

Ivóvizes szerelvények



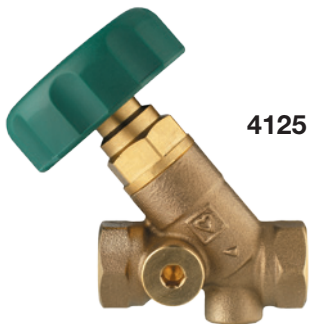
Higiénia az ivóvízes szerelésben

Az ivóvízellátó rendszerekkel szemben támasztott követelmények az évek során egyre csak szigorodnak. Az ivóvízminőség betartását a különböző nemzeti szakmai érdekképviseletek (Ausztriában az ÖVGW, Németországban a DVGW) ellenőrzik különböző termékvizsgálatokkal és tanúsítványokkal. A nemzeti szabványok meghatározzák az alkalmazható anyagokat, szerelési módokat, illetve a hőmérsékleti és nyomásértékeket, valamint a vízmennyiségeket.

A szerelvények ivóvízzel érintkező alkatrészeinek anyaga sem az élelmiszerbiztonság, sem kinézet, sem szag, sem íz tekintetében nem módosíthatja az ivóvizet. A HERZ csőszerelvények különlegessége, hogy valamennyi, ivóvízzel érintkező alkatrészük korrózióálló sárgarézből, míg a tömítőanyagok fiziológiai szempontból ártalmatlan anyagokból készülnek. Ezek az anyagok szerepelnek a német Környezetvédelmi Hivatal ivóvízhez használható műanyagokról szóló irányelvének (KTW) listájában.

Az ÖVGW engedélyezte és regisztrálta az ÖNORM EN 1213 szerinti VB tömegáram osztályú, I. szerelvényosztályú HERZ STRÖMAX W, AW, WD és AWD (W 1.331 és W 1.332) szerelvényeket, így azok ivóvízes rendszerekben használhatók.

A ferde ülékű szerelvények kivittől függően leeresztő szelepekhez és zárócsavarokhoz való furattal vagy anélkül kerülnek forgalomba.



4125

A HERZ STRÖMAX W és AW szerelvényekhez felsőrész, emelkedő orsó és tömszelence tartozik. A STRÖMAX WD és AWD szerelvényeket dupla O-gyűrűs tömítésű felsőrésszel és nem emelkedő orsóval szállítjuk. A szerelvények DN 10 és DN 80 közötti méretben kétoldali menetes karmantyúval, illetve DN 15 és DN 50 közötti méretben

lapos tömítésű külső menettel vagy kónuszos csatlakozóval rendelhetők HERZ-PIPEFIX csőhálózathoz és présfittingekhez. Ezenfelül HERZ roppantógyűrűkkel és HERZ műanyag csőcsatlakozókkal is használhatók.

A HERZ zárószerelvényeit egyenes ülékkel, emelkedő orsóval, zsírkamrás felsőrészekkel és dupla O-gyűrűvel szállítjuk. Valamennyi változat az MSZ EN 1213 szerinti VA tömegáramosztályba tartozik.

A kézi kerekek ergonomikusak és teljesítik a szabványok maximálisan engedélyezett üzemi hőmérsékletre és átfolyó vízhozamra vonatkozó előírásait. A szerelvények természetesen holttermentes felsőrészekkel vannak ellátva. A csatlakoztatási lehetőségek valamennyi csőanyag esetében a belső és külső menetes csatlakozástól a forrasztható csatlakozókig terjednek.

A maximális üzemi nyomás 10 bar, a maximális üzemi hőmérséklet 80 °C; rövid ideig 95 °C-os hőmérséklet is engedélyezett. A HERZ csőszerelvények javításához valamennyi felsőrész külön is megrendelhető. Kérjük, vegye figyelembe a kivitt és a modellszámot.



4215

A házcsatlakozások nyomásvizonyainak szabályozásához kiválóan alkalmas a 2682 cikkszámú HERZ nyomáscsökkentő szelep.

A nyomáscsökkentőben található automatikus membrán szabályozó pontosan a kívánt és beállított víznyomásra szabályozza a hálózati vagy a házi szivattyúnyomást. A kívánt üzemi nyomást a kézi kerékkel állíthatja be és a nyomásmérőről olvashatja le.

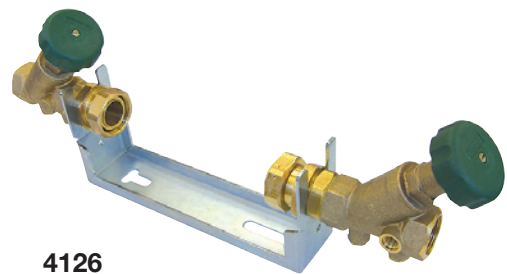
A kimenő nyomás beállítási tartománya: 1–6 bar. A maximális előnyomás 16 barra van korlátozva.

A szabályozókészülék előtt ajánlott egy szennyfogót beépíteni.



4126

A 4126 cikkszámú HERZ vízórakészlet egy horganyzott acélkeretből áll, amelyre a vízóra elé MSZ EN 1213 szerinti zárószelep és a vízóra után MSZ EN 1717 szerinti zárószeleppel szerelt visszafolyásgátló telepíthető állítható módon. A keret segítségével a két szerelvény közé feszültségmentesen szerelheti be az ÖNORM B 2535 szerinti szokványos vízórát. A számláló sugárirányban, lapos tömítéssel szerelhető be a mellékelt csavarzatok segítségével. A vízórakészlet az erre szolgáló hosszúlyukak segítségével szerelhető fel a kívánt helyzetbe, függőlegesen vagy vízszintesen. A vízóra biztonságos elektromos áthidalását a kengyel anyaga biztosítja. A plomba a bemenetoldali biztosítóanyagra szerelendő.

