

Váltó zónaszelep, 3 járatú, Külső menetes

- Zárt vízrendszerekhez
- Szellőztető és fűtési rendszerek vízdali funkcióinak és nyit/zár vezérlésének kapcsolásához
- A hajtómű bepattintható szerelvénye.



A kép eltérhet a terméktől

Típus áttekintés

Típus	DN	G ["]	Kvs [m³/h]	PN
C515Q-H	15	3/4	2.3	25
C520Q-J	20	3/4	3.6	25

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Víz, víz glikollal max. 50% vol.
	Közeghőmérséklet	2...100°C [36...212°F]
	Közeghőmérséklet megjegyzés	hajtóművel 2...90°C
	Zárónyomás Δps	280 kPa
	Δpmax nyomáskülönbség	280 kPa
	Nyomáskülönbség megjegyzés	50 kPa az alacsony zajszintű működéshez
	Szivárgási százalék	légtömör zárás, szivárgási százalék A (EN12266-1)
	Elfordulási szög	90°
	Csőcsavarzat	Külső menetes ISO 228-1 szerint
	Beszerelési helyzet	függetlenül állótól a vízszintesig (a tengelyhez képest)
	Karbantartási igény	karbantartásmentes
Anyagok	Szeleptest	Sárgaréz
	Záróelem	krómozott sárgaréz
	Tengely	Sárgaréz
	Tengelytömítés	EDPM O-gyűrű
	Ülék	PTFE, O-gyűrű EPDM

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

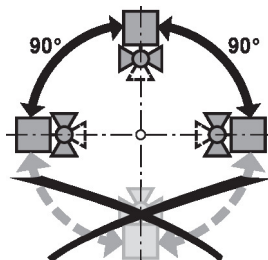
Üzem mód	Az átváltó zónaszelep beállításához egy forgóhajtómű szükséges. A forgóhajtómű vezérlését egy nyit/zár jel biztosítja.
Egyszerű közvetlen felszerelés	Szerszámmentes bepattintható szerelvény A hajtóművet csatlakoztassa manuálisan a szelephez (Figyelem! kizárólag függőleges mozgás megengedett). Bizonyosodjon meg arról, hogy a tűk megfelelően helyezkednek a karimára. A beszerelés iránya a golyóscsaphoz képest 180°-os osztásban kiválasztható. (Kétszer lehetséges)

Tartozékok

Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	Tengely-meghosszabbítás CQ	ZCQ-E
	Csőcsavarzat külső menetes golyóscsaphoz DN 15 Rp 1/2"	ZR4515Q
	Csőcsavarzat külső menetes golyóscsaphoz DN 20 Rp 3/4"	ZR4520Q

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 mutató 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.

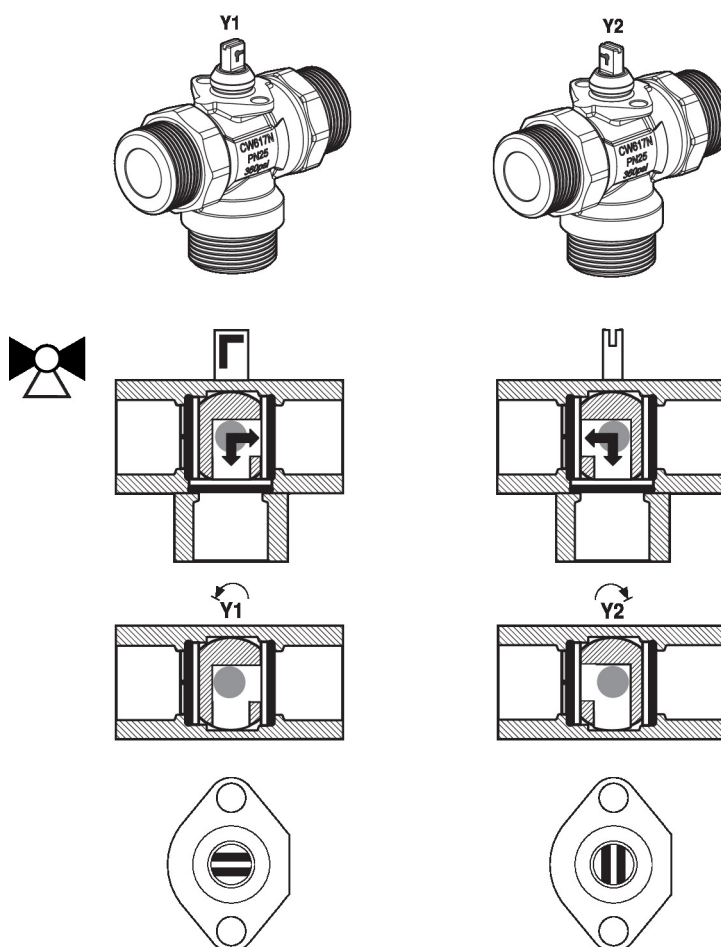
Szervizelés A golyóscsapok és a forgó hajtóművek karbantartásmentesek.

A vezérlőelemen 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.

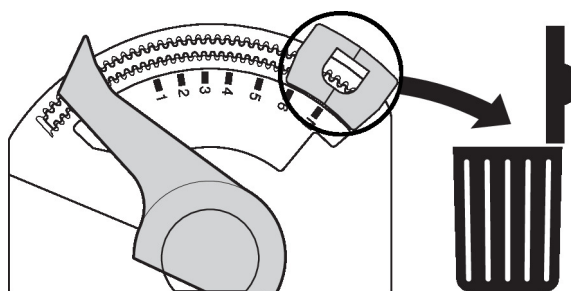
Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

Áramlási irány Az áramlásiirány mindkét irányban lehetséges.



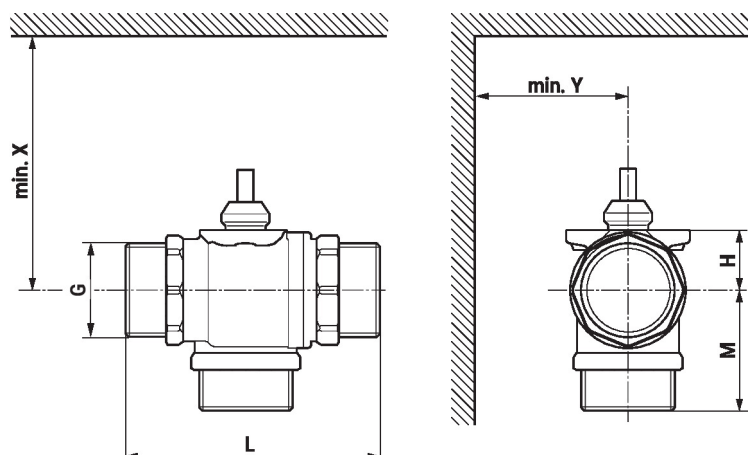
Áramlásbeállítás A hajtóműnél távolítsa el a végállás kapcsot az átváltás funkcióhoz szükséges 90°-os elfordulásszög kialakításához.

Távolítsa el a végállás határoló klipszet



Méretek

Méretjelölő ábrák



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

Type	DN	G ["]	L [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	
C515Q-H	15	3/4	70	35	14.5	110	35	0.28
C520Q-J	20	3/4	76	38	16.5	110	35	0.36

További dokumentáció

- Teljes termékválaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok a CQ.. hajtóművekhez
- Beszerelési útmutató a zónacsapokhoz és hajtóművekhez
- Általános megjegyzések a projekttervezéshez