

Váltó golyóscsap, 3 járatú, Külső menetes

- Nyitott és zárt vízrendszerekhez
- Szellőztető és fűtési rendszerek vízdali funkcióinak és nyit/zár vezérlésének kapcsolásához
- ivóvízhez igény szerint
- Légtömör zárás (vezérlési út A – AB)



A kép eltérhet a terméktől

Típus áttekintés

Típus	DN	G ["]	Kvs [m³/h]	PN
R515	15	1	8.6	40
R520	20	1 1/4	21	40
R525	25	1 1/2	26	40
R530	32	2	16	40
R532	32	2	32	25
R540	40	2 1/4	32	25
R550	50	2 3/4	49	25

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Víz, ivóvíz (igény szerint), víz max. 50%-os glikol koncentrációval.
	Közeghőmérséklet	-10...100°C [14...212°F]
	Közeghőmérséklet megjegyzés	-10...2°C-os közeghőmérsékleten javasolt a szigetelt tengelyhosszabbítás. Az engedélyezett közeghőmérséklet a hajtómű típusától függően korlátozható. A korlátozások a hajtóművek megfelelő adatlapjain találhatók.
	Zárónyomás Δps	1400 kPa
	Nyomáskülönbség Δpmax	400 kPa
	Nyomáskülönbség megjegyzés	200 kPa az alacsony zajszintű működéshez
	Áramlás	B – AB útvonal: a Kvs értékének kb. 50%-a
	Szivárgási százalék	Fő ág A – AB: légtömör zárás, szivárgási százalék A (EN 12266-1); kerülő ág B – AB: szivárgási osztály I (EN 1349 és EN 60534-4) max. 1%-a a Kvs értéknek
	Elfordulási szög	90°
	Csőcsavarzat	Külső menetes ISO 228-1 szerint
	Beszerelési helyzet	fügőlegesen állótól a vízszintesig (a tengelyhez képest)
	Karbantartási igény	karbantartásmentes
Anyagok	Szeleptest	nikkelezett sárgaréz test
	Szerelvény kidolgozása	nikkelezett
	Záróelem	Rozsdamentes acél
	Tengely	Rozsdamentes acél

Műszaki adatok

Anyagok	Tengelytömítés	EDPM O-gyűrű
	Ülék	PTFE, O-gyűrű Viton
	Kenőanyag	Klübersynth VR 69-252N (ivóvíz minőség)

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

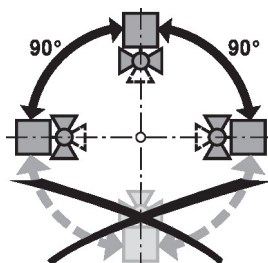
Üzem mód A nyit/zár golyóscsapot egy forgató hajtómű mozgatja. A forgóhajtómű vezérlését egy nyit/zár jel biztosítja. A golyóscsap az óramutató járásával ellenkező irányban nyitható, és azzal megegyező irányban zárható.

Tartozékok

Elektromos tartozékok	Leírás	Típus
	Tengelyfűtés DN15...50 golyóscsaphoz, AC/DC 24 V, 20 W	ZR24-2
Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	Szigetelt tengelyhosszabbítás DN15...50 golyóscsaphoz	ZR-EXT-01
	Csőcsavarzat külső menetes golyóscsaphoz DN 15 Rp 1/2"	ZR4515
	Csőcsavarzat külső menetes golyóscsaphoz DN 20 Rp 3/4"	ZR4520
	Csőcsavarzat külső menetes golyóscsaphoz DN 25 Rp 1"	ZR4525
	Csőcsavarzat külső menetes golyóscsaphoz DN 32 Rp 1 1/4"	ZR4532
	Csőcsavarzat külső menetes golyóscsaphoz DN 40 Rp 1 1/2"	ZR4540
	Csőcsavarzat külső menetes golyóscsaphoz DN 50 Rp 2"	ZR4550

Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

Megengedett beépítési helyzet A golyóscsapot a állótól vízszintes tengely állásig lehet beszerelni. A golyóscsapot nem szabad függő helyzetben, azaz a tengellyel lefelé mutatva 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.

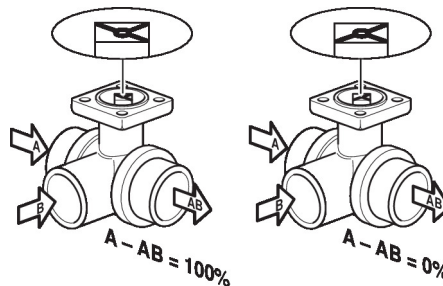
Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

Szervizelés A golyóscsapok és a forgó hajtóművek karbantartásmentesek.

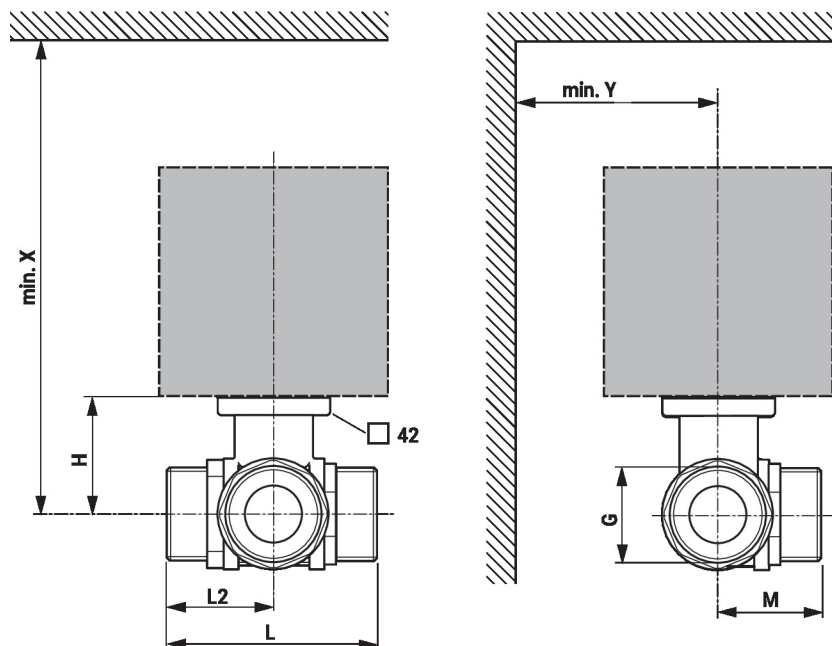
A vezérlőelemen végzendő bármilyen szervizelési munka előtt különösen fontos, hogy a hajtóművet leválassza a tápellátásról (ehhez szükség szerint húzza ki az elektromos vezetéket). A csőrendszerben lévő szivattyúkat is mind ki kell kapcsolni, valamint a megfelelő elzáró szerelvényeket el kell zárni (várja 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 golyóscsapot és a hajtóművet 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 golyóscsap sérüléséhez vezethet. Bizonyosodjon meg a golyó megfelelő állásáról (jelölés a tengelyen).


Méreték

Méretjelölő ábrák



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

Méretetek

Type	DN	G ["]	L [mm]	L2 [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
R515	15	1	74	35	39	44	220	90	0.61
R520	20	1 1/4	85.5	42	41.5	46	220	90	0.94
R525	25	1 1/2	84.5	42	45	46	220	90	1.1
R530	32	2	103.5	55	55.5	46	220	90	1.7
R532	32	2	107.5	55	55.5	50.5	230	90	1.8
R540	40	2 1/4	114.5	59	56	50.5	230	90	2.1
R550	50	2 3/4	131.5	69	68	56	240	90	3.7

További dokumentáció

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