

Szabályozószelep, 3 járatú, Karimás, PN 16

- Zárt hűtött és meleg vízrendszerekhez
- Légkezelők- és fűtőrendszerek vízoldali szabályzására



Picture may differ from product

Típus áttekintés

Típus	DN	Kvs [m ³ /h]	Löket	PN	Sv min.
H7200W630-S7	200	630	65 mm	16	30
H7250W1000-S7	250	1000	65 mm	16	30

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Hűtött és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban.
	Közeghőmérséklet	-10...120°C [14...248°F]
	Közeghőmérséklet megjegyzés	-10...2 °C folyadék hőmérsékletnél, tengelyfűtés szükséges.
	Átfolyási jelleggörbe	Szabályzott ág A – AB: lineáris (VDI/VDE 2173), kerülő ág B – AB: lineáris (VDI/VDE 2173)
	Szivárgási százalék	Szabályzott ág A – AB: max. 0.05%-a a Kvs értéknek; kerülő ág B – AB: max. 1%-a a Kvs értéknek
	Zárási pont	Felül (▲)
	Csőcsavarzat	Karimás ISO 7005-2 szerint
	Beszereleési helyzet	egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)
	Karbantartási igény	karbantartásmentes
	Anyagok	Szeleptest
Szerelvény kidolgozása		védőfestéssel
Záróelem		Rozsdamentes acél
Tengely		Rozsdamentes acél
Tengelytömítés		EPDM
Ülék		Rozsdamentes acél

Biztonsági megjegyzések


- A golyóscsap helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakember végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- A szelep nem tartalmaz kicserélhető vagy javítható alkatrészeket.
- A szelepet tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.
- A vezérelt eszközök áramlási sebességének meghatározásakor figyelembe kell venni az elfogadott irányelveket.

Termékjellemzők

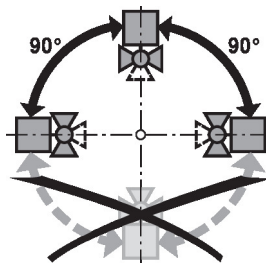
- Üzem mód** A nagy szabályozószelepet egy nagy löketű hajtómű állítja. A hajtóművek vezérlését egy kereskedelmi forgalomban is kapható folytonos vagy 3 pontos vezérlőrendszer végzi, az mozgatja a keverőeszközként működő szelepkúpot a vezérlő jel által megadott állásba.
- Átfolyási jelleggörbe** A lineáris átfolyási jelleggörbét a szelepkúp profilja hozza létre, az áramlásirány alapján. A bypass vezeték lineáris jelleggörbét hoz létre.
- Közeg sebessége** A HVAC rendszerek alacsony zajszintű működésének szabványos értéke az 1...2 m/s folyadéksebesség. 2 m/s feletti folyadéksebességnél további áramlási jelenségek, mint például zaj, valamint kavitáció következhet be. Ez a körülményektől függően csökkentheti a szelep élettartamát.

Tartozékok

Elektromos tartozékok	Leírás	Típus
	Tengelyfűtés DN 65...250 szelepekhez, AC/DC 24 V, 60 W	ZH24-1-B

Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

- Megengedett beépítési helyzet** A nagyobb szabályozószelepet állótól vízszintes helyzetig szabad beépíteni. A nagy szabályozószelepeket tilos a szelepszárral lefelé beszerelni.

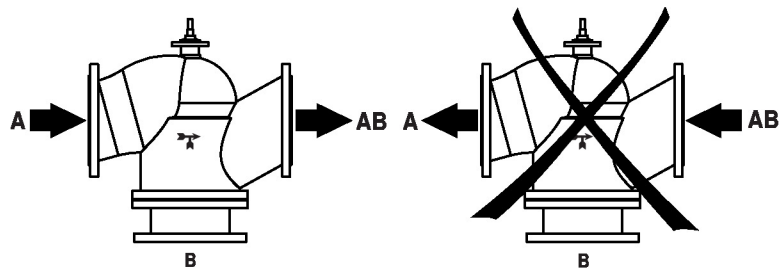


- Vízminőségi követelmények** A vízminőséggel kapcsolatban a VDI 2035 követelményeit kell szem előtt tartani. A Belimo szelepek szabályozóeszközök. A szelepek hosszú távú megfelelő működése érdekében azokat tartsa szennyeződésektől (pl. a beszereléskor keletkezett hegesztési törmelékektől) mentesen. Ajánlott egy megfelelő szűrő beszerelése is.


Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

Szervizelés A nagy szabályozószelepek és a hosszú löketű hajtóművek karbantartásmentesek. A vezérlőelemen végzendő bármilyen szervizelési munka előtt különösen fontos, hogy a hosszú löketű hajtóművet leválassza a tápellátásról (ehhez szükség szerint húzza ki az elektromos vezetékeket). A csőrendszerben lévő szivattyúkat is mind ki kell kapcsolni, valamint a megfelelő elzáró szerelvényeket el kell zárni (várja meg, míg az alkatrészek lehűlnek, ha erre szükség van, és mindig csökkentse le a rendszer nyomását a környezeti nyomásra). A rendszert ne küldje vissza javításra, amíg a szabályozószelep és a hosszú lökethajtóművet megfelelően, az utasítások szerint újra össze nem szerelte, és a csővezetéket egy képzett szakember újra fel nem töltötte.

Áramlási irány Ügyeljen a házon nyíllal jelzett áramlási irányra, ennek figyelmen kívül hagyása a golyóscsap sérüléséhez vezethet.


Zárési nyomás és nyomáskülönbség

A szabályozószelep maximális differenciál- és zárónyomása a beépített szelephajtóműtől függ. Az optimális működés és a maximális élettartam érdekében az alábbi táblázatban szereplő maximális differenciál- és zárónyomást nem szabad túllépni.

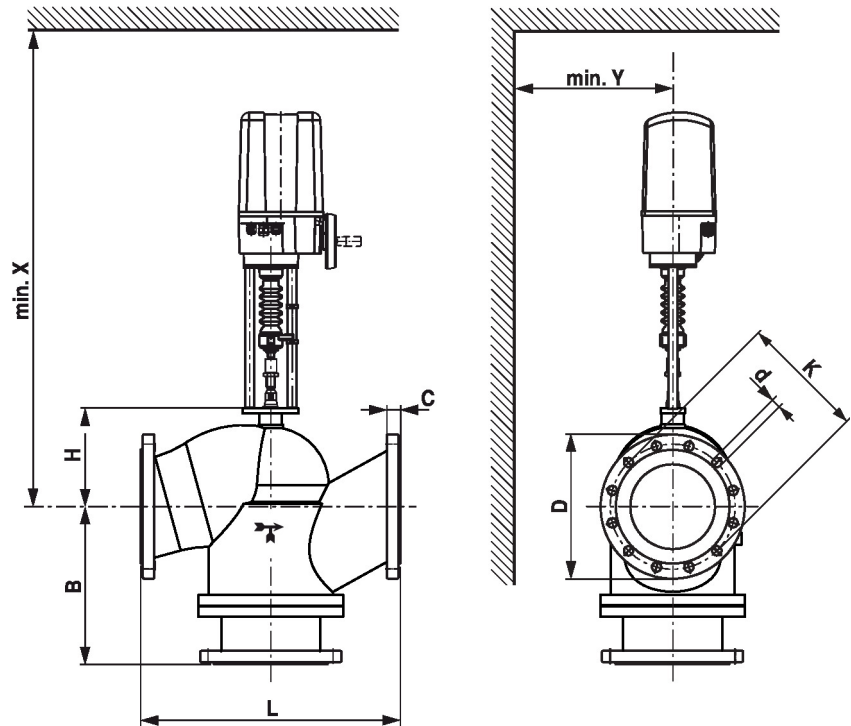
	DN	GV12...	
		Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
		15000 N	
H7200W630-S7	200	420	250
H7250W1000-S7	250	270	250

Általános megjegyzések


Szállítási megjegyzések A nagy szabályozószelepek és nagy lökethosszú hajtóművek, telepítésre előkészített állapotban kerülnek szállításra. Ezeket a szelepeket kizárólag rendelésre gyártjuk.

Méretek

Méretjelölő ábrák



X/Y: Minimális távolság a szelep középpontjától számítva.
A hajtómű méretei annak az adatlapján találhatóak.

Type	DN	L [mm]	B [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
H7200W630-S7	200	600	379	236	30	340	12 x 22	295	1210	200	173
H7250W1000-S7	250	730	439	282	32	405	12 x 26	355	1270	250	283

További dokumentáció

- Teljes termékválaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok nagy lökethosszú hajtóművek
- Beszerelési utasítások szelepekhez és/vagy hosszú löketű hajtóművekhez
- Megjegyzések a projektervezéshez, 2 és 3 járatú szabályozószelepekhez