

Az Oventrop minőségirányítási rendszer a DIN EN ISO 9001 szabvány szerint tanúsított.

Beépítési útmutató

Felhasználási terület:

PN 10 ivóvízlágyító rendszerek ipari, kereskedelmi és nagyfogyasztók számára.

Víz hőmérséklet max. 90 °C. Ügyeljen a minimális áramlásra.

Leírás:

A keverőszerelvények teljesen automatikus keverőszelepek ivóvízlágyító rendszerekhez. Ezt a kivitt kifejezetten nagy rendszerek számára fejlesztették ki. A keverőszerelvények az eddig használt tolozár helyére kerülnek beépítésre a bypass vezetékben.

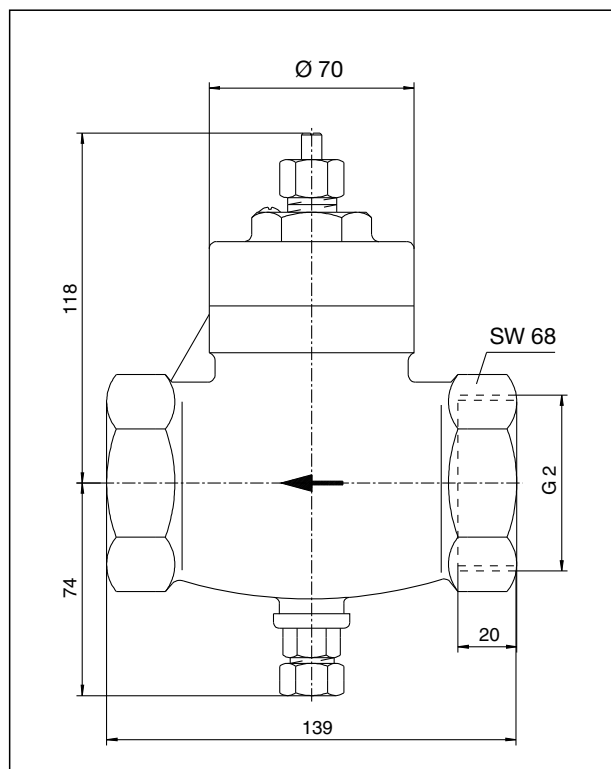
A kivitt mennyiségtől és a nyomásingadozásoktól függetlenül a keverőszerelvénnyel automatikusan állandóan tartja a kevert víz maradék keménységét, miután beállította. A kevert víz maradék keménységét csak egyszer állítják be a beépítés során. Ha a nyersvíz keménysége jelentősen megváltozik. Ha például a vízmű más típusú vizet szolgáltat, akkor természetesen a keverőszelepet is után kell állítani a lágyítórendszer utánállítása során.

A szerelvényház különösen korrózióálló anyagból készült vörösréz. Az összes többi különálló alkatrész sárgarézből vagy rozsdamentes acélból készül, a vezérlőmembrán pedig speciális Perbunan keverékből készül.

