

Regelkogelkraan, 2-weg, Flens, PN 16

- Voor gesloten koud- en warmwatersystemen
- Voor modulerende besturing van luchtbehandelings- en verwarmingsinstallaties aan de waterzijde
- Luchtbellendicht



Typenoverzicht

Soort	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

Technische gegevens

Functionele gegevens	Medium	Koud en warm water, water met glycol tot max. 50% vol.
	Mediumtemperatuur	-10...120°C [14...248°F]
	Sluitdruk Δp_s	690 kPa
	Drukverschil Δp_{max}	400kPa
	Opmerking werkdruk	200 kPa voor geluidsarme werking
	Debietkarakteristiek	equiprocentueel (VDI/VDE 2173), geoptimaliseerd in het openingsbereik
	Lekverlies	luchtbellendicht, lekverlies A (EN 12266-1)
	Draaihoek	90°
	Opmerking draaihoek	Werkbereik 15...90°
	Pijpaansluiting	Flens conform EN 1092-2
	Richting voor installatie	staand tot liggend (ten opzichte van de spindel)
	Onderhoud	onderhoudsvrij
Materialen	Kleplichaam	EN-GJL-250 (GG 25)
	Finish behuizing	met beschermende verf
	Sluitlichaam	Roestvrijstalen AISI 316
	Spindel	Roestvrijstalen AISI 304
	Spindelpakking	EPDM
	Zitting	PTFE
	Regelschijf	roestvrij staal

Veiligheidsaanwijzingen


- De klep is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- De klep bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- De klep mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.
- Bij het bepalen van het debietkengetal van geregelde toestellen moeten de goedgekeurde richtlijnen worden gerespecteerd.

Productkenmerken

Bedrijfsmodus De regelkogelkraan wordt bediend door een roterende aandrijving. De aandrijving wordt bestuurd door een in de handel verkrijgbaar modulerend of 3-punts-regelsysteem en verplaatst de kogel van de klep – het smoororgaan – naar de positie die wordt aangegeven door het aanstuursignaal. Het openen van de regelkogelkraan gebeurt linksom en het sluiten rechtsom.

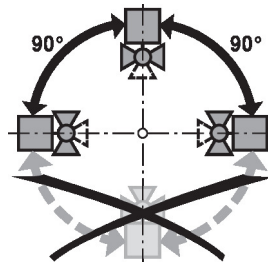
Debietkarakteristiek Debietregeling met gelijk percentage wordt gewaarborgd door de geïntegreerde regelschijf.

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Spindelverwarming flens F05 (30 W)	ZR24-F05

Installatierichtlijnen

Toegestane richting voor installatie De kogelkraan kan staand tot liggend worden gemonteerd. De kogelkraan mag niet hangend, d.w.z. met de spindel naar beneden gericht, worden gemonteerd.



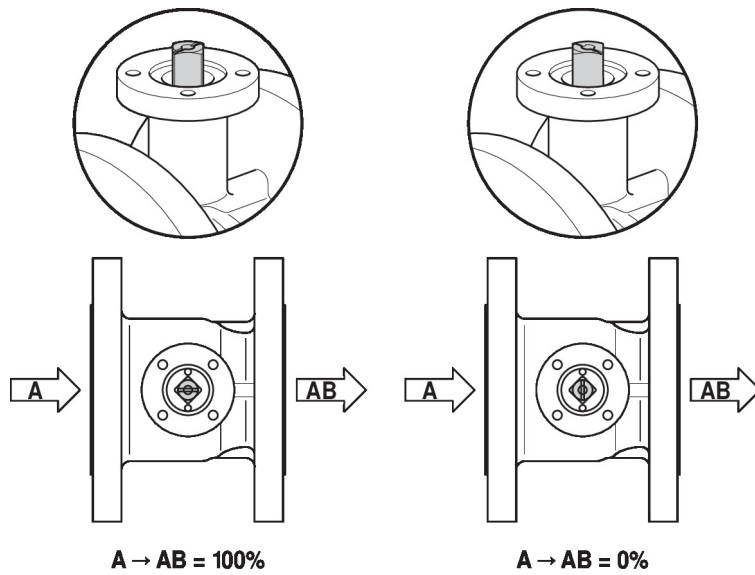
Vereisten waterkwaliteit Er moet worden voldaan aan de waterkwaliteitsvereisten conform VDI 2035. Kleppen van Belimo zijn regelorganen. Om de kleppen op lange termijn correct te laten werken, moeten deze worden vrijgehouden van afvaldeeltjes (bijv. lasspatten van de installatiewerkzaamheden). De montage van een geschikt vuilfilter is aanbevolen.

