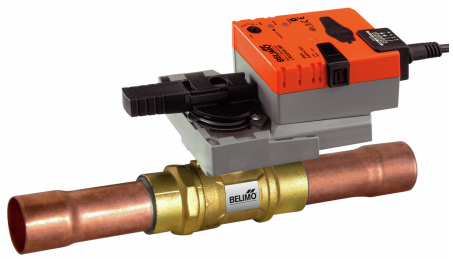
Regelkogelkraan

- Geschikt voor koelmiddelen HFC en HFO
- Dichtafsluitend
- Voor debietregeling van het koelmiddel



De afbeelding kan van het product afwijken

Typenoverzicht

Soort	Kvs [m³/h]	ODF	PN
X8035M.4322A	15.5	35-35 mm	45
X8042M.5322A	21	42-42 mm	45
X8054M.6322A	43	54-54 mm	45

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	13 W
	Verbruik in rust	2 W
	Verbruik dimensionering	23 VA
	Inschakelstroom (Imax)	20.0 A @ 5 ms
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 3 m, 4x 0.75 mm²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Werkbereik Y	0.5...10 V
	Ingangsimpedantie	100 kΩ
	Standterugmelding U	0.5...10 V
	Opmerking standterugmelding U	Max. 0.5 mA
	Motorlooptijd	9 s / 90°
	Geluidsniveau motor	45 dB(A) dB(A)
	Medium	HFC, HFO
	Mediumtemperatuur	-20...90°C [-4...194°F]
	Drukverschil Δpmax	3200 kPa
	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 drukknop, vergrendelbaar
	Adaptatie regelbereik	handmatig (automatisch bij eerste opstart)
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	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	3
	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...50°C [-22...122°F]
	Opmerking omgevingstemperatuur	Voorzichtig: 40...50°C [104...122°F] toepassing alleen met bepaalde beperkingen mogelijk. Neem contact op met uw leverancier.
	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.
- De schakelaar voor het wijzigen van de draairichting mag enkel door bevoegde specialisten worden bediend. De draairichting mag met name niet worden omgekeerd in een vorstbeschermingscircuit.
- 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.
- Zelfaanpassing is noodzakelijk bij de inbedrijfstelling van het systeem en na elke verstelling van de draaihoek (druk eenmaal op de adaptatiedrukknop).
- 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.

Basispositie

De eerste keer dat de voedingsspanning wordt ingeschakeld, d.w.z. bij de inbedrijfstelling, voert de aandrijving een adaptatie uit. Dit is wanneer het functiebereik en de standterugmelding worden aangepast aan het mechanische regelbereik.

De detectie van de mechanische aanslagen zorgt voor een zachte nadering van de eindstanden, waardoor het aandrijvingsmechanisme wordt beschermd.

De aandrijving gaat dan naar de positie gedefinieerd door het aanstuursignaal.

Fabrieksinstelling: Y2 (linksdraaiend).

Aanpassing en synchronisatie

Een adaptatie kan handmatig worden geactiveerd door te drukken op de knop "Adaptatie". Beide mechanische aanslagen worden gedetecteerd tijdens de adaptatie (volledig regelbereik). Automatische synchronisatie na indrukken van de handmatige overnameknop is geconfigureerd. De synchronisatie is in de basispositie (0%).

De aandrijving gaat dan naar de positie gedefinieerd door het aanstuursignaal.

Elektrische installatie

Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

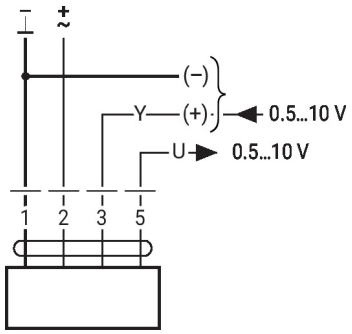
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draairichtingschakelaar is bedekt. Fabrieksinstelling: draairichting Y2.

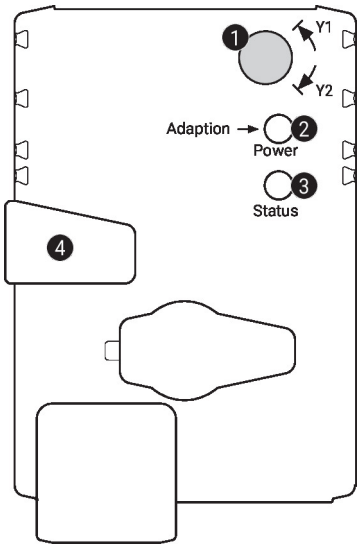
Als verschillende aandrijvingen parallel verbonden zijn, moet de maximale signaalkabellengte worden gedeeld door het aantal aandrijvingen.

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

AC/DC 24 V, modulerend



Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



1 Draairichtingsschakelaar

Overschakeling:	Draairichting wijzigt

2 Drukknop en LED-indicatie groen

Uit:	Geen voedingsspanning of functiestoringen
Aan:	In werking
Knop indrukken:	Activeert adaptatie van draaihoek gevolgd door normaal bedrijf

3 Drukknop en LED-indicatie geel

Uit:	Normaal bedrijf
Aan:	Adaptatie- of synchronisatieproces actief
Knop indrukken:	Geen functie

4 Handmatige overnameknop

Knop indrukken:	Overbrenging ontkoppelt, motor stopt, handverstelling mogelijk
Knop loslaten:	Overbrenging koppelt, normaal bedrijf

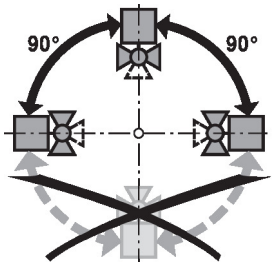
Controleer voedingsaansluiting

2 Uit en 3 Aan	Mogelijke bedradingsfout in voedingskabel

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.



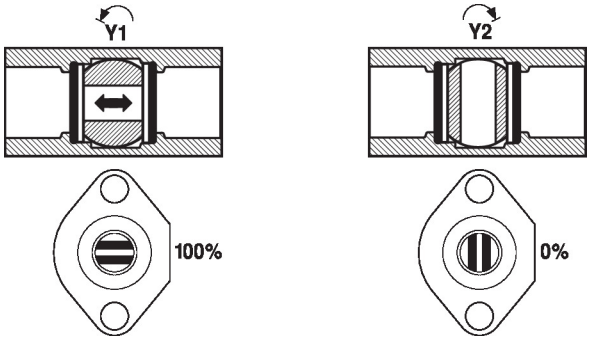
Onderhoud

Kogelkranen en roterende aandrijvingen zijn onderhoudsvrij.

