

Omskifterventil, 3-vejs, Indvendig gevind

- Til åbne og lukkede vandsystemer
- Til omskifterfunktioner og åbn/luk-styringer på vandsiden i ventilationssystemer og varmesystemer
- Luftbobletæt



Billedet kan afvige fra produktet

Typeoversigt

Type	DN	Rp ["]	Kvs [m³/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

Funktionsdata	Væske	Vand, vand med glykol op til maks. 50 %.
	Væsketemperatur	-10...100°C [14...212°F]
	Væsketemperatur note	Ved en væsketemperatur på -10...2 °C anbefales en spindelopvarmer eller en ventilhalsforlænger. Den tilladte væsketemperatur kan begrænses afhængigt af typen af aktuator. Begrænsningerne kan findes i databladet for den pågældende aktuator.
	Lukketryk Δp_s	500 kPa
	Differenstryk Δp_{max}	350 kPa
	Differenstryk note	200 kPa for lavt støjniveau
	Lækagerate	luftbobletæt, lækagerate A (EN 12266-1)
	Drejevinkel	90°
	Rørtilslutning	Indvendig gevind I henhold til ISO 7-1
	Installationsretning	vertikal til horisontal (i forhold til spindlen)
	Servicering	vedligeholdelsesfri
Materialer	Ventillegeme	Forniklet messinghus
	Ventillegemefinish	forniklet
	Kegle	Forkromet messing
	Spindel	forniklet messing
	Spindeltætning	EPDM O-ring
	Sæde	PTFE, O-ring EPDM

Sikkerhedsnoter



- Ventilen er beregnet til anvendelse i stationære varme-, ventilations- og klimatiseringssystemer, og må ikke anvendes uden for det specificerede anvendelsesfelt, især ikke i fly og andre luftfartøjer.
- Kun autoriserede specialister må udføre installation. Alle gældende love og regulativer om installation skal overholdes under installationen.
- Ventilen indeholder ikke dele som kan udskiftes eller repareres af brugeren.
- Ventilen må ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Alle lokalt gældende forskrifter og krav skal overholdes.
- De anerkendte forskrifter skal overholdes, når reguleringsenheders flowratekarakteristik bestemmes.

Produktegenskaber

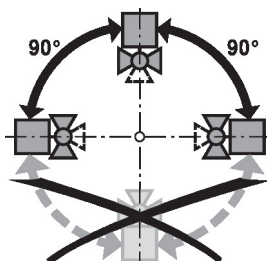
Driftstilstand Omskifterkugleventilen justeres af en drejeaktuator. Motoren er on-off styret.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Spindelopvarmer til kugleventil DN 15...50, AC/DC 24 V, 20 W	ZR24-2
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Ventilhalsforlænger til kugleventil DN 15...50	ZR-EXT-01
	Rørtilslutning til kugleventil med indvendigt gevind DN 15 Rp 1/2"	ZR2315
	Rørtilslutning til kugleventil med indvendigt gevind DN 20 Rp 3/4"	ZR2320
	Rørtilslutning til kugleventil med indvendigt gevind DN 25 Rp 1"	ZR2325
	Rørtilslutning til kugleventil med indvendigt gevind DN 32 Rp 1 1/4"	ZR2332
	Rørtilslutning til kugleventil med indvendigt gevind DN 40 Rp 1 1/2"	ZR2340
	Rørtilslutning til kugleventil med indvendigt gevind DN 50 Rp 2"	ZR2350

Installationsnoter

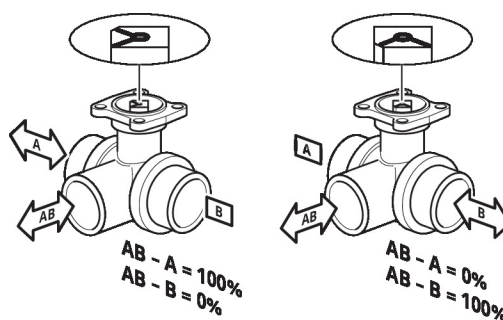
Tilladelig installationsretning Kugleventilen kan installeres vertikalt til horisontalt. Kugleventilen må ikke installeres i en hængende position; dvs. så spindlen vender nedad.



- Vandkvalitetskrav** Kravene til vandkvaliteten, der er specificeret i VDI 2035, skal overholdes. Belimo ventiler er reguleringsenheder. For at ventilerne fungerer korrekt i lang tid, skal de holdes fri for partikler (f.eks. svejsevulster under installationsarbejde). Det anbefales at installere et egnet filter.
- Servicering** Kugleventiler og drejeaktuatorer er vedligeholdelsesfri.
- Før alt servicearbejde på styreelementet udføres, er det vigtigt at isolere drejeaktuatoren fra strømforsyningen (ved om nødvendigt at afbryde strømkablet). Alle pumper i den berørte del af rørsystemet skal også frakobles og de pågældende skydeventiler lukkes (lad om nødvendigt først alle komponenter køle af, og reducer altid systemtrykket til omgivelsestrykniveauet).
- Systemet må ikke sættes i drift igen, før kugleventil og drejeaktuatoren er blevet monteret korrekt igen i overensstemmelse med vejledningen, og røret igen er blevet fyldt af professionelt uddannet personale.

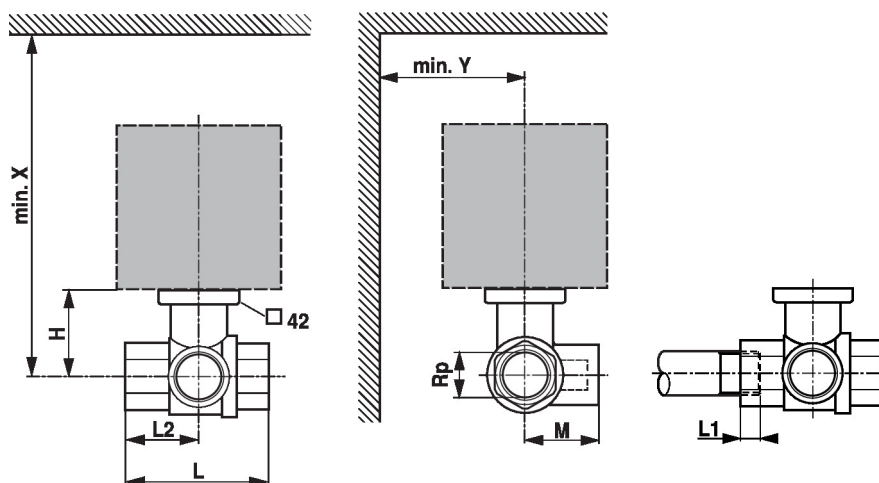
Installationsnoter

Strømningsretning Sørg også for, at kuglen er i korrekt position (markering på spindlen).



Dimensioner

Målskitser



L1: Maks. skrue dybde.

X/Y: minimum afstand i forhold til ventilcenter.

Aktuator dimensioner findes på databladet for den pågældende motor.

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

Yderligere dokumentation

- Komplet produkt-sortiment af vandanvendelser
- Datablade til aktuatorer
- Installationsvejledning til aktuatorer og/eller kugleventiler
- Noter til projektplanlægning