

- Zárt hideg és meleg vízrendszerekhez
- Légkezelők- és fűtőrendszerek vízdali szabályzására



Típus áttekintés

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

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Hideg és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban
	Közeghőmérséklet	-10...120°C
	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 osztály	Szabályzott ág A – AB: max. 0.05%-a a kvs értéknek; kerülő ág B – AB: max. 1%-a a kvs értéknek
	Zárási pont	Felül (▲)
	Csőcsatlakozás magasság	Karima PN 16 az ISO 7005-2 szerint egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)
Karbantartási igény	karbantartásmentes	
Anyagok	Szeleptest	EN-GJL-250 (GG 25)
	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 szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.
- 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

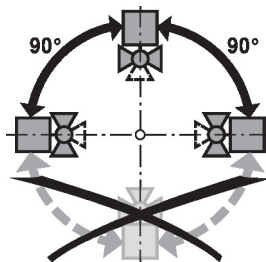
- Működési mód** A nagy szabályozószelepet egy nagy löketű hajtómű állítja. A hajtóművek vezérlését egy kereskedelmi forgalomban is kapható szabályozó vagy 3 pontos vezérlőrendszer végzi, az mozgatja a keverőeszközként működő szelepkúpot a pozicionáló jel által megadott állásba.
- Átfolyási jelleggörbe** 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 standard értékei 1...2 m/s közepes sebességek. 2 m/s feletti folyadéksebességnél további áramlási jelenségek valamint kavitáció következhet be. Ez a helyzettől függően csökkentheti a szelep élettartamát.

Tartozékok

Elektromos tartozékok	Leírás	Típus
	Tengelyfűtés DN 125...250 (60 W)	ZH24-1-D

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

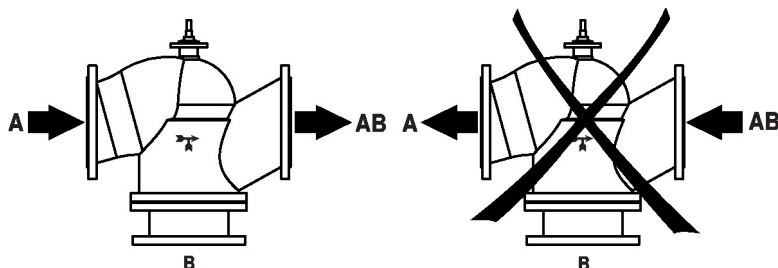
- Ajánlott beépítési helyzetek** A nagyobb szabályozószelepet állótól vízszintes helyzetig szabad beépíteni. A nagy szabályozószelepeket tilos a szelepszárral lefelé beszerezni.



- 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.

- Szervizelés** A nagy szabályozószelepek és a hosszú löketű hajtóművek karbantartásmentesek. A végső vezérlőeszközön végzett bármilyen javítási munka előtt különösen fontos a hosszú lökethajtómű leválasztása a hálózati áramról (ehhez szükség szerint húzza ki az elektromos vezetéket). 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.



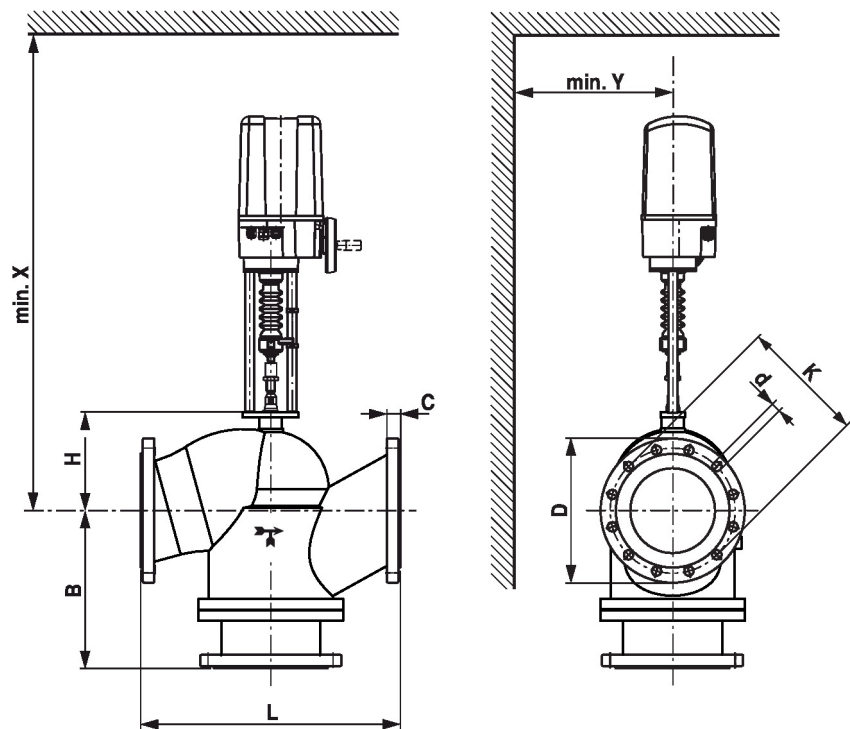
Zárási nyomás és nyomáskülönbség

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.

$p_s < 1600 \text{ kPa (PN16)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$		GV12-...-T 12000N	
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
H7200W630-S7	200	310	60
H7250W1000-S7	250	190	60

Általános megjegyzések

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

Méretetek
Méretjelölő ábrák


X/Y: Minimális távolság a szelep középpontjától számítva.
Tömeg GV.. hosszúlökethű hajtóművel együtt
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	380	315	30	340	12 x 22	295	1210	200	200
H7250W1000-S7	250	730	440	375	32	405	12 x 26	355	1270	250	350

További dokumentáció

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