

Szabályozószelep (részben nyomáskiegyenlített), 2 járatú, Karimás, PN 25

- Zárt (magas hőmérséklet) forró vízhez és gőzrendszerekhez, nem kritikus zónákban
- Légkezelők- és fűtőrendszerek vízdali szabályozására



Típus áttekintés

Típus	DN	Kvs [m ³ /h]	Löket	PN	n(gl)	Sv min.
H6065X58-SP2	65	58	18 mm	25	3	100
H6080X90-SP2	80	90	18 mm	25	3	100
H6100X125-SP2	100	125	18 mm	25	3	100

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Forró víz és gőz ($\Delta p/P1 < 0,4$), víz max. 50%-os glikol koncentrációval
	Közeghőmérséklet	5...150°C [41...302°F]
	Közeghőmérséklet megjegyzés	120°C max. 2500 kPa-ig 150°C max. 2430 kPa-ig
	Átfolyási jelleggörbe	egyensúlyos (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
	Anyagok	Szeleptest
Szerelvény kidolgozása		védőfestéssel
Záróelem		Rozsdamentes acél
Tengely		Rozsdamentes acél
Tengelytömítés		PTFE, V-gyűrű
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 szabályozószelepet egy szelephajtómű 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. A részleges nyomásmentesítő szelepszár és a szelepből lévő elvezető csatornák használatának következtében magas zárónyomások is használhatók.
- 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.

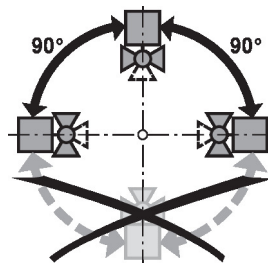
Tartozékok
Elektromos tartozékok
Leírás
Típus

Tengelyfűtés LV.., NV.., SV..-hoz, AC/DC 24 V, 30 W

ZH24-1-A

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések
Megengedett beépítési helyzet

A szabályozószelepet állótól vízszintes helyzetig szabad beépíteni. A szabályozószelepet tilos a szelepszárral lefelé beszerelni.


Vízminőségi követelmények

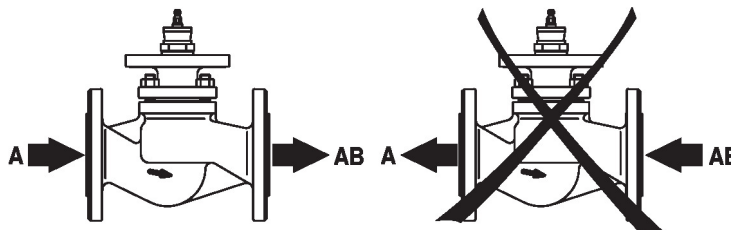
A vízminőséggel kapcsolatban a VDI 2035 követelményeit kell szem előtt tartani.

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.

Beszoréssel kapcsolatos megjegyzések

Szervizelés A szabályozószelepek és a szelephajtóművek karbantartásmentesek. A vezérlőelemen végzendő bármilyen szervizelési munka előtt különösen fontos, hogy a szelephajtóművet 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 szelephajtóművet megfelelően, az utasítások szerint újra össze nem szerelte helyesen, és a csővezetéket egy képzett szakember újra fel nem töltötte.

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

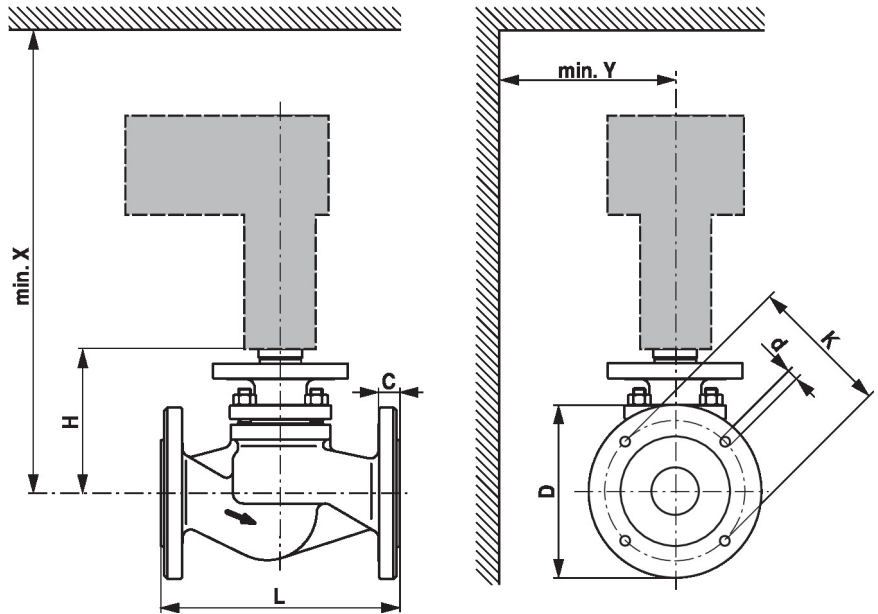

Zárási nyomás és nyomáskülönbség

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.

$p_s < 2500 \text{ kPa (PN25)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$ $p_s < 2430 \text{ kPa (PN25)}$ $t = 121 \dots 150^\circ\text{C}$		NV..A.. 1000N		SV..A.. 1500N	
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
	65	2100	1000	2500	1000
	80	1600	1000	2400	1000
	100	1000	1000	1700	1000

Méretek

Méretjelölő ábrák



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

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
H6065X58-SP2	65	290	155	22	185	4 x 18	145	400	100	18
H6080X90-SP2	80	310	170	24	200	8 x 18	160	420	150	23
H6100X125-SP2	100	350	190	24	235	8 x 22	190	440	150	34

További dokumentáció

- Teljes termékválaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok szelephajtóművekhez
- Beszerelési utasítások szelepekhez és/vagy szabályozószelepek hajtóműveihez
- Megjegyzések a projektervezéshez, 2 és 3 járatú szabályozószelepekhez