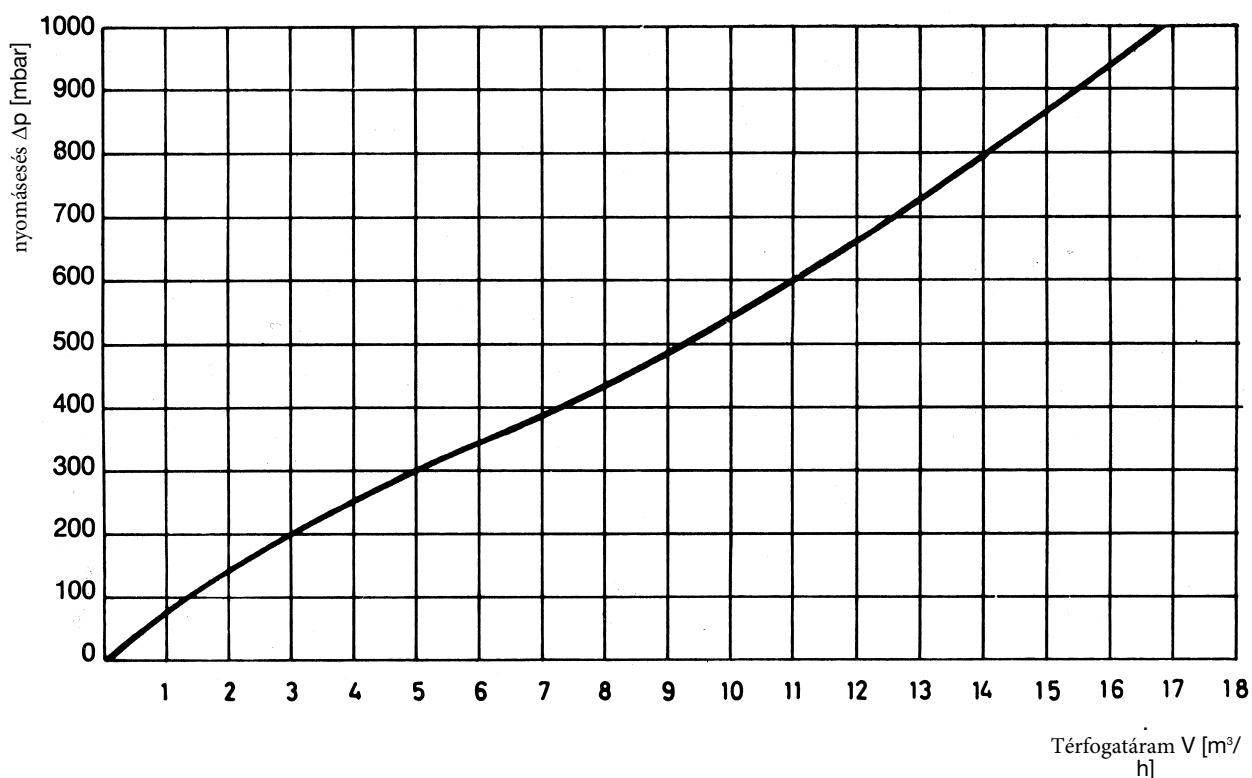
Cikkszám:

6102016, vágószerelvény,, PN 10, G 2 méret.

Méret:



Nyomásvesztés az áramlási sebességtől függően:



Funkció:

A 0° dH-ra lágyított vízhez a kívánt maradék keménység szerint meghatározott mennyiségű nyersvizet adnak a keverőszerelvényen keresztül. Ez a csapoló mennyiségtől és a vezetéknyomástól függ.

A szabályozócsavar (7) óramutató járásával megegyező irányba történő állításával a keverőidombban lévő elzáró kúp (6) felemelkedik a tömítőülékből, és a kezeletlen víz átfolyhat a bypass vezetéken.

Alacsony vízfogyasztás esetén a szabályozócsavar (7) helyzete által meghatározott mennyiségű nyers víz kerül a lágyítógépből érkező lágy vízhez.

Ha nagyobb mennyiségű víz kerül vételezésre, a vízlágyító nyomásesése nyomáskülönbséget okoz a keverőszerelvényben, amely a vezérlőcsatornákon (8) és (9) keresztül hat a membránra (10). A nyomáskülönbség növekedésével a rugó (5) tartóerejét legyőzi, és a szelepkúp (6) tovább emelkedik a tömítőülékről, így most a szabályozócsavar (11) kiválasztott beállításának megfelelően egy nagyobb mennyiségű nyers vizet adnak a lágyítógépből érkező lágy vízhez.

Beállítás:

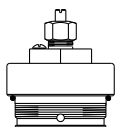
A kívánt vízkeménység (általában 6° dH) beállításához üzemi körülmények között végzett beállítás szükséges, amelyet az alábbiak szerint kell végrehajtani:

Először a szabályozócsavart (11) ütközésig jobbra kell fordítani, majd 1-2 fordulatot vissza kell fordítani. A kívánt vízkeménységet ezután a szabályozócsavarral (7) a vízlágyító maximális teljesítményének körülbelül 20%-ára állítja be. Ha a használati víz keménysége túl alacsony, fordítsa el kissé jobbra a szabályozócsavart (7) (szükség esetén a (11) csavart tovább kell nyitni). Ezután a vízkeménységet a szabályozó csavarral (11) korrigáljuk a lágyítórendszer maximális kapacitásának 75%-a körüli áramlási sebességgel. Ha a víz keménysége túl alacsony, a szabályozó csavart (11) kissé balra kell forgatni. A szabályozó csavar (7) beállítását változatlanul kell hagyni.

