

Reglerventil med karakteristik, 2-ports, Fläns, PN 16

- För slutna kyl- och varmvattensystem
- För moduleringsstyrning av ventilations- och värmesystem på vattensidan
- Luftbubbeltät



Picture may differ from product

Typöversikt

Typ	DN	Kvs [m ³ /h]	PN	n(gl)	Sv min.
R6065W63-S8	65	63	16	3.2	100
R6080W100-S8	80	100	16	3.2	100
R6100W160-S8	100	160	16	3.2	100
R6125W250-S8	125	250	16	3.2	100
R6150W320-S8	150	320	16	3.2	100

Tekniska data

Funktionsdata	Medium	Kyl- och hetvatten, vatten med glykol upp till max. 50 vol. %
	Temperatur på medium	-10...120°C [14...248°F]
	Avstängningstryck Δp_s	690 kPa
	Differenstryck Δp_{max}	400 kPa
	Differenstryckanteckning	200 kPa för lågbullerdrift
	Flödeskaraktistik	effektlinjär (VDI/VDE 2173), optimerad i öppningsintervallet
	Läckage	bubbeltät, läckageklassA (EN12266-1)
	Vridvinkel	90°
	Vridvinkel (Anteckning)	Driftintervall 15...90°
	Röranslutning	Fläns enligt EN 1092-2
	Installationsriktning	upprätt till horisontell (i relation till ventilhals)
	Underhåll	underhållsfri
	Material	Ventilkropp
Karossfinish		med skyddsfärg
Stängningselement		Rostfritt stål AISI 316
Spindel		Rostfritt stål AISI 304
Spindelpackning		EPDM
Säte		PTFE
Linjäriseringsbricka		Rostfritt stål

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.

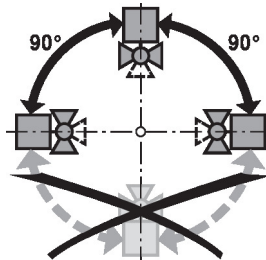
Flödeskaraktistik Effektlinjär flödesstyrning säkerställs med den integrerade karaktistikskivan.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Ventilhalsuppvärmning fläns F05 (30 W)	ZR24-F05
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Förlängning för ventilhals för kulventil DN 65...150, för vridspjällventiler	ZR-EXT-F05

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.

Spindelvärmare I kallvattenapplikationer och varm, fuktig omgivningsluft kan kondens orsakas i ställdonen. Detta kan leda till korrosion i växeln på ställdonet och att ställdonet havererar. I sådana applikationer rekommenderas användning av en spindelvärmare. Spindelvärmaren får endast aktiveras när systemet är i drift eftersom det inte har någon temperaturregulator.

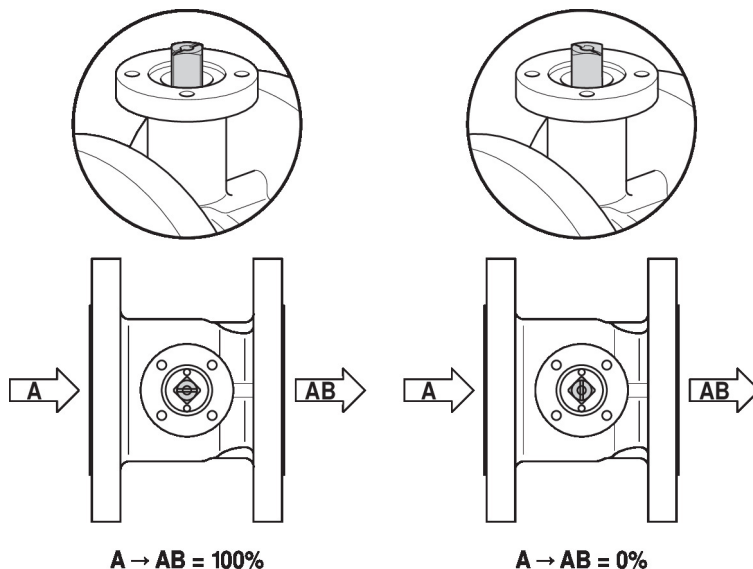
Installationsnoteringar

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 omgivningstrycknivån)

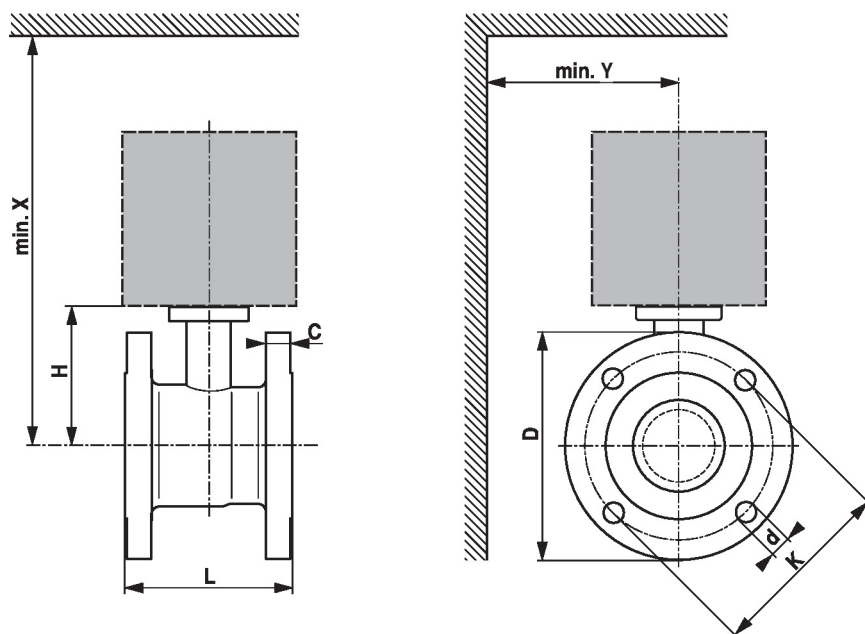
Systemet får inte returneras till bruk förrän kulventilen och det vridande ställdonet korrekt har återmonterats i enlighet med anvisningarna och rörledningen har återfyllts av professionellt utbildad personal.

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


Mått ritningar



X/Y: Minsta avstånd med hänsyn till ventilcentrum.

Ställdonsdimensioner kan hittas på respektive ställdonsdatablad

Dimensioner

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	
R6065W63-S8	65	136.5	113	18.5	185	4 x 19	145	320	150	10
R6080W100-S8	80	168	113	20.5	200	8 x 19	160	320	160	14
R6100W160-S8	100	211	124	22	224	8 x 19	180	330	175	23
R6125W250-S8	125	262.5	143	22	252	8 x 19	210	350	190	31
R6150W320-S8	150	315	143	22	282	8 x 23	240	350	200	40

Ytterligare dokumentation

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