

Rozsdamentes acél szabályozószelep, 3 járatú,
Belső menet

- Nyitott és zárt hideg és meleg vízrendszerekhez
- Légkezelők- és fűtőrendszerek vízoldali szabályzására


Típus áttekintés

Típus	DN	Rp ["]	kvs [m ³ /h]	Löket	PN	n(gl)	Sv min.
H315S-G	15	1/2	1.6	10 mm	25	3	100
H315S-J	15	1/2	4.0	10 mm	25	3	100
H320S-K	20	3/4	6.3	10 mm	25	3	100
H325S-L	25	1	10	15 mm	25	3	100
H332S-M	32	1 1/4	16	20 mm	25	3	100
H340S-N	40	1 1/2	25	20 mm	25	3	100
H350S-P	50	2	40	20 mm	25	3	100

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	
		Hideg meleg és forró víz, víz max. 50%-os glikol koncentrációval
	Közeghőmérséklet	0...130°C [32...266°F]
	Átfolyási jelleggörbe	A – AB szabályzási út: egyenszázalékos (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, optimalizálva a nyitási tartományban; B - AB útvonal: lineáris (VDI/VDE 2173)
	Szivárgási osztály	Szabályzott ág A – AB: max. 0.02%-a a kvs értéknek; mkerülő ág B – AB: max. 0.02%-a a kvs értéknek (EN 1349 és EN 60534-4)
	Zárási pont	Felül (▲)
	Csőcsatlakozás magasság	Belső menet az ISO 7 - 1 szerint egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)
	Karbantartási igény	karbantartásmentes
Anyagok	Szeleptest	Rozsdamentes acél AISI 304
	Záróelem	Rozsdamentes acél AISI 304
	Tengely	Rozsdamentes acél AISI 304
	Tengelytömítés	PTFE+FFKM
	Ülék	Rozsdamentes acél AISI 304

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.

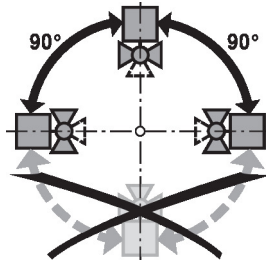
Termékjellemzők

Működési mód A szabályozószelepet egy szelephajtómű 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.

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

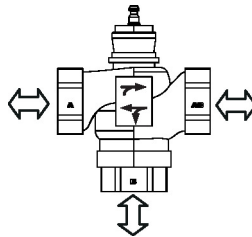
Ajánlott beépítési helyzetek A szabályozószelepet állótól vízszintes helyzetig szabad beépíteni. A szabályozószelepeket tilos a szelepszárral lefelé beszerelni.



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 szabályozószelepek és a szelephajtóművek karbantartásmentesek. A végső vezérlőeszközön végzett bármilyen javítási munka előtt különösen fontos a szelephajtómű 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 szelephajtóművet megfelelően, az utasítások szerint újra össze nem szerelte helyesen, és a csővezetéket egy képzett szakember újra fel nem töltötte.


Áramlási irány Az áramlási irány mindkét irányban lehetséges.




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.

Keverő

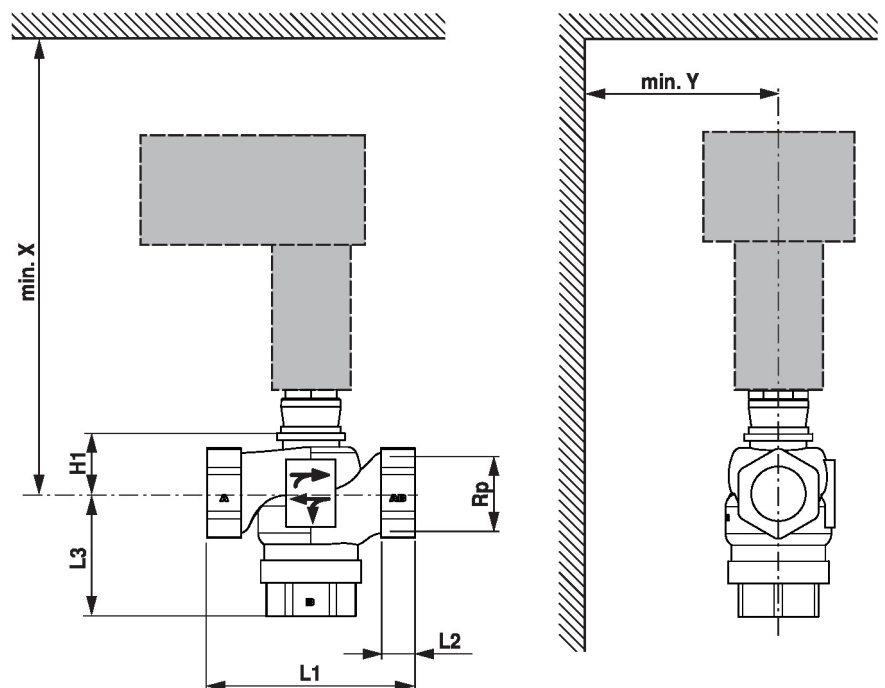
p _s <2500 kPa (PN25) t= 0... 130°C		LV..A.. 500N		NV..A.. 1000N		SV..A.. 1500N	
	DN	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H315S-G	15	650	650	800	800		
H315S-J	15	650	650	800	800		
H320S-K	20	650	650	800	800		
H325S-L	25	380	380	600	600		
H332S-M	32			550	550		
H340S-N	40			450	450	700	700
H350S-P	50			300	300	500	500

Osztó

p _s <2500 kPa (PN25) t= 0... 130°C		LV..A.. 500N		NV..A.. 1000N		SV..A.. 1500N	
	DN	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H315S-G	15	325	325	400	400		
H315S-J	15	325	325	400	400		
H320S-K	20	325	325	400	400		
H325S-L	25	300	300	300	300		
H332S-M	32			270	270		
H340S-N	40			220	220	350	350
H350S-P	50			150	150	250	250


Méretetek

Méretjelölő ábrák



X/Y: Minimális távolság a szelep középpontjától számítva.

A hajtómű méretei annak az adatlapján találhatóak.

Type	DN	Rp [""]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1 [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
H315S-G	15	1/2	81	15	56	29	296	100	0.80
H315S-J	15	1/2	81	15	56	29	296	100	0.82
H320S-K	20	3/4	86	15	56	28	299	100	0.96
H325S-L	25	1	115	17	64	34.5	303	100	1.33
H332S-M	32	1 1/4	122	19	76.5	35	306	100	1.72
H340S-N	40	1 1/2	140	23	83.5	43	311	100	2.29
H350S-P	50	2	158	25	95	56.5	318	100	3.15

További dokumentáció

- Adatlapok szelephajtóművekhez
- Beszerelési utasítások szelepekhez és/vagy szabályozószelepek hajtóműveihez
- Megjegyzések a projekttervezéshez, 2 és 3 járatú szabályozószelepekhez