

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



Típus áttekintés

Típus	DN	kvs [m³/h]	Löket	PN	n(gl)	Sv min.
H6200W630-S7	200	630	65 mm	16	3	30
H6250W1000-S7	250	1000	65 mm	16	3	30

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Hideg és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban
	Közeghőmérséklet	5...120°C [41...248°F]
	Átfolyási jelleggörbe	egyenszázalékos (VDI/VDE 2173), n(gl) = 3, optimalizálva a nyitási tartományban
	Szivárgási osztály	a kvs-érték max. 0.05%-a
	Zárási pont	Lent (▼)
	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 hajtómű vezérlését egy kereskedelmi forgalomban is kapható folytonos vagy 3 pontos vezérlőrendszer végzi, az mozgatja a fojtó kapcsolásként működő szelepkúpot a vezérlő jel által megadott nyitási pozícióba.

Átfolyási jelleggörbe

Az egyenszázalékos jelleggörbét a szelepkúp profilja hozza létre.

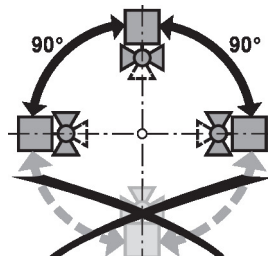
Közeg sebessége

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.

Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

Ajánlott beépítési helyzetek

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.

Szervizelés

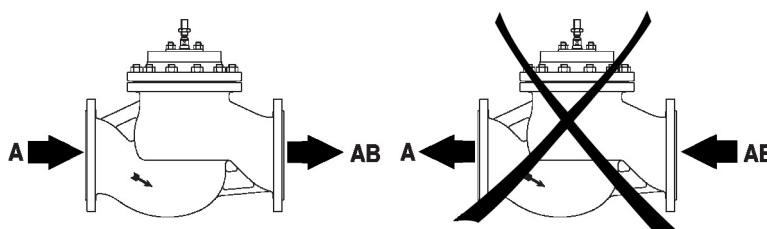
A nagy szabályozószelepek és a hosszú löketű hajtóművek karbantartásmentesek.

A végső vezérlőeszközön végzett bármilyen javítási munka előtt különösen fontos a hosszú lökethajtómű leválasztása a hálózati áramról (ehhez szükség szerint húzza ki az elektromos vezetékét). 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 csővezeték 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

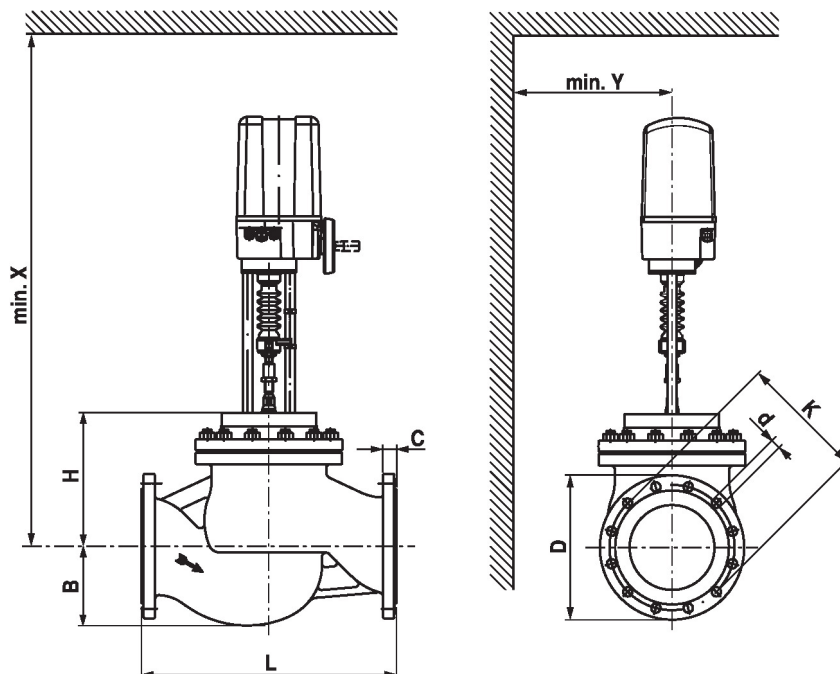
A szabályozószelep maximális differenciál- és zárónyomása a beépített szelephajtóműtől függ. Az optimális működés és a maximális élettartam érdekében az alábbi táblázatban szereplő maximális differenciál- és zárónyomást nem szabad túllépni.

p _s < 1600 kPa (PN16) t = 5... 120 °C		GV12...-T 12000N	
	DN	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H6200W630-S7	200	310	60
H6250W1000-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.. hosszúlöketű 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]	
H6200W630-S7	200	600	187	315	30	340	12 x 22	295	1210	200	150
H6250W1000-S7	250	730	233	375	32	405	12 x 26	355	1270	250	230

További dokumentáció

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