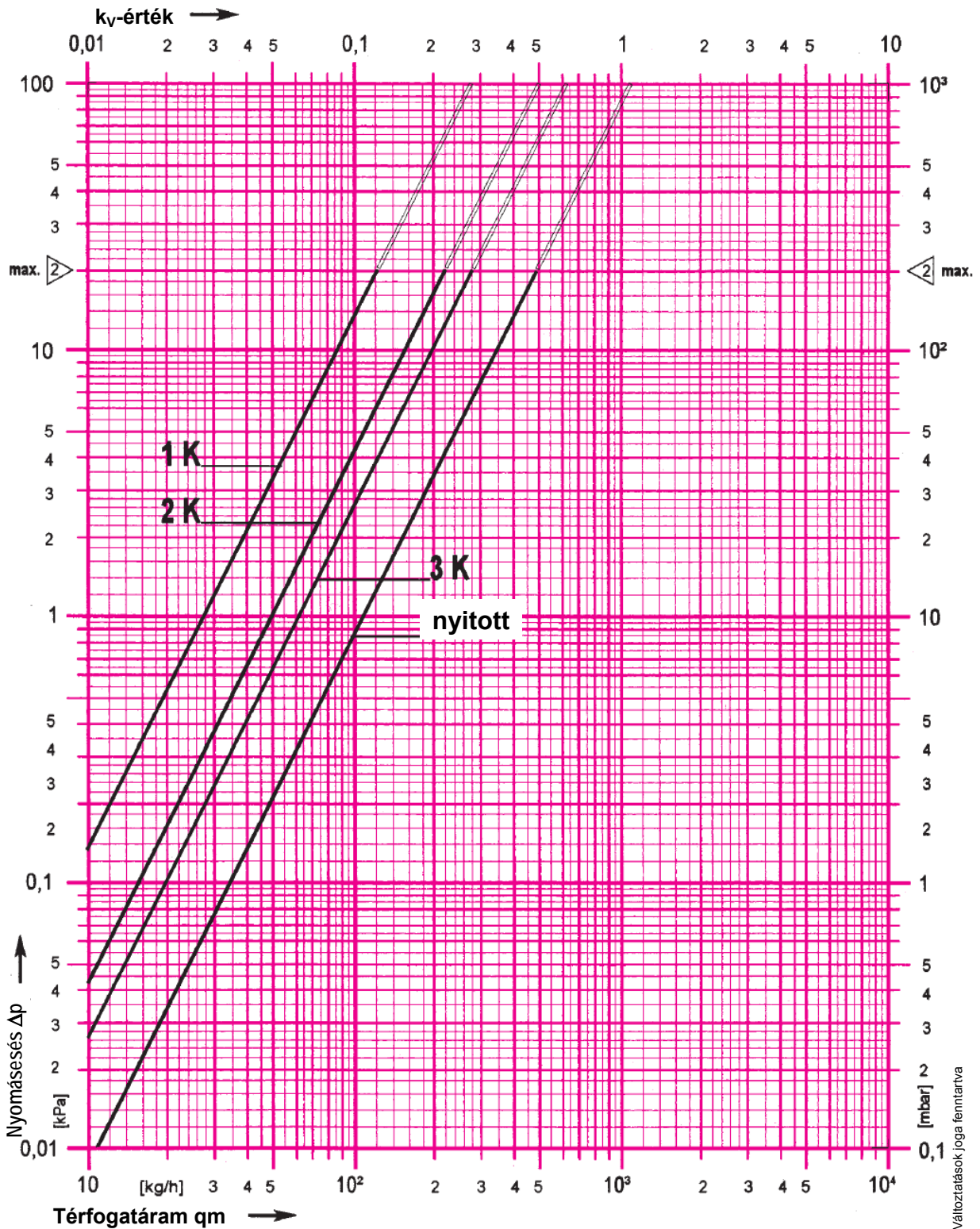
HERZ méretezési diagram

HERZ-VUA kétcsöves rendszerekben

Cikksz. 7783 • 7784

Dim. R = 1/2"

A szelep méretezését $[\Delta p]$ a „Termosztikus fűtőtestszelepekkel szerelt fűtési rendszerek tervezése és hidraulikus kiegyenlítése” c. VDMA tájékoztató füzet szerint végezte el.



HERZ Armatura Hungaria Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