Spindelverwarming In toepassingen met koud water en in een omgeving met vochtige omgevingslucht kan condensatie optreden in de aandrijvingen. Dit kan corrosie veroorzaken in de overbrenging van de aandrijving en leiden tot defect van de aandrijving. In zulke toepassingen wordt het gebruik van een spindelverwarming aanbevolen.

De spindelverwarming mag alleen worden ingeschakeld wanneer het systeem in werking is, omdat er geen temperatuurregelaar aanwezig is.

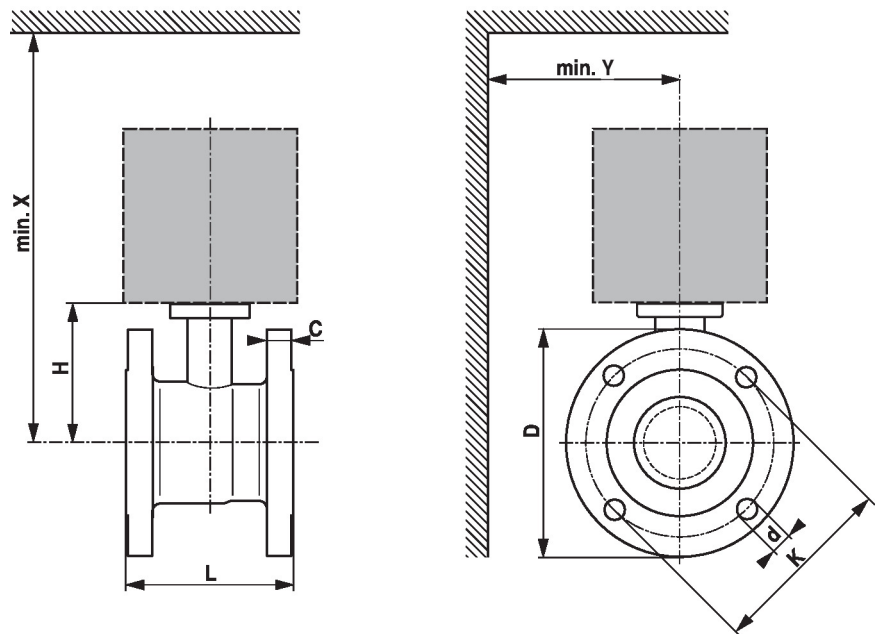
Installatierichtlijnen

- Onderhoud** Kogelkranen en roterende aandrijvingen zijn onderhoudsvrij.
 Voordat onderhoudswerkzaamheden aan het regelorgaan worden uitgevoerd, is het noodzakelijk om de roterende aandrijving te isoleren van de voedingsspanning (indien nodig door loskoppelen van de elektrische kabel). Eventuele pompen in het betreffende deel van het leidingstelsel moeten ook worden uitgeschakeld en de betreffende afsluitschouven moeten worden gesloten (laat alle componenten eerst indien nodig afkoelen en verlaag altijd de systeemdruk tot omgevingsdrukniveau).
 Het systeem mag niet opnieuw in bedrijf worden gesteld tot de kogelkraan en de roterende aandrijving correct opnieuw zijn gemonteerd volgens de instructies en de pijpleiding is gevuld door professioneel opgeleid personeel.
- Debietrichting** De stromingsrichting, aangegeven door een pijl op de behuizing, moet worden gerespecteerd, aangezien de kogelkraan anders kan worden beschadigd. Controleer of de kogel in de juiste positie staat (markering op de as).




Afmetingen

Maatschetsen



Afmetingen

X/Y: minimale afstand ten opzichte van het midden van de klep.
De afmetingen van de aandrijving staan op het respectievelijke datablad.

Type	DN	L	H	C	D	d	K	X	Y	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	kg
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

Aanvullende documentatie

- Volledig assortiment voor watertoepassingen
- Databladen voor aandrijvingen
- Installatiehandleiding voor aandrijvingen en/of kogelkranen
- Algemene projectrichtlijnen