

PI mengdebegrenser-ventil, 2-veis, Innvendige gjenger

- For lukkede vannsystemer
- For åpne/lukke-kontroll på vannsiden av fan coiler, varme og kjøletak



Bildet kan avvike fra produktet

Typeoversikt

Type	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

Tekniske data

Funksjonsdata	Medium	Vann
	Medie-temperatur	2...80°C [36...176°F]
	Differansetrykk	20...280 kPa
	Stengetrykk Δps	520 kPa
	Differansetrykk Δpmax	280 kPa
	Differansetrykk merknad	50 kPa for lydsvak drift
	Trykkstabilitet	±5 % (med et differansetrykk på 100...280 kPa)
	Lekkasjefaktor	luftbobletett, lekkasjefaktor A (EN 12266-1)
	Mengde-innstilling	Se installasjonsveiledning
	Dreievinkel	90°
	Rørtilkobling	Innvendige gjenger i henhold til ISO 7-1
	Installasjonsretning	loddrett til horisontalt (i forhold til spindelen)
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Materialer	Ventilkropp	Messing
	Ventilstempel	krombelagt messing
	Spindel	Messing
	Spindelpakning	EPDM O-ring
	Sete	PTFE, O-ring EPDM
Betingelser	Forkortelser	V'nom = nominell mengde ved fullt åpen ventil

Sikkerhetsmerknader



- Ventilen er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller annen lufttransport.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Ventilen inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Ved tilbakespyling av ventilen må ikke differansetrykket overskride 150 kPa.
- Ventilen må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.
- Ventilens påstemplede vannmengde må være i samsvar med regulert vannmengde.

Produktegenskaper

Driftsmodus Åpne-lukke kuleventilen betjenes av en roterende aktuator. Aktuatoren styres av et åpne/lukke-signal. Kuleventilen åpnes mot urviseren og lukkes med urviseren.

Konstant væskemengde Med et differansetrykk på 20...280 kPa, oppnås en konstant væskemengde takket være den integrerte strømningsbegrenseren. Selv med trykkvariasjoner holdes væskemengden konstant når den er åpen i en vinkel på 90° og opprettholder en jevn regulering.

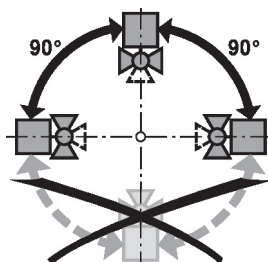


Tilbehør

Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Spindelforlenger CQ	ZCQ-E
	Rørkupling for kuleventil med innvendige gjenger DN 15 Rp 1/2"	ZR2315
	Rørkupling for kuleventil med innvendige gjenger DN 20 Rp 3/4"	ZR2320
	Rørkupling for kuleventil med innvendige gjenger DN 25 Rp 1"	ZR2325

Installasjons-notater

Tillatt installasjonsretning Kuleventilen kan monteres vertikalt eller horisontalt. Kuleventilen kan ikke installeres i hengende posisjon, dvs. med spindelen pekende nedover.



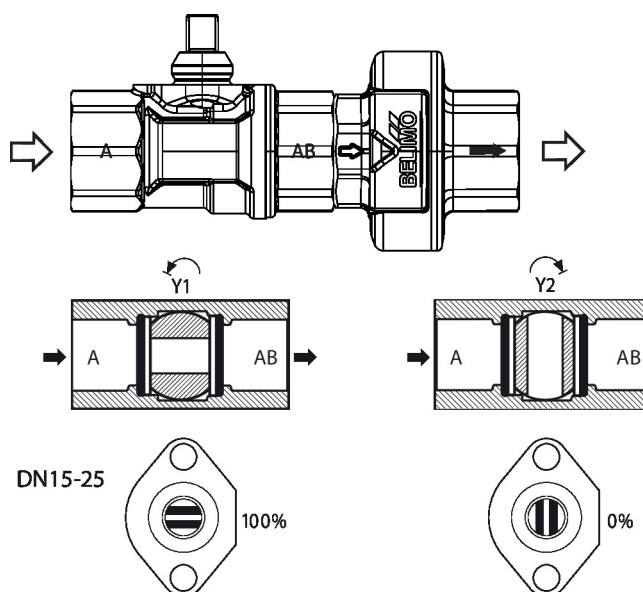
Installasjon i retur Installasjon i retur er anbefalt.

