

PI térfogatáramkorlátozó szelep, 2 járatú,  
Belső menet

- Zárt hideg vizes rendszerekhez
- Vízföldali Fan Coilok és mennyezethűtések ki-/bekapcsolására


**Típus áttekintés**

Típus	DN	Rp ["]	V'nom [l/s]	V'nom [l/h]	V'nom [m³/h]	PN
C215QFL-C	15	1/2	0.08	290	0.29	25
C215QFL-D	15	1/2	0.13	470	0.47	25
C215QFL-E	15	1/2	0.18	650	0.65	25
C215QFL-F0	15	1/2	0.26	940	0.94	25
C215QFL-F	15	1/2	0.36	1300	1.3	25
C220QFL-F6	20	3/4	0.33	1200	1.2	25
C220QFL-G0	20	3/4	0.42	1500	1.5	25
C220QFL-G	20	3/4	0.52	1900	1.9	25
C220QFL-H0	20	3/4	0.65	2350	2.35	25
C220QFL-H	20	3/4	0.81	2900	2.9	25
R225FL-J	25	1	1.00	3600	3.6	25

**Műszaki adatok**

Működési adatok	Közeg	Hideg víz
Közeghőmérséklet		2...60°C [36...140°F]
Nyomáskülönbség		20...280 kPa
Zárónyomás Δps		520 kPa
Nyomáskülönbség megjegyzés		50 kPa az alacsony zajszintű működéshez
Nyomásstabilitás		±5% (100...280 kPa nyomásértéken)
Szivárgási osztály		légtömör zárás, szivárgási százalék A (EN12266-1)
Áramlásbeállítás		Lásd a beszerelési útmutatót
Elfordulási szög		90°
Csőcsatlakozás magasság		Belső menet az ISO 7 - 1 szerint egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)
Karbantartási igény		karbantartásmentes
<b>Anyagok</b>	<b>Szeleptest</b>	Sárgaréz (DN 15, 20) Nikkelezett sárgaréz test (DN 25)
	<b>Záróelem</b>	krómozott sárgaréz
	<b>Tengely</b>	Sárgaréz (DN 15, 20) Nikkelezett sárgaréz (DN 25)
	<b>Tengelytömítés</b>	EDPM O-gyűrű
	<b>Ülék</b>	PTFE, O-gyűrű EPDM
<b>Feltételek</b>	<b>Rövidítések</b>	V'nom = névleges térfogatáram teljesen nyitott szerelvénynél

**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 szerelvényen a nyomáskülönbség nem haladhatja meg a 150kPa-t.
- 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.

**Terméjkellemzők**

**Működési mód** A nyit/zár golyóscsapot egy forgató hajtómű mozgatja. A hajtóművet Nyit/Zár jel vezérli. A golyóscsap az óramutató járásával ellentétes irányban nyit, és az óramutató járásával megegyezően zár.

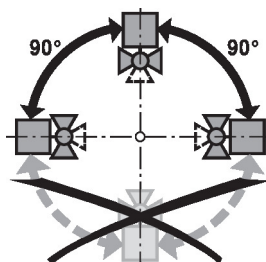
**Állandó térfogatáram** 20...280 kPa nyomáskülönbség mellett konstans térfogatáram érhető el, a beépített áramláskorlátozóknak köszönhetően. A térfogatáram nyomásingadozás esetén is konstans marad, amennyiben 90°-os szögben nyitva a szerelvény és biztosított az áramlás.


**Tartozékok**

Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	Tengely-meghosszabbítás CQ	ZCQ-E
	Csőcsavarzat golyóscsaphoz DN 15	ZR2315
	Csőcsavarzat golyóscsaphoz DN 20	ZR2320
	Csőcsavarzat golyóscsaphoz DN 25	ZR2325

