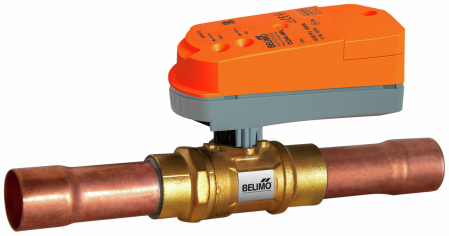
Regelkogelkraan

- Geschikt voor koelmiddelen van beschermingsklasse A2L (ISO 817)
- Geschikt voor koelmiddelen HFC en HFO
- Voor debietregeling van het koelmiddel



De afbeelding kan van het product afwijken

Typenoverzicht

Soort	Kvs [m^3/h]	ODF	PN
X8016M.1132A	1.2	16-16 mm	50
X8016M.2132A	4.8	16-16 mm	50
X8022M.3232A	8	22-22 mm	50
X8028M.1A32A	1.2	28-28 mm	50
X8028M.2A32A	4.8	28-28 mm	50
X8035M.2A32A	4.8	35-35 mm	50
X8042M.3B32A	8	42-42 mm	50

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	0.3 W
	Verbruik in rust	0.3 W
	Verbruik dimensionering	0.6 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 3 m, 4x 0.34 mm^2
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Werkbereik Y	0.5...10 V
	Ingangsimpedantie	100 kΩ
	Standterugmelding U	0.5...10 V
	Motorlooptijd	15 s / 90°
	Geluidsniveau motor	35 dB(A) dB(A)
	Medium	HFC, HFO
	Mediumtemperatuur	-20...70°C [-4...158°F]
	Opmerking mediumtemperatuur	met ZCQ-E 70...120°C [158...248°F]
	Drukverschil Δpmax	3500 kPa
	Debietkarakteristiek	equiprocentueel (VDI/VDE 2173)
	Debietinstelling	Zie installatiehandleiding
	Lekverlies	luchtbellendicht, lekverlies A (EN 12266-1)
	Opmerking draaihoek	Instelbaar Werkbereik 15...90°
	Pijpaansluiting	Interne soldeermof ODF
	Richting voor installatie	staand tot liggend (ten opzichte van de spindel)
	Onderhoud	onderhoudsvrij
	Handverstelling	met aandrijving (uitgeklikt)

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP40
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	Type actie	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
	Vervuilingsgraad	2
	Compatibele koelmiddelen	R1234ze, R134a, R404A, R407C, R407H, R410A, R417A, R427A, R448A, R449A, R450A, R507A, R452A, R513A, R1234yf, R32, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A
	Brandbare koelmiddelen	Het product hoeft niet te worden beschouwd als een ontstekingsbron bij gebruik in combinatie met A2L geclassificeerde koelmiddelen en voldoet aan clausule 22.116 en 22.117 van IEC 60335-2-40. Naleving van clausule 22.117 is gecontroleerd door de juiste oppervlaktetemperaturen te meten tijdens de tests van IEC 60335-2-40, clausule 11.
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-30...60°C [-22...140°F]
	Opmerking omgevingstemperatuur	Zonder straling
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
Materialen	Klephuis	Messing CW617N
	Sluitlichaam	Roestvrij staal AISI 316L
	Spindel	Roestvrij staal AISI 316L of verchroomd messing
	Spindelpakking	HNBR O-ring

Veiligheidsaanwijzingen

- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in koeltoepassingen, stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, dus met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen of in een explosieve atmosfeer.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.
- De klep is ontworpen voor gebruik in stationaire elektrische warmtepompen, airconditioningsinstallaties en luchtontvochtigers en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- De geschiktheid van deze producten voor toepassingen waarbij brandbare koelmiddelen worden gebruikt, moet door de gebruiker voor elke afzonderlijke toepassing worden gecontroleerd. Elke toepassing valt uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.
- 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.

Productkenmerken

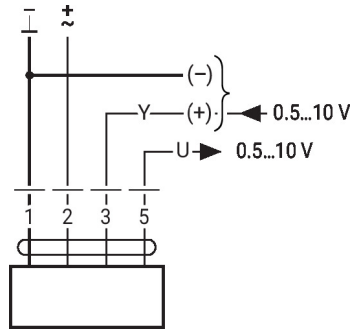
Bedrijfsmodus De kogelkraan wordt bediend door een roterende aandrijving.
De kogelkraan gaat linksom open en gaat rechtsom dicht.