Krav til vannkvalitet Det må tas hensyn til krav om vannkvalitet spesifisert i VDI 2035. Belimo-ventiler er reguleringsenheter. For at ventilene skal kunne fungere korrekt over lang tid, må de holdes fri for partikler (f.eks. sveiseperler under installasjonsarbeid). Installasjon av passende filtre er anbefalt.

Utfører service Kuleventiler og roterende aktuatorer er vedlikeholdsfrie. Før servicearbeider på reguleringsutstyret er det viktig å isolere den roterende aktuatoren fra strømforsyningen (ved å koble fra den elektriske ledningen ved behov). Pumper i det aktuelle rørnettet må også slås av, og de respektive sleideventilene må lukkes (tillat at komponentene kjøles ned hvis nødvendig, og reduser alltid systemtrykket til omgivelsestrykket). Systemet må ikke settes i drift igjen før kuleventilen og den roterende aktuatoren er montert korrekt sammen iht. anvisningene, og rørledningen er fylt opp igjen av profesjonelt opplært personale.

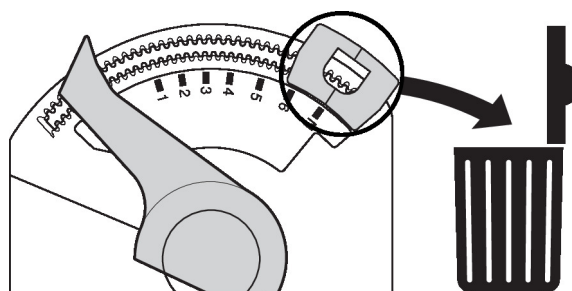
Installasjons-notater

Strømningsretning Strømningsretningen, spesifisert med en pil på huset, må følges, ellers kan kuleventilen skades. Sørg for at kulen er i riktig posisjon (merking på spindelen).



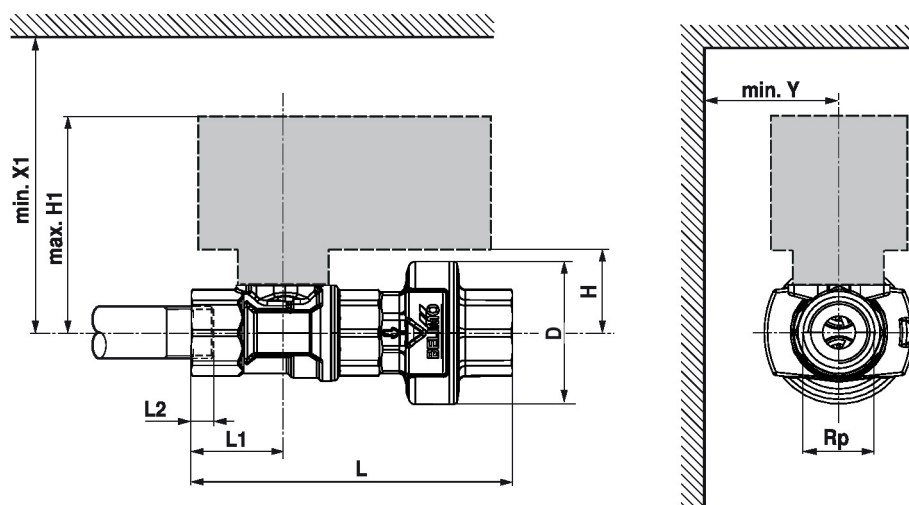
Mengdeinnstilling På CQ-aktuatoren må endestopperklipsen fjernes. Dette er for å få dreievinkelen på 90°, som trengs for åpne/lukke-funksjonaliteten.

Fjern endestopperklips



Dimensjoner

Målsatte tegninger



L2: Maks. skrudybde.

Dimensjoner

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