**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.



**Beépítési a visszatérő ágban** A telepítést a visszatérő vezetékbe javasoljuk.

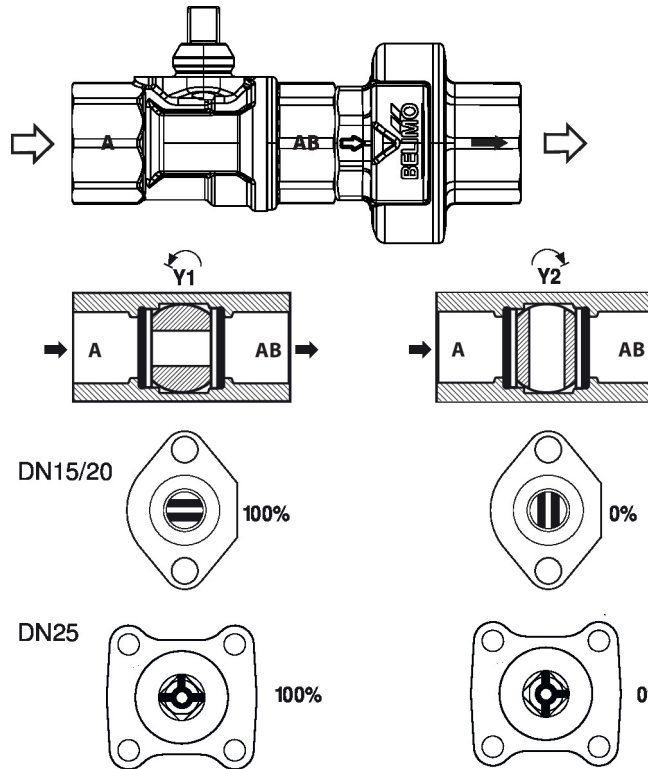
**Vízminőségi követelmények** A vízminőséggel kapcsolatban a VDI 2035 követelményeit kell szem előtt tartani. A Belimo szelepek szabályozóeszközök. A szelepek hosszú távú megfelelő működése érdekében azokat tartsa szennyeződésektől (pl. a beszereléskor keletkezett hegesztési törmelékektől) mentesen.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

**Szervizelés** A golyóscsapok és a forgó hajtóművek karbantartásmentesek.

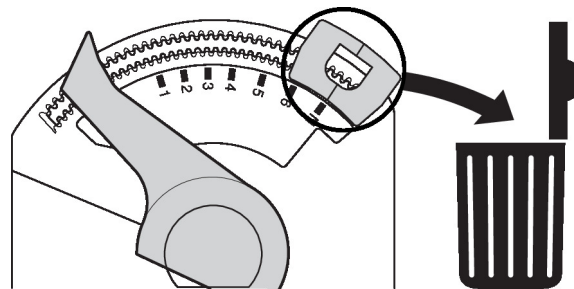
A végső vezérlőszközön végzett bármilyen javítási munka előtt különösen fontos a forgó hajtómű leválasztása a hálózati áramról (ehhez szükség szerint húzza ki az elektromos vezetékét). A csőrendszerben lévő szivattyúkat is mind ki kell kapcsolni, valamint a megfelelő elzáró szerelvényeket el kell zárni (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).



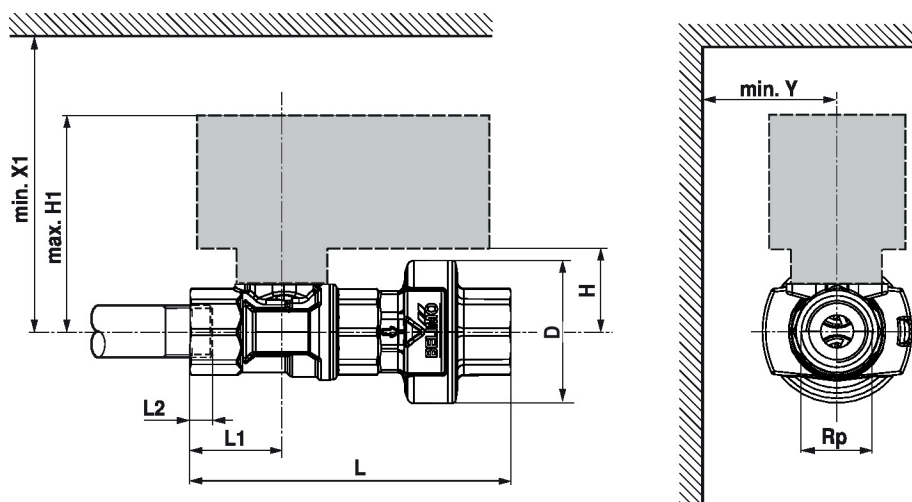
**Áramlásbeállítás** A CQ mozgatónál távolítsa el a végállás klipszet. Ez a 90°-os elfordulás biztosításához kell, ami a teljes nyitás/zárás funkció működtetéséhez szükséges.



Távolítsa el a végállás határoló klipszet

## Méretek

Méretjelölő ábrák



L2: Maximális csavarmélység.

Type	DN	Rp ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	X1 [mm]	Y [mm]	 kg
C215QFL-C	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFL-D	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFL-E	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFL-F0	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFL-F	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C220QFL-F6	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFL-G0	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFL-G	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFL-H0	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFL-H	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
R225FL-J	25	1	128	44	16	46	130	49	200	75	0.76