

Veksel kuleventil, 3-veis, Innvendige gjenger

- For åpne og lukkede kaldt- og varmtvannsystemer
- For vekslefunksjoner og 2-punkts reguleringer på vannsiden i luftbehandlings- og varmesystemer
- Luftbobletett



Picture may differ from product

Typeoversikt

Type	DN	Rp ["]	Kvs [m ³ /h]	PN
R3015-BL1	15	1/2	5.5	40
R3020-BL2	20	3/4	11	40
R3025-BL2	25	1	10	40
R3032-BL2	32	1 1/4	9	40
R3032-BL3	32	1 1/4	15	25
R3040-BL3	40	1 1/2	14	25
R3040-BL4	40	1 1/2	47	25
R3050-BL3	50	2	24	25
R3050-BL4	50	2	75	25

Tekniske data

Funksjonsdata	Medium	Kaldt og varmt vann, vann med glykol opp til maks. 50 % vol.
	Medie-temperatur	-10...100°C [14...212°F]
	Medie-temperatur merknad	Ved en mediumtemperatur på -10...2 °C anbefales det en spindelvarmer eller en ventilhalsforlenger. Den tillatte væsketemperaturen kan være begrenset, avhengig av type aktuator. Begrensninger kan finnes i databladet for den respektive aktuatoren.
	Stengetrykk Δp_s	500 kPa
	Differansetrykk Δp_{max}	350 kPa
	Differansetrykk merknad	200 kPa for lydsvak drift
	Lekkasjefaktor	luftbobletett, lekkasjefaktor A (EN12266-1)
	Dreievinkel	90°
	Rørtilkobling	Innvendige gjenger i henhold til ISO 7-1
	Installasjonsretning	vertikal til horisontal (i forhold til spindelen)
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Materialer	Ventilkropp	Hus i forniklet messing
	Kroppsfinish	forniklet
	Ventilstempel	Krombelagt messing
	Spindel	Forniklet messing
	Spindelpakning	EPDM O-ring

Tekniske data

Materialer	Sete	PTFE, O-ring EPDM
-------------------	------	-------------------

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.
- 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

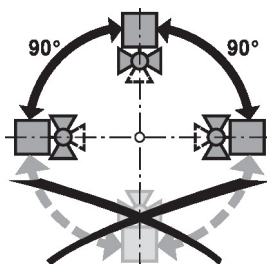
Driftsmodus	Change-over-kuleventil justeres med en roterende aktuator. Den roterende aktuatoren styres av et åpne/lukke-signal.
--------------------	---

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Spindelvarmer for kuleventil DN15...50, AC/DC 24 V, 20 W	ZR24-2
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Forlenger ventilhals for kuleventil DN15...50	ZR-EXT-01
	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
	Rørkupling for kuleventil med innvendige gjenger DN 32 Rp 1 1/4"	ZR2332
	Rørkupling for kuleventil med innvendige gjenger DN 40 Rp 1 1/2"	ZR2340
	Rørkupling for kuleventil med innvendige gjenger DN 50 Rp 2"	ZR2350

Installasjons-notater

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



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.
------------------------------	--

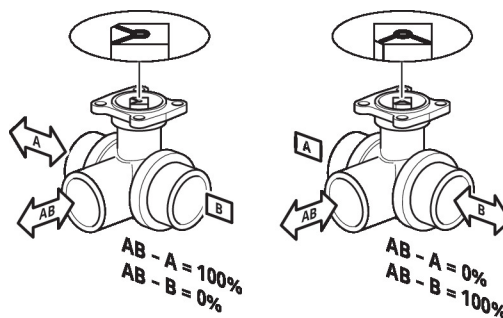
Installasjons-notater

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 rørnett må også slås av, og de respektive sleideventilene må lukkes (tillat at komponentene kjøles ned hvis nødvendig, og reduser alltid systemtrykket til omgivelsestrykket).

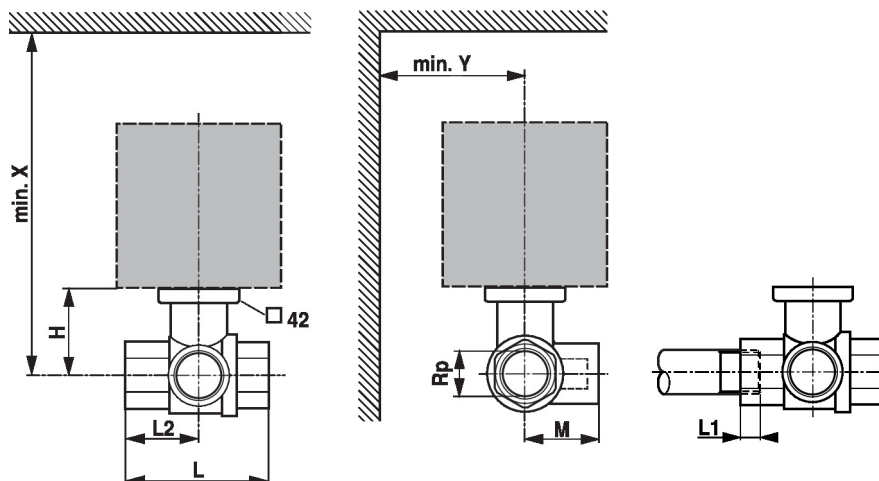
Systemet må ikke settes i drift igjen før kuleventilen og den roterende aktuatoren er montert korrekt sammen iht. anvisningene, og rørledningen er fylt opp igjen av profesjonelt opplært personale.

Strømningsretning Sørg også for at kulen er i riktig posisjon (markering på spindelen).



Dimensjoner

Målsatte tegninger



L1: Maks. skrudybde.

X/Y: Min. avstand fra senter ventil.

Aktuatorens dimensjoner finnes i databladet for den respektive aktuatoren.

Type	DN	Rp ["]	L [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R3015-BL1	15	1/2	67	36	13	36	44	230	90	0.35
R3020-BL2	20	3/4	78	41	14	41.5	46	235	90	0.47
R3025-BL2	25	1	87	44	16	45	46	235	90	0.61
R3032-BL2	32	1 1/4	105	55	19	55.5	46	240	90	0.90
R3032-BL3	32	1 1/4	105	55	19	55.5	50.5	240	90	0.93
R3040-BL3	40	1 1/2	111	56	19	56	50.5	240	90	1.2
R3040-BL4	40	1 1/2	122	65	19	66.5	62	250	90	1.8
R3050-BL3	50	2	125	65	22	68	56	245	90	1.8
R3050-BL4	50	2	142	75	22	79	68	262	90	2.7

Ytterligere dokumentasjon

- Hele produktutvalget for vannapplikasjoner
- Datablad for aktuatorer
- Installasjonsveiledning for aktuatorer og/eller kuleventiler
- Generelle råd for prosjektering