

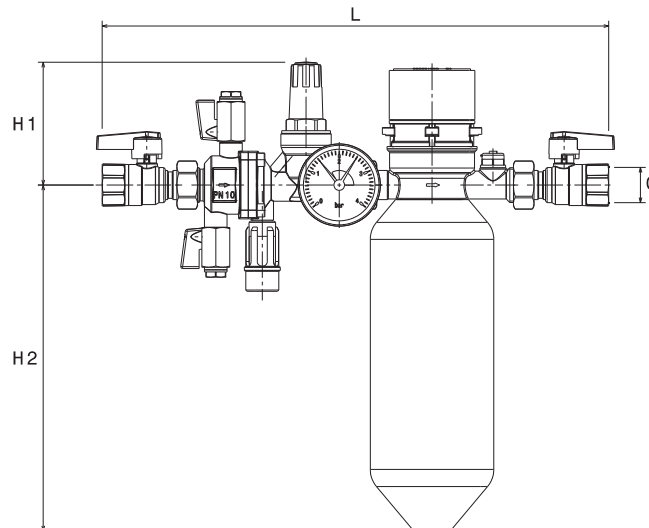
HERZ utántöltő állomás I 0321

HERZ első feltöltésre alkalmas patron I 0322

fűtési rendszerekhez

Adatlap I 0321 / I 0322, 2015. január

☑ Utántöltő állomás beépítési méretei mm-ben



Cikkszám:	G	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
I 0321 01	1/2"	382	93	536
I 0321 02	3/4"	382	93	536

☑ Műszaki adatok, fűtési rendszer utántöltő állomás I 0321

Névleges nyomás	PN 10
Max. üzemi hőmérséklet	65 °C
Max. megengedett hőmérséklet	80 °C (rövid idejű terhelés)
Közeg	víz (gőz nélkül)
Patron kapacitás	4000° dh x liter
Beépítési helyzet	vízszintesen

☑ Műszaki adatok, első feltöltésre alkalmas patron I 0322

Kapacitás	5000° dh x liter
Max. üzemi hőmérséklet	50 °C
Max. előnyomás	6 bar
Max. átfolyás	8 l/perc
Csatlakozómenet	DN 20
Beépítési helyzet	tetszés szerint

☑ Tartozékok

I 0321 10	Utántöltő patron fűtési rendszerek feltöltő állomásaihoz
I 0322 00	Visszafolyásgátló kifolyócsapok utólagos felszereléséhez

☑ Alkalmazási terület

Ha a fűtést nem megfelelő minőségű vízzel üzemeltetik, annak eredmény korrózió, vízkövesedés, eliszaposodás és gázképződés lehet. Az ebből eredő következmények a szivattyúk vagy a termosztatikus szelepek meghibásodásai és üzemzavarai, egészen a zajképződésig és a kazán károsodásáig.

A vízben oldott kalcium-karbonát vízkőként rakódik le különösen a meleg vizes rendszerekben. Már egy, a fűtőfelületekre lerakódó 1 mm vastag vízkőréteg is 10%-kal növeli a melegvízkészítés energiaszükségletét. A VDI 2035 irányelv ezéért az 1. részben szinte minden rendszer esetében a fűtőberendezések lágy vízzel való feltöltését és üzemeltetését írja elő. A VDI 2035 II. része a korrózióval foglalkozik. A fűtőberendezés különböző anyagai, valamint a vízben lévő sók korróziót és meghibásodást okoznak a hőcserélőkben és a fűtési berendezésekben. A VDI 2035 szerinti optimális töltővíz elérése érdekében két lépcsőben, először az I 0322 00 első feltöltésre szolgáló patron, és ezt követően az I 0321 01 vagy I 0321 02 utántöltő állomás használható.

Figyelembe kell venni a fűtési rendszerek feltöltésére vagy a fűtővíz kezelésére vonatkozó helyi szabványokat és előírásokat (pl.: ÖNORM H 5195).

☑ Első feltöltésre alkalmas patron kivitele I 0322 00

Az első feltöltésre szolgáló patron I 0322 00 egy demineralizáló egység a VDI 2035 szerinti fűtővíz melegítésére egyirányú művelettel. Az első feltöltésre szolgáló patron, amely válogatott ioncserélő gyanták és pH-stabilizátor keverékét tartalmazza, nagymértékben demineralizálja a vizet, ugyanakkor lúgosítja azt 8,2–8,7 közötti pH-értékre, ezáltal a keménység 0,5 °dH alá csökken, és a maradék vezetőképessége 100 µS/cm alatti lesz. Mivel a maró hatású ionokat, például a kloridot és a szulfátot is eltávolítja, tartósabb korrózióvédelmet biztosít kémiai gátlószerek nélkül is. Az első feltöltéshez az I 0302 xx visszafolyásgátló kiegészítő csatlakoztatása ajánlott.

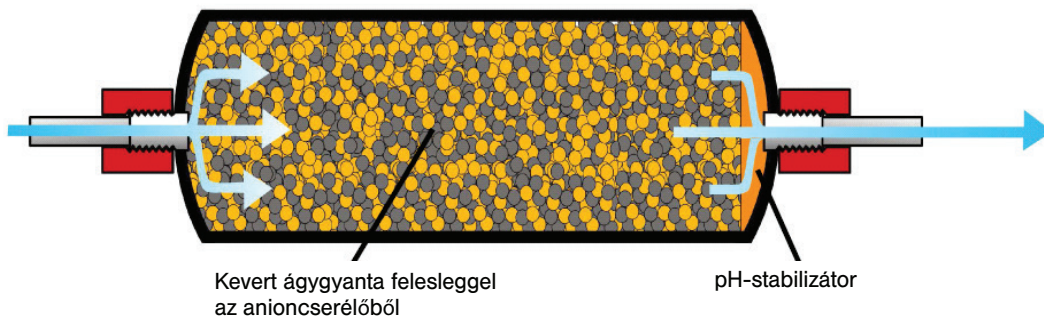
Az első töltőpatron kezelési kapacitása 5000 °dH × liter, azaz 5000-et el kell osztani a víz keménységével, és így megkapjuk a maximális kezelési kapacitást. 14 °dH keménység esetén így $5000/14 = 350$ liter sótalanítható.

☑ HERZ fűtési utántöltő állomás kivitele I 0321xx

Az I 0321 xx fűtési utántöltő állomás egy BA típusú visszafolyásgátlóból és a csatlakozó fejbe integrált, vízmérőórával ellátott fűtési víz demineralizáló (ásványtalanító) patronból áll. Ez problémamentesen használható az első töltőpatronnal történt feltöltést követően.

Az I 0321 xx utántöltő állomásnak nincs pH-stabilizátora, és teljesen sótalanított vizet állít elő.

☑ Az első feltöltéshez szükséges patron működése



Megjegyzés: Minden kép és rajz csak szimbolikus ábrázolás, továbbá nem tekinthető teljesnek.

A jelen dokumentumban jelzett összes specifikáció és állítás megfelel a nyomtatás időpontjában rendelkezésre álló információknak, és azok pusztán tájékoztatói célokat szolgálnak. Fenntartjuk a jogot a technológiai haladásnak megfelelő módosításra. A képek csak szimbolikus ábrázolásaként értelmezendők, ezért azok látható módon eltérhetnek a tényleges termékektől. A színekben is lehet az alkalmazott nyomtatási technológiától függő eltérés. Az adott országra is jellemző eltérések szintén előfordulhatnak. Fenntartjuk a jogot a műszaki specifikációk és funkciók módosítására. További kérdések esetén, kérjük, mindenképpen keresse az Önhez legközelebbi HERZ fiókierőt.