Használati útmutató:

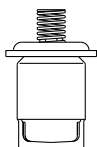
A teljesen automatikus lágyítórendszerekhez való közvetlen csatlakoztatáshoz csatlakoztatásra kész DN 25 keverőszerelvényt szállítunk, cikkszám. 6101051 vagy cikkszám. 6101008, melyhez külön adatlap áll rendelkezésre.

Alkatrészek:



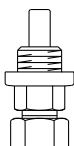
Fejrész sárgaréz állítóorsóval

6109052



Vezérlőbetét membránnal és rugóval, vörösréz

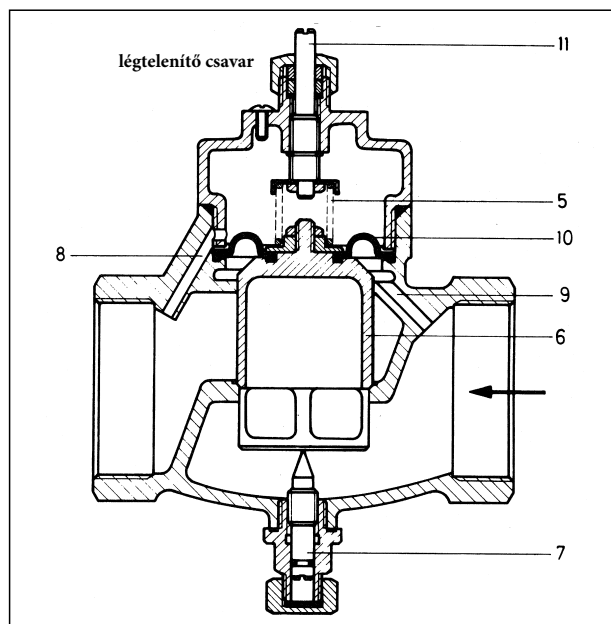
6109152



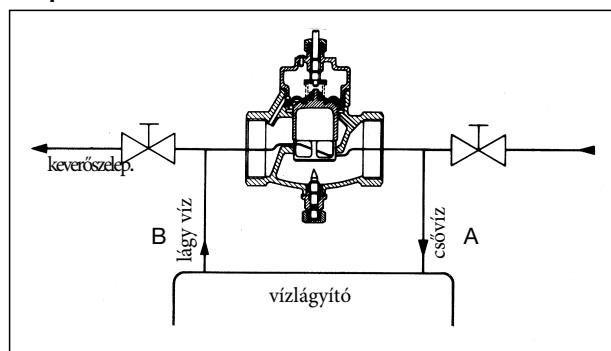
Szabályozó csavar kis átfolyások beállításához, sárgaréz

6109851

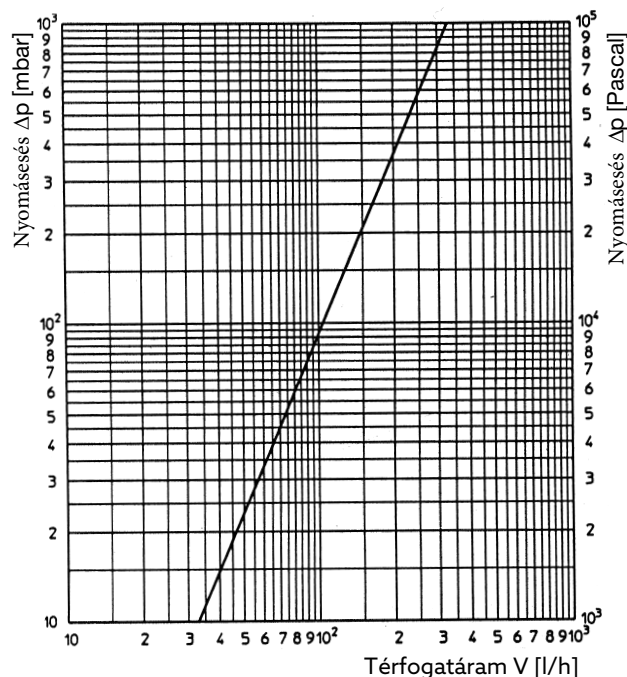
Metszet:



Beépítési modell:



A csőrendszerből (mintavétel kivételével) vizet venni tilos A és B közötti területen.



Minimális átfolyás zárt elzáró kúp mellett (6)