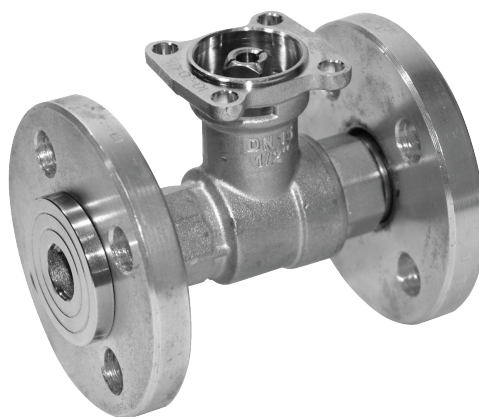


Reglerventil med karakteristisk, 2-ports, Fläns, PN 6

- För öppna och stängda vattensystem
- För moduleringsstyrning av ventilations- och värmesystem på vattensidan
- Luftbubbeltät



Bilden kan avvika från produkten

Typöversikt

Typ	DN	Kvs [m³/h]	PN	n(gl)	Sv min.
R6015RP63-B1	15	0.63	6	3.2	50
R6015R1-B1	15	1	6	3.2	50
R6015R1P6-B1	15	1.6	6	3.2	50
R6015R2P5-B1	15	2.5	6	3.2	50
R6015R4-B1	15	4	6	3.2	100
R6020R6P3-B1	20	6.3	6	3.2	100
R6025R10-B2	25	10	6	3.2	100
R6032R16-B3	32	16	6	3.2	100
R6040R25-B3	40	25	6	3.2	100
R6050R40-B3	50	40	6	3.2	100

Tekniska data

Funktionsdata	Medium	Vatten, vatten med glykol upp till max. 50% vol.
	Temperatur på medium	-10...100°C [14...212°F]
	Anteckning om temperatur på medium	Vid en temperatur på medium på -10...2°C rekommenderas en spindelvärmare eller en ventilhalsförlängning. Den tillåtna temperaturen på medium kan begränsas, beroende på ställdonstypen. Begränsningar kan hittas på ställdonens respektive datablad.
	Avstängningstryck Δp_s	600 kPa
	Differenstryck Δp_{max}	100 kPa
	Flödeskarakteristik	effektlinjär (VDI/VDE 2173), optimerad i öppningsintervallet
	Läckage	bubbeltät, läckageklass A (EN 12266-1)
	Vridvinkel	90°
	Vridvinkel (Anteckning)	Driftintervall 15...90°
	Röranslutning	Fläns enligt EN 1092-1/4
	Installationsriktning	upprätt till horisontell (i relation till ventilhals)
	Underhåll	underhållsfri
Material	Ventilkropp	förnicklad mässingkonstruktion
	Karossfinish	förnicklad
	Stängningselement	krompläterad mässing

Tekniska data

Material	Spindel	förnicklad mässing
	Spindelpackning	EPDM O-ring
	Säte	PTFE, O-ring EPDM (DN 15, 25, 32, 40, 50) PTFE, O-ring Viton (DN 20)
	Linjäriseringsbricka	ETFE
	Fläns	Galvaniserat stål (DN 15, 20) Aluminium (DN 25, 32, 40, 50)
	Flänstättningsyta	Förnicklad mässing

Säkerhetsanvisningar



- Ventilen har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Ventilen innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Ventilen får inte kasseras som hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.
- Vid bestämning av flödeshastighetskaraktistiken för styrda enheter måste de erkända direktiven iakttas.

Produktfunktioner

Driftläge Reglerventilen justeras av ett vridande ställdon. Det vridande ställdonet styrs av ett kommersiellt tillgängligt modulerande eller 3-punkts styrsystem och flyttar ventilens kula – reglerenheten – till ventilpositionen som bestäms av styrsignalen. Öppna reglerkulventilen moturs och stäng den medurs.

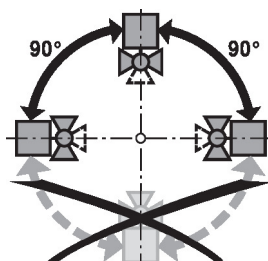
Flödeskaraktistik Effektlinjär flödesstyrning säkerställs med den integrerade karaktistikskivan.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Ventilhalsuppvärmning för kulventil DN 15...50, AC/DC 24 V, 20 W	ZR24-2
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Förlängning för ventilhals för kulventil DN 15...50	ZR-EXT-01

Installationsnoteringar

Tillåten installationsriktning Kulventilen kan installeras upprätt eller horisontellt. Kulventilen får inte installeras i en hängande position, exempelvis med ventilhalsen pekande nedåt.