Elektrische installatie

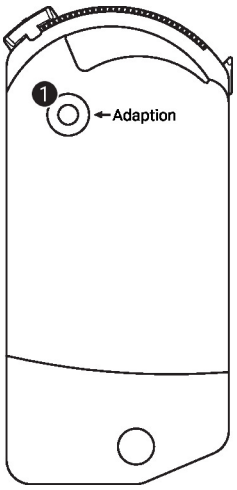
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draadkleuren:
1 = zwart
2 = rood
3 = wit
5 = oranje

AC/DC 24 V, modulerend



Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



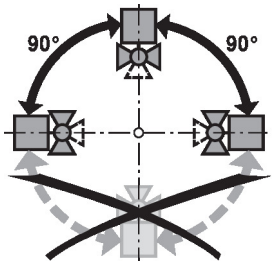
1 Drukknop

Knop indrukken: Activeert aanpassing van draaihoek, gevolgd door normaal bedrijf

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.



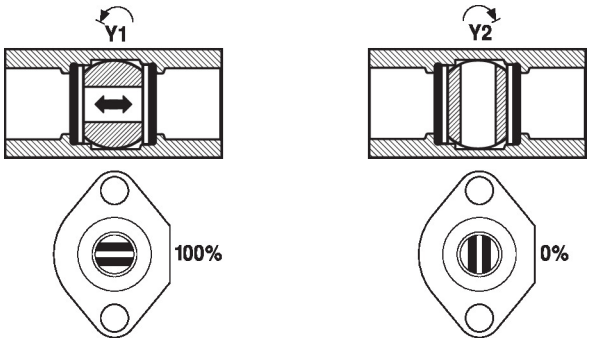
Onderhoud

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). De bedrijfsomstandigheden van het koelmiddelcircuit en de componenten ervan moeten in acht worden genomen.

Debietrichting

Stromingsrichting in beide richtingen mogelijk.

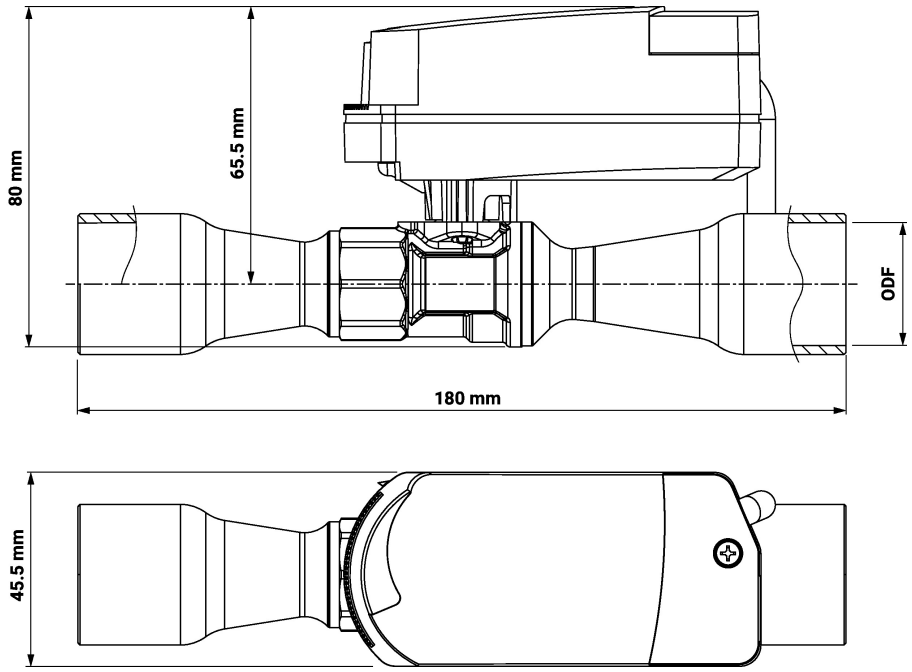


Algemene opmerkingen

Selectie klep

De Bereva dimensioneringssoftware zal worden bijgewerkt met deze klepmodellen. In tussentijd is het Bereva-ondersteuningsteam beschikbaar om u te helpen bij de dimensionering.

Afmetingen



Soort	L [mm]	ODF	Gewicht
X8016M.1132A	180	16-16 mm	0.45 kg
X8016M.2132A	180	16-16 mm	0.47 kg
X8022M.3232A	190	22-22 mm	0.56 kg
X8028M.1A32A	180	28-28 mm	0.65 kg
X8028M.2A32A	180	28-28 mm	0.67 kg
X8035M.2A32A	180	35-35 mm	0.76 kg
X8042M.3B32A	190	42-42 mm	0.85 kg