

Szabályozószelep, 2 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 <sup>3</sup> /h]	Löklet	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**

<b>Működési adatok</b>	Közeg	Hűtött és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban.
	Közeghőmérséklet	5...120°C [41...248°F]
	Átfolyási jelleggörbe	egyensúlyzó (VDI/VDE 2173), nyitási tartományban optimalizálva
	Szivárgási százalék	a Kvs-érték max. 0.05%-a
	Zárási pont	Lent (▼)
	Csőcsavarzat	Karimás ISO 7005-2 szerint
	Beszereési helyzet	egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)
	Karbantartási igény	karbantartásmentes
<b>Anyagok</b>	Szeleptest	EN-GJL-250 (GG 25)
	Szerelvény kidolgozása	védőfestéssel
	Záróelem	Rozsdamentes acél
	Tengely	Rozsdamentes acél
	Tengelytömítés	EPDM
	Ülék	Rozsdamentes acél

**Biztonsági megjegyzések**

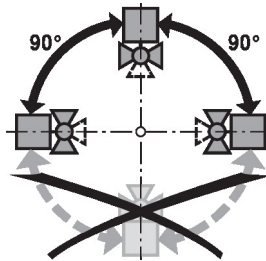

- A golyóscsap helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. Beszereléskor 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 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 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.

## Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

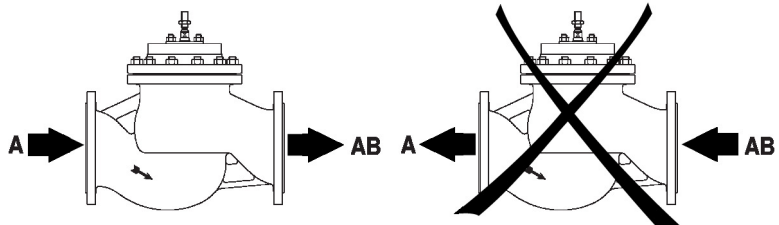
- Megengedett beépítési helyzet** A nagyobb szabályozószelepet állótól vízszintes helyzetig szabad beépíteni. A nagy szabályozószelepeket tilos a szelepszárral lefelé beszerelni.



- 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 beszeréléskor keletkezett hegesztési törmelékektől) mentesen. Ajánlott egy megfelelő szűrő beszerelése is.

- 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 golyócsap sérüléséhez vezethet.



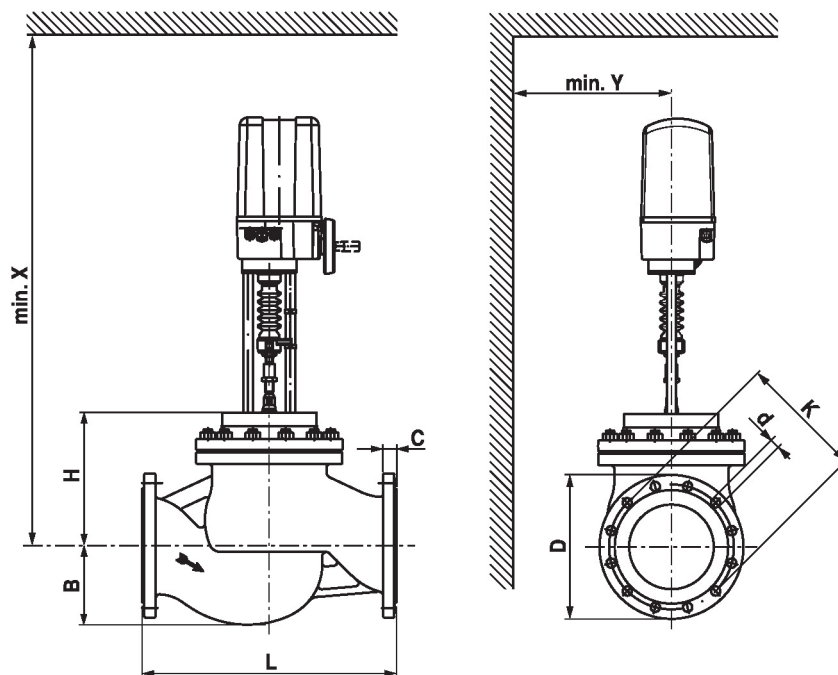
**Zárási nyomás és nyomáskülönbség**

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

$p_s < 1600 \text{ kPa (PN16)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$	GV12... 15000 N		
	DN	$\Delta p_s$ [kPa]	$\Delta p_{max}$ [kPa]
H6200W630-S7	200	420	250
H6250W1000-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	B	H	C	D	d	K	X	Y	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	kg
<b>H6200W630-S7</b>	200	600	187	315	30	340	12 x 22	295	1210	200	156
<b>H6250W1000-S7</b>	250	730	233	375	32	405	12 x 26	355	1270	250	239

**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