

Váltó golyóscsap, 3 járatú, Karima, PN 6

- Zárt hideg és meleg vízrendszerekhez
- Fűtő és légkezelő rendszerek vízdali funkcióinak és 2 pontos vezérlésének kapcsolásához
- Légtömör zárású csap (vezérlési út A - AB)


Típus áttekintés

Típus	DN	kvs [m ³ /h]	PN
R7015R-B1	15	15	6
R7020R-B1	20	32	6
R7025R-B2	25	26	6
R7032R-B3	32	32	6
R7040R-B3	40	31	6
R7050R-B3	50	49	6

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Hideg és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban
	Közeghőmérséklet	-10...100°C
	Közeghőmérséklet megjegyzés	-10...2°C-os közeghőmérsékleten javasolt a tengelyfűtés vagy a szigetelt tengelyhosszabbítás. Az engedélyezett közeghőmérséklet a hajtómű típusától függően korlátozható. A korlátozások a hajtóművek megfelelő adatlapjain találhatóak.
	Zárónyomás Δps	600 kPa
	Δpmax nyomáskülönbség	100 kPa
	Áramlás	B – AB útvonal: a kvs értékének kb. 50%-a
	Szivárgási osztály	A – AB port: légtömör, szivárgási százalék „A” (EN 12266-1); B – AB útvonal: Szivárgási osztály I (EN 1349 és EN 60534-4) a kvs-érték max. 1%-a
	Elfordulási szög	90°
	Csőcsavarzat magasság	Karima PN 6 az EN 1092-1/4 szerint egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)
	Épület/projekt neve	karbantartásmentes
Anyagok	Ház	Nikkelezett sárgaréz test
	Szerelvény kidolgozása	nikkelezett
	Letöltési központ	krómozott sárgaréz
	Szelepszár	Nikkelezett sárgaréz
	Szelepszár tömítés	EDPM O-gyűrű
	Ülék	PTFE, O-gyűrű EPDM (DN 15, 25, 32, 40, 50) PTFE, O-gyűrű Viton (DN 20)
	Karima	Horganyzott acél (DN 15, 20) Alumínium (DN 25, 32, 40, 50)
	Karima tömítési felülete	Nikkelezett sárgaréz

Biztonsági megjegyzések


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

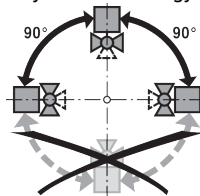
Működési mód A nyit/zár golyóscsapot egy forgató hajtómű mozgatja. A forgató hajtómű csatlakozását egy nyit/zár jel biztosítja. A golyóscsap az óramutató járásával ellenkező irányban nyitható, és azzal megegyező irányban zárható.

Tartozékok

Elektromos tartozékok	Leírás	Típus
	Tengelyfűtés DN 15...50 (20 W)	ZR24-2
Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	Szigetelt tengelyhosszabbítás DN15...50 golyóscsaphoz	ZR-EXT-01

Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

Ajánlott beépítési helyzetek A golyóscsapot a függőlegestől vízszintesig lehet beszerelni. A golyóscsapot ne szerelje be lógó helyzetben, tehát úgy, hogy az tengely lefelé nézzen.

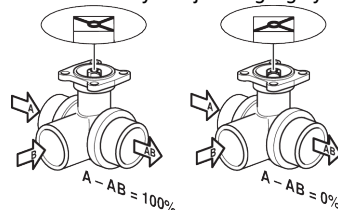


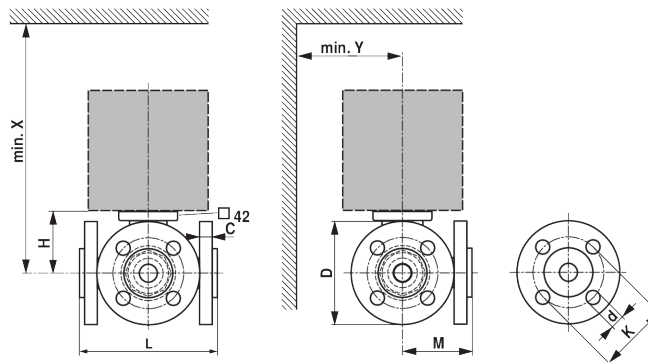
Vízminőségi követelmények A vízminőséggel kapcsolatban a VDI 2035 követelményeit kell szem előtt tartani. A Belimo szelepek szabályozóeszközök. A szelepek hosszú távú megfelelő működése érdekében azokat tartsa szennyeződésektől (pl. a beszereléskor keletkezett hegesztési törmelékektől) mentesen. Ajánlott egy megfelelő szűrő beszerelése is.

Szervizelés A golyóscsapok és a forgó hajtóművek karbantartásmentesek. A végső vezérlőeszközön végzett bármilyen javítási munka előtt különösen fontos a forgó hajtómű 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 golyóscsapot és a hajtóművet megfelelően, az utasítások szerint újra össze nem szerelte, és a csővezetékét egy képzett szakember újra fel nem töltötte.

Áramlási irány Ügyeljen a házon nyíllal jelzett áramlási irányra, ennek figyelmen kívül hagyása a golyóscsap sérüléséhez vezethet. Bizonyosodjon meg a golyó megfelelő állásáról (jelölés a tengelyen).



Méretetek
Méretjelölő ábrák


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

Type	DN	L	M	H	C	D	d	K	X	Y	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
R7015R-B1	15	101	73	44	10	80	4 x 11	55	230	90	1.6
R7020R-B1	20	112	80	46	10	90	4 x 11	65	235	95	2.2
R7025R-B2	25	132	92	46	14	100	4 x 11	75	235	100	2.0
R7032R-B3	32	143	102.5	50.5	12	120	4 x 14	90	240	105	2.8
R7040R-B3	40	151	105	50.5	12	130	4 x 14	100	240	110	3.6
R7050R-B3	50	165	121	56	12	140	4 x 14	110	245	115	4.8

További dokumentáció

- Teljes termékválaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok hajtóművekhez
- Beszerelési útmutatók hajtóművekhez és/vagy golyóscsapokhoz
- Általános megjegyzések a projekttervezéshez