

PI virtauksenrajoitusventtiili, 2-tie, Sisäkierre

- Suljettuihin vesijärjestelmiin
- Puhallinkonvektorien sekä lämmitys- ja jäähdytyskattojen vesipuolen auki-kiinni-ohjaukseen



Kuva voi poiketa tuotteesta

Yleiskuvaus

Tyyppi	DN	Rp ["]	V'nom [l/s]	V'nom [l/h]	V'nom [m³/h]	PN
C215QLFH-C	15	1/2	0.08	290	0.29	25
C215QLFH-D	15	1/2	0.13	470	0.47	25
C215QLFH-E	15	1/2	0.18	650	0.65	25
C215QLFH-F0	15	1/2	0.26	940	0.94	25
C215QLFH-F	15	1/2	0.36	1300	1.3	25
C220QLFH-F6	20	3/4	0.33	1200	1.2	25
C220QLFH-G0	20	3/4	0.42	1500	1.5	25
C220QLFH-G	20	3/4	0.52	1900	1.9	25
C220QLFH-H0	20	3/4	0.65	2350	2.35	25
C225QLFH-H	25	1	0.81	2900	2.9	25
C225QLFH-J	25	1	1.00	3600	3.6	25

Tekniset tiedot

Toimintatiedot	Väliaine	Vesi
	Väliaineen lämpötila	2...80°C [36...176°F]
	Paine-ero	20...280 kPa
	Sulkupaine Δps	520 kPa
	Paine-ero Δpmax	280 kPa
	Paine-ero huom!	50 kPa hiljaista käyntiä varten
	Paineen vakaus	±5 % (paine-erolla 100...280 kPa)
	Vuotoluokka	ilmakuplatiivis, vuotoluokka A (EN 12266-1)
	Virtauksen asettelu	Katso asennusohje
	Käätökulma	90°
	Putkiliitäntä	Sisäkierre ISO 7-1:n mukaan
	Asennussuunta	pysty- tai vaaka-asento (suhteessa karaan)
	Huolto	huoltovapaa
Materiaalit	Venttiilin runko	Messinki
	Sulkeva osa	kromattu messinki
	Kara	Messinki
	Karatiiviste	EPDM O-ring
	Istukkarengas	PTFE, O-rengas EPDM
Termit	Lyhenteet	Vnim = nimellisvirtaus, kun venttiili täysin avautunut

Turvallisuushuomautukset

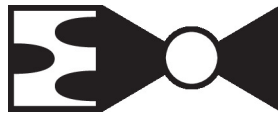


- Venttiili on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Venttiili ei sisällä osia, joita käyttäjä voi vaihtaa tai korjata.
- Venttiilin paluuhuuhtelussa paine-ero ei saa olla yli 150 kPa.
- Venttiiliä ei saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.
- Määriteltäessä säätölaitteiden ominaiskäyrää on otettava huomioon havaitut direktiivit.

Tuotteen ominaisuudet

Toimintatila Auki-kiinni palloventtiiliä ohjataan kiertoliiketoimilaitteella. Toimilaitetta ohjataan auki-kiinni-viestillä. Palloventtiili avautuu vastapäivään ja sulkeutuu myötäpäivään.

Vakiotilavuusvirtaus Paine-erolla 20...280 kPa saavutetaan jatkuva tilavuusvirtaus integroidun virtauksenrajoittimen ansiosta. Jopa vaihtelevalla paineella virtausnopeus säilyy jatkuvana avauskulmalla 90° ja varmistaa vakaana pysyvän säädön.

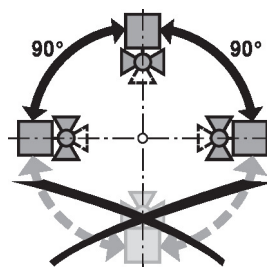


Lisävarusteet

Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Karanjatke CQ	ZCQ-E
	Putkiliitin sisäkierteiselle palloventtiilille DN 15 Rp 1/2"	ZR2315
	Putkiliitin sisäkierteiselle palloventtiilille DN 20 Rp 3/4"	ZR2320
	Putkiliitin sisäkierteiselle palloventtiilille DN 25 Rp 1"	ZR2325

Asennushuomautuksia

Sallittu asennussuunta Palloventtiili voidaan asentaa pysty- tai vaaka-asentoon. Palloventtiiliä ei saa asentaa riippuvaan asentoon eli niin, että kara osoittaa alaspäin.