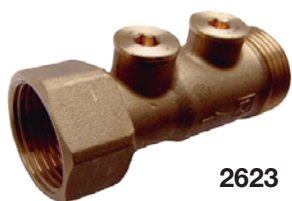


4126

A háztartási ivóvízes szerelvényeknek meg kell felelnie a hideg és meleg víz által támasztott üzemi körülményeknek. A szerelvények valamennyi alkatrészének teljesítenie kell a vonatkozó termékszabványok és szabályzatok (ÖVGW) előírásait.

Az esetleg szennyezett víz ivóvízbe való visszafolyását feltétlenül meg kell akadályozni. Ezt biztonsági szerelvények, például csőelválasztók alkalmazásával lehet megvalósítani. Tervezéskor és méretezéskor minél rövidebb útvonalakat célszerű választani. Ivóvízhez különböző kivitelű HERZ visszafolyásgátlók használhatók. Az ivóvízrendszer számára különösen a 2623 cikkszámú HERZ visszafolyásgátlók biztosítanak kiváló védelmet.

A visszafolyásgátló teljesíti az MSZ EN 1717 előírásait, és megakadályozza a szennyezett víz visszanyomását, visszafolyását, illetve visszaszívását az ellátóvezetékbe.



2623

A szabványos ellenőrző nyílásokon keresztül megtekintheti a szerelvény pillanatnyi állását és elvégezheti a tisztítását.

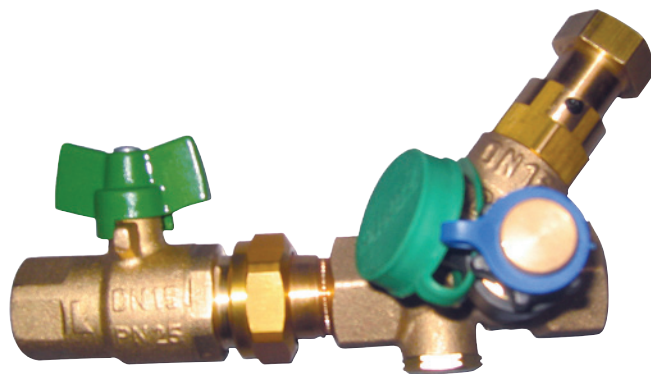
HERZ holttermentes gömb-csapok ivóvízhez: A hagyományos gömbcsapoknál a gömb körül egy zárt tér – a holttér – található, amely nyitáskor megtelik vízzel. Ha a gömbcsapot hosszabb ideig nem nyitják meg, akkor a pangó vízben baktériumok szaporodhatnak el. A HERZ gömbcsapok speciális furattal rendelkeznek, így a víz visszafolyhat, megakadályozva ezzel a kontamináció kialakulását. A gömbcsapok ennek köszönhetően mintavételezéshez is használhatók, valamint minden olyan alkalmazáshoz, ahol kerülni kell a pangó víz kialakulását. Alkalmazási területük az élelmiszeripartól a gyógyszergyártáson át a kozmetikai iparig terjed.



2100

Központi vízmelegítés esetén a meleg víz tárolórendszerekbe kerül. Nagyobb rendszerek esetén keringető rendszer

telepítése is szükséges, hogy a fogyasztók számára mindenkor meleg víz álljon rendelkezésre. Az energiatakarékosság és -hatékonyság érdekében a keringető rendszert automatikus strangszabályozó szelepekkel, más néven keringetési hőmérséklet-korlátozókkal kell felszerelni.



4010

Ehhez a kivitelhez gyorsmérő szelep, leeresztés, nemesacél ülék, nemesacél belső alkatrészek és ivóvízhez alkalmas gömbcsap tartozik. A kompakt kivitel korrózióálló sárgarézből készül.

Hőmérsékleti és nyomásértékek:

Az MSZ EN 1213 (Épületek ivóvízellátásához használt, rézötvezetékéből készült tömítőszelepek. Vizsgálatok és követelmények.) című szabvány az alábbiakat szabályozza:

- a zárószelepek szerkezeti anyagaival és felépítésével szemben támasztott követelményeket;
- a mechanikus, hidraulikus és akusztikus jellemzőkkel szemben támasztott követelményeket;
- a vizsgálati módszereket;
- a jelölésekkel szemben támasztott követelményeket.

Az előírások rézötvezetékéből készült, DN 10 – DN 100, max. PN 10 és 65 °C-os víz hőmérsékletig használható zárószelepekre vonatkoznak. 95 °C-os hőmérséklet is megengedett, ha a szerelvényt nem használják ilyen körülmények között egy óránál tovább. Ez utóbbi nem vonatkozik a szabályozó szelepekre vagy szerviszzelepekre.

Termosztatikus keringetésszabályozó szelepek (ZTB), DN 15 – DN 20, PN 10, max. 90 °C.

DIN 1988 szerinti üzemeltetési körülmények; nyomás pstat: 0,2 MPa – 0,5 MPa.

Méretezés:

A rendszer méretezésénél és üzemeltetése során tartsa be az általánosan érvényes és normatívan előírt maximális – de minden esetben legalább 1 m/s-nél kisebb – áramlási sebességeket.

HERZ Armatúra Hungária Kft.
Rétifarkas u. 10., Budapest 1172
Tel: +36 (1) 2 540 580, Fax: +36 (1) 2 540 581
e-mail: office@herzarmatura.hu

HERZ Armaturen GmbH
Richard-Strauss-Str. 22, 1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: +43 (0)1 616 26 31-27
E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu

