

Nyit/zár golyóscsap, 2 járatú, Külső menetes

- Nyitott és zárt forró vízrendszerekhez
- Távfűtési alkalmazásokban és ivóvíz melegítéskor a csapvíz oldali elzárás funkciókhoz vagy 2-pontos vezérléshez igény szerint.
- Légtömör zárású csap


Típus áttekintés

Típus	DN	G ["]	kvs [m³/h]	PN
R410DK	10	3/4	4	40
R415D	15	1	12	40
R420D	20	1 1/4	25	40

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Hideg, meleg és forró víz (igény szerint), ivóvíz, víz max. 50%-os glikol koncentrációval.
	Közeghőmérséklet	2...130°C [36...266°F]
	Közeghőmérséklet megjegyzés	Az engedélyezett közeghőmérséklet a hajtómű típusától függően korlátozható. A korlátozások a hajtóművek megfelelő adatlapjain találhatóak.
	Zárónyomás Δp_s	1400 kPa
	Δp_{max} nyomáskülönbség	800kPa
	Szivárgási osztály	légtömör zárás, szivárgási százalék A (EN12266-1)
	Elfordulási szög	90°
	Csőcsatlakozás magasság	Külső menetes ISO 228-1 szerint egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)
	Karbantartási igény	karbantartásmentes
	Anyagok	Szeleptest
Záróelem		Rozsdamentes acél
Tengely		Rozsdamentes acél
Tengelyvég		Sárgaréz CW 614 N (DN 10, 15) Műanyag (PA66 GF30%) (DN 20)
Tengelytömítés		FKM
Tengelycsapágy		PTFE
Ülék		ETFE
Kenőanyag		Unisilikon (ivóvíz minőség)
Hőelem		Műanyag (PA66 GF30%)
Diffúzor		ETFE

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 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.
- Amennyiben a golyóscsapot ivóvízes alkalmazásokban használja kérjük, vegye figyelembe az országos előírásokat is.

Termékjellemzők

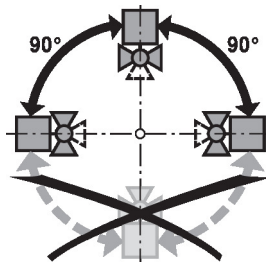
Működési mód A nyit/zár golyóscsapot egy forgató hajtómű mozgatja. A forgató hajtómű csatlakozását egy nyit/zár jel biztosítja. A golyóscsap az óramutató járásával ellenkező irányban nyitható, és azzal megegyező irányban zárható.

Tartozékok

Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	Csőcsavarzat golyóscsaphoz DN 10 Rp 3/8"	ZR4510
	Csőcsavarzat golyóscsaphoz DN 15 Rp 1/2"	ZR4515
	Csőcsavarzat golyóscsaphoz DN 20 Rp 3/4"	ZR4520

Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

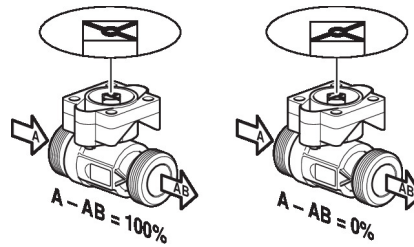
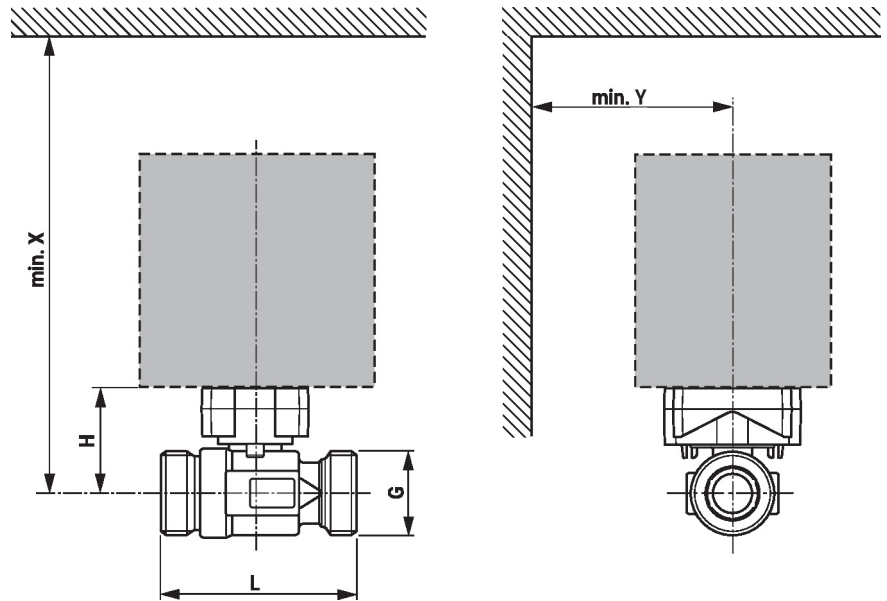
Ajánlott beépítési helyzetek A golyóscsapot a állótól vízszintes tengely állásig lehet beszerelni. A golyóscsapot nem szabad függő helyzetben, azaz a tengellyel lefelé mutatva beszerelni.



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.

Szervizelés A golyóscsapok és a forgó hajtóművek karbantartásmentesek. A vezérlőelemen végződő 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.

Type	DN	G ["]	L [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R410DK	10	3/4	65	38	190	70	0.25
R415D	15	1	75	42	195	70	0.37
R420D	20	1 1/4	107	55	200	70	0.76

További dokumentáció

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