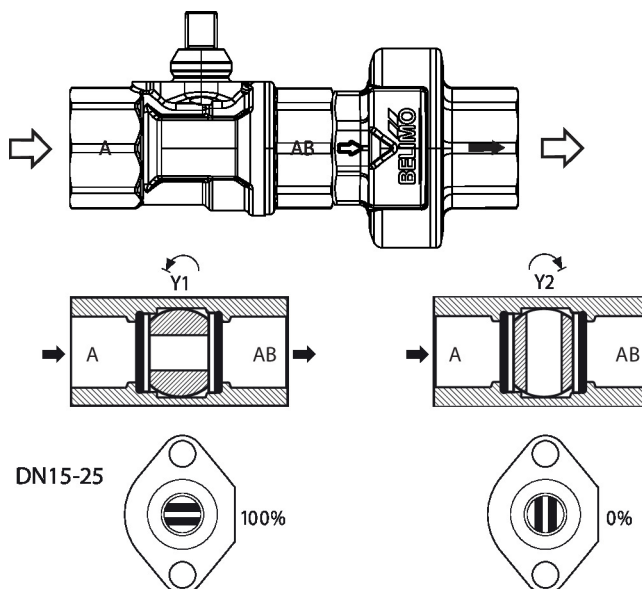
Asennus paluupuoleen Asennusta paluuseen suositellaan.

Veden laatuvaatimukset Veden laadulle normissa VDI 235 asetettuja vaatimuksia on noudatettava. Belimo-venttiilit ovat säätölaitteita. Jotta venttiilien oikea toiminta voidaan pitkäaikaisesti varmistaa, tulee ne pitää vapaana ylimääräisistä hiukkasista (esim. hitsausjätteet asennustöiden aikana). Sopivan suodattimen asennus on suositeltavaa.

Huolto Palloventtiilit ja kiertoliiketoimilaitteet ovat huoltovapaita. Ennen huoltotöiden suorittamista ohjauselementillä on tärkeää irrottaa kiertoliiketoimilaitte virtalähteestä (irrottamalla tarvittaessa sähköjohto). Putkiston pumpput on kytkettävä pois päältä ja asiaankuuluvat sulkuventtiilit suljettava (anna osien jäähtyä ensin ja alenna järjestelmän paine ympäristön tasolle). Järjestelmää ei saa palauttaa toimintaan ennen kuin palloventtiili ja toimilaitte on asennettu uudelleen ohjeiden mukaan, ja putkisto on täytetty asianmukaisesti.

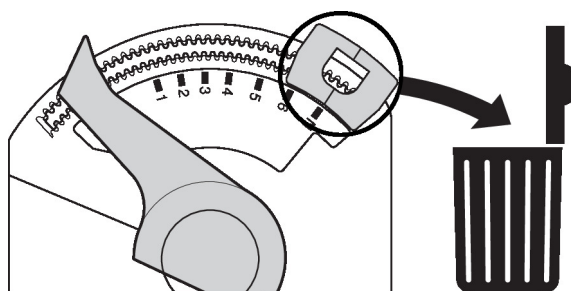
Asennushuomautuksia

Virtaussuunta Koteloon nuolella merkittyä virtaussuuntaa täytyy noudattaa, koska muuten palloventtiili voi vaurioitua. Varmista, että pallo on oikeassa asennossa (merkintä karassa).



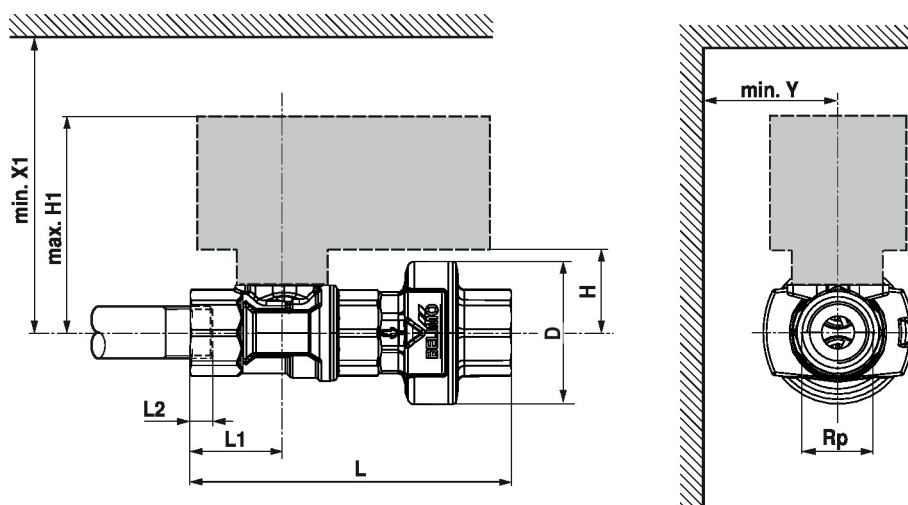
Virtauksen asetus CQ-toimilaitteen rajoitin täytyy poistaa. Näin päästään 90° kääntymiskulmaan, joka tarvitaan auki-kiinni-toiminnossa.

Poista rajoitinkiinnike



Mitat

Mittapiirustukset



L2: Maksimaalinen ruuvaussyvyys.

Mitat

Type	DN	Rp ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	X1 [mm]	Y [mm]	 kg
C215QFLH-C	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFLH-D	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFLH-E	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFLH-F0	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFLH-F	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C220QFLH-F6	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFLH-G0	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFLH-G	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFLH-H0	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C225QFLH-H	25	1	128	44	17	46	130	49	200	75	0.76
C225QFLH-J	25	1	128	44	17	46	130	49	200	75	0.76