Vattenkvalitetskrav Kraven på vattenkvalitet specificerad i VDI 2035 måste uppfyllas. Belimo-ventiler är regulatorer. För att ventilerna ska fungera korrekt i det långa loppet måste de hållas fria från partikelskräp (exempelvis svetspärlor under installationsarbete). Installation av passande silar rekommenderas.

Installationsnoteringar

Underhåll

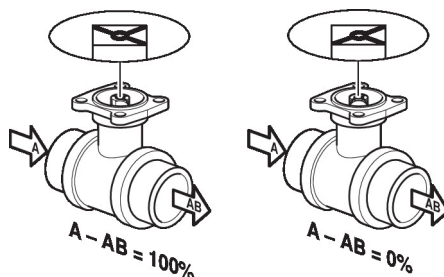
Kulventiler och vridande ställdon är underhållsfria.

Innan något servicearbete utförs på styrelementet måste det vridande ställdonet isoleras från matningsspänningen (genom att koppla bort strömkabeln, om nödvändigt). Eventuella pumpar i rörledningssystemet måste även stängas av och lämpliga vridslidventiler stängas (låt alla komponenter först kylas ner och reducera alltid systemtrycket till omgivningstrycknivå)

Systemet får inte returneras till bruk förrän kulventilen och det vridande ställdonet korrekt har återmonterats i enlighet med anvisningarna och rörledningen har återfyllts av professionellt utbildad personal.

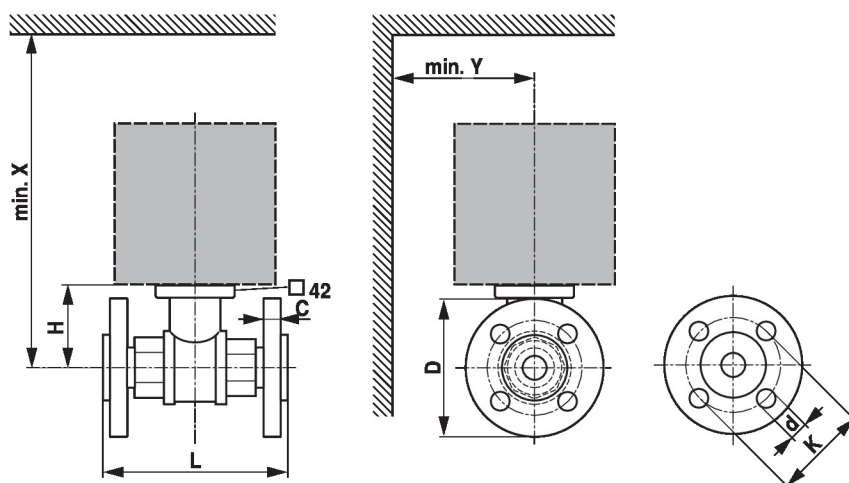
Flödesriktning

Flödesriktningen, angiven med en pil på kapslingen, skall vara överensstämmande då kulventilen annars kan bli skadad. Säkerställ att kulan är i rätt läge (markering på spindeln)



Dimensioner

Måttritningar



X/Y: Minsta avstånd med hänsyn till ventilcentrum.

Ställdonsdimensioner kan hittas på respektive ställdonsdatablad

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R6015RP63-B1	15	101	35	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6015R1-B1	15	101	35	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6015R1P6-B1	15	101	35	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6015R2P5-B1	15	101	44	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6015R4-B1	15	101	44	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6020R6P3-B1	20	112	46	10	90	4 x 11	65	235	95	1.5
R6025R10-B2	25	132	46	14	100	4 x 11	75	235	100	1.4
R6032R16-B3	32	143	50.5	12	120	4 x 14	90	240	105	1.9
R6040R25-B3	40	151	50.5	12	130	4 x 14	100	240	110	2.3
R6050R40-B3	50	165	56	12	140	4 x 14	110	245	115	3.1

Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för ställdon
- Installationsanvisningar för ställdon och/eller kulventiler
- Allmänt om projektering