



## Visszafolyásgátló

I 0303 / I 0305

- ♥ optimális ivóvízes hálózatokhoz
- ♥ kompakt felépítés
- ♥ egyszerű karbantartás
- ♥ többféle kivitelben  
nyomáscsökkentővel ill. anélkül



**HERZ Armatúra Hungária Kft**  
1172 Budapest, Rétfarkas u. 10  
Tel./Fax: +36-1-2540-580/-581, [www.herz.eu](http://www.herz.eu)



## HERZ I 0303 / I 0305 visszafolyásgátló

A HERZ I 0303 visszafolyásgátló kombináció a vegyi tisztítókészülékektől a savtalanító berendezéseken át a sterilizátorokig ívelő széles felhasználási tartományban biztosít védelmet az ivóvízhálózatok számára. A HERZ I 0305 cikkszámú visszafolyásgátlója egy feltöltőcsap és egy visszafolyásgátló kompakt kombinációja.

### Felhasználási terület

A HERZ I 0303 / I 0305 visszafolyásgátló megfelel a DIN EN 1717 szabványnak. A szabvány a szennyeződés mértékének függvényében 5 osztályba sorolja a vízminőséget. A visszafolyásgátló a 4. veszélyességi osztályig bezárólag biztosít védelmet a nem ivóvíz esetében. Ez a legmagasabb veszélyességi osztály, amely szerelvénytől biztosítható. A visszafolyásgátló feladata, hogy megakadályozza a szennyezett víz visszanyomását, visszafolyását vagy visszacsívását az ivóvízhálózatba. Minden olyan területen alkalmazható, ahol merev vagy rugalmas vezeték kapcsolja össze az ivóvízhálózatot és az ipari vagy fűtővizet, és engedélyezett a „BA” típusú visszafolyásgátlók használata. Vízlágyító, savtalanító és dekarbonizáló berendezések mellett fertőtlenítő berendezésekbe, illetve vegyi tisztítókészülékek elé is beszerelhető a vegyi anyagokkal terhelt víz visszafolyásának megakadályozására (ha engedélyezettek „BA” típusú visszafolyásgátlók).

### Az I 0303 működésének leírása

A visszafolyásgátló egy háromkamrás rendszer, amelynél a szellőztethető középső kamrát egy-egy visszafolyásgátló választja el a bemeneti és kimeneti kamrától. Normál üzemi körülmények között folyásirányban nyomáskülönbség van a szomszédos kamrák között, ami megakadályozza a víz visszafolyását. A középső kamra legkésőbb akkor szellőzik, ha a bemeneti és a középső kamra közötti nyomáskülönbség 0,14 barra csökken. A kimeneti oldali visszafolyásgátlón keresztül esetleg

visszanyomott terhelt ivóvíz ilyen esetben biztonságosan elfolyik a nyomáskülönbség által vezérelt leeresztő szelepen és a légtelenítő furat kifolyójánál elhelyezett lefolyótölcséren keresztül.

### Az I 0305 működésének leírása

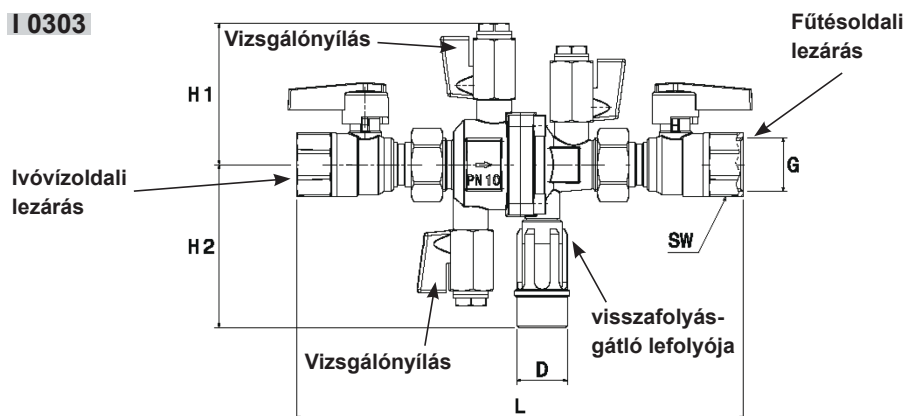
Utántöltő kombináció fűtési rendszerek fel- és utántöltésére. Nyomáscsökkentővel és nyomásmérővel egészíti ki az I 0303 visszafolyásgátló funkcióit. Ezek lehetővé teszik a

feltöltési művelet automatizálását.

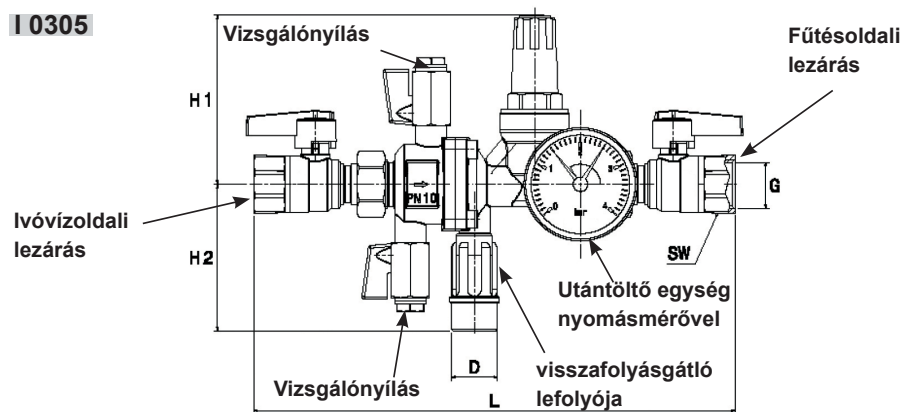
### Üzemeltetés, karbantartás

A kívánt működés fenntartása érdekében hathavonta meg kell vizsgálni és ellenőrizni kell a visszafolyásgátlót. E tekintetben fontos, hogy az egyes alkotóelemeket nyomás alatt is ki lehessen cserélni. Ennek szavatolása érdekében elzárószelepekkel lehet lezárni a visszafolyásgátlót a karbantartás elvégzése céljából.

#### I 0303



#### I 0305



| Rendelési szám | Méret | G    | L      | D     | H1    | H2    | Kulcs | Közeg | Névleges nyomás | hőmérséklet |
|----------------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------------|
| I 0303 01      | DN 15 | 1/2" | 214 mm | 25 mm | 70 mm | 80 mm | 26 mm | víz   | PN 10           | 65 °C       |
| I 0303 02      | DN 20 | 3/4" | 220 mm | 25 mm | 70 mm | 80 mm | 32 mm | víz   | PN 10           | 65 °C       |
| I 0305 01      | DN 15 | 1/2" | 258 mm | 25 mm | 93 mm | 80 mm | 26 mm | víz   | PN 10           | 65 °C       |
| I 0305 02      | DN 20 | 3/4" | 264 mm | 25 mm | 93 mm | 80 mm | 32 mm | víz   | PN 10           | 65 °C       |