

Váltó zónaszelep, 3 járatú, Külső menetes

- Zárt hideg és meleg vízrendszerekhez
- Fűtő és légkezelő rendszerek vízdali funkcióinak és 2 pontos vezérlésének kapcsolásához
- A hajtómű bepattintható szerelvénye.


**Típus áttekintés**

Típus	DN	Rp ["]	G ["]	kvs [m³/h]	PN
C515Q-H	15	1/2	3/4	2.3	25
C520Q-J	20	3/4	3/4	3.6	25

**Műszaki adatok**

<b>Működési adatok</b>	Közeg	Hideg és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban
	Közeghőmérséklet	2...100°C [36...212°F]
	Közeghőmérséklet megjegyzés	hajtóművel 2...90°C
	Zárónyomás Δps	280 kPa
	Δpmax nyomáskülönbség	280kPa
	Nyomáskülönbség megjegyzés	50 kPa az alacsony zajszintű működéshez
	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
<b>Anyagok</b>	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. 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**

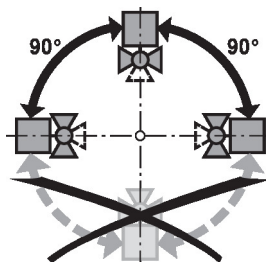
<b>Működési mód</b>	Az átváltó zónaszelep beállításához egy forgóhajtómű szükséges. A forgóhajtómű vezérlését egy nyit/zár jel biztosítja.
<b>Egyszerű közvetlen felszerelés</b>	<p>Szerszámmentes bepattintható szerelvény</p> <p>A hajtóművet csatlakoztassa manuálisan a szelephez (Figyelem! kizárólag függőleges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

**Tartozékok**

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

**Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések**

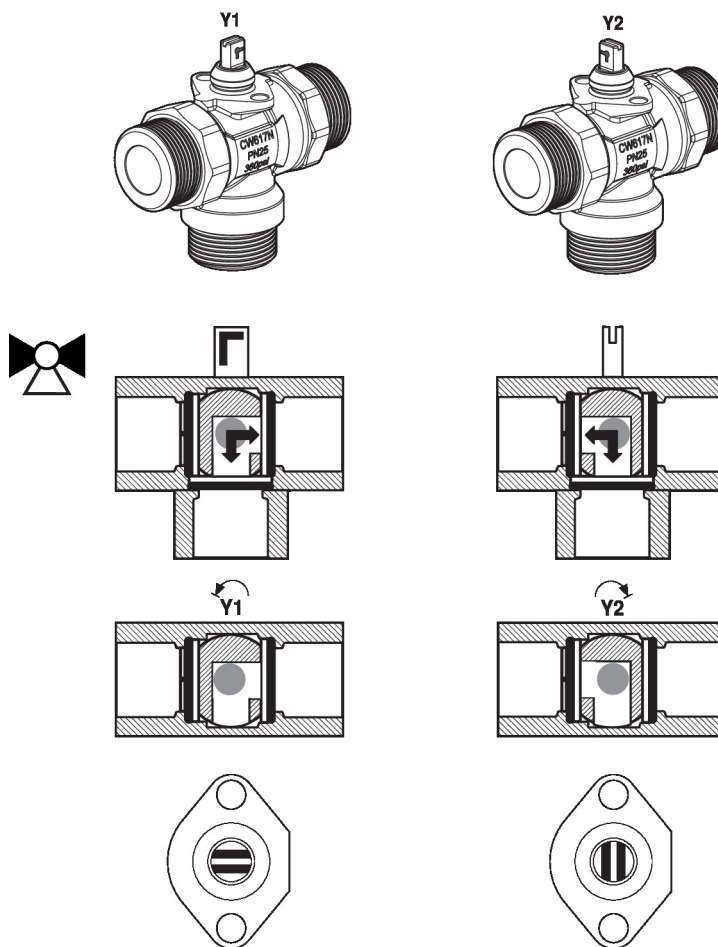
**Ajánlott beépítési helyzetek** A golyócsapot a állótól vízszintes tengely állásig lehet beszerelni. A golyócsapot nem szabad függő helyzetben, azaz a tengellyel lefelé mutatva beszerelni.



**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.

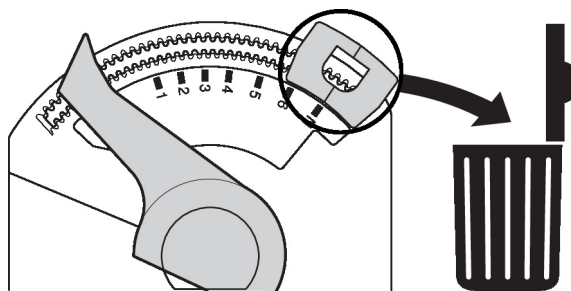
**Szervizelés** A golyócsapok és a forgó hajtóművek karbantartásmentesek. A vezérlőelemen végzendő bármilyen szervizelési munka előtt különösen fontos, hogy a hajtóművet leválassza a tápellátásról (ehhez szükség szerint húzza ki az elektromos vezetékét). A csőrendszerben lévő szivattyúkat is mind ki 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 golyócsapot és a hajtóművet megfelelően, az utasítások szerint újra össze nem szerelte, és a csővezetéket egy képzett szakember újra fel nem töltötte.

**Áramlási irány** Az áramlási irány mindkét irányban lehetséges.

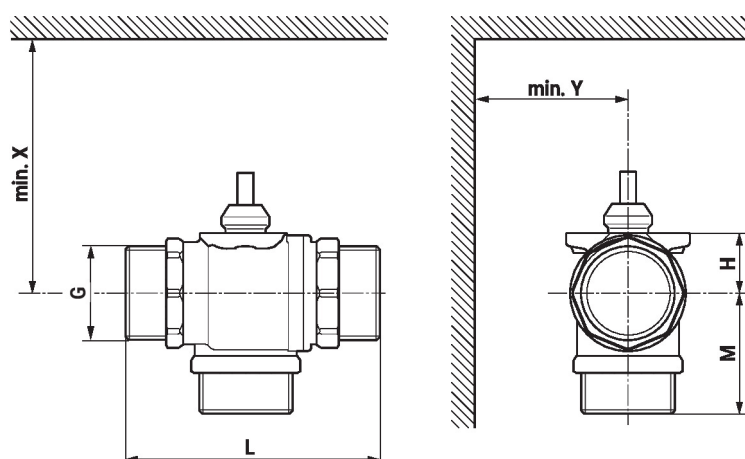


**Áramlásbeállítás** A hajtóműnél távolítsa el a végállás kapcsot az átváltás funkcióhoz szükséges 90°-os elfordulásszög kialakításához.

Távolítsa el a végállás határoló klipszet



**Méretetek**

Méretjelölő ábrák



X/Y: Minimális távolság a szelep középpontjától számítva.

A hajtómű méretei annak az adatlapján találhatóak.

Type	DN	G	L	M	H	X	Y	
		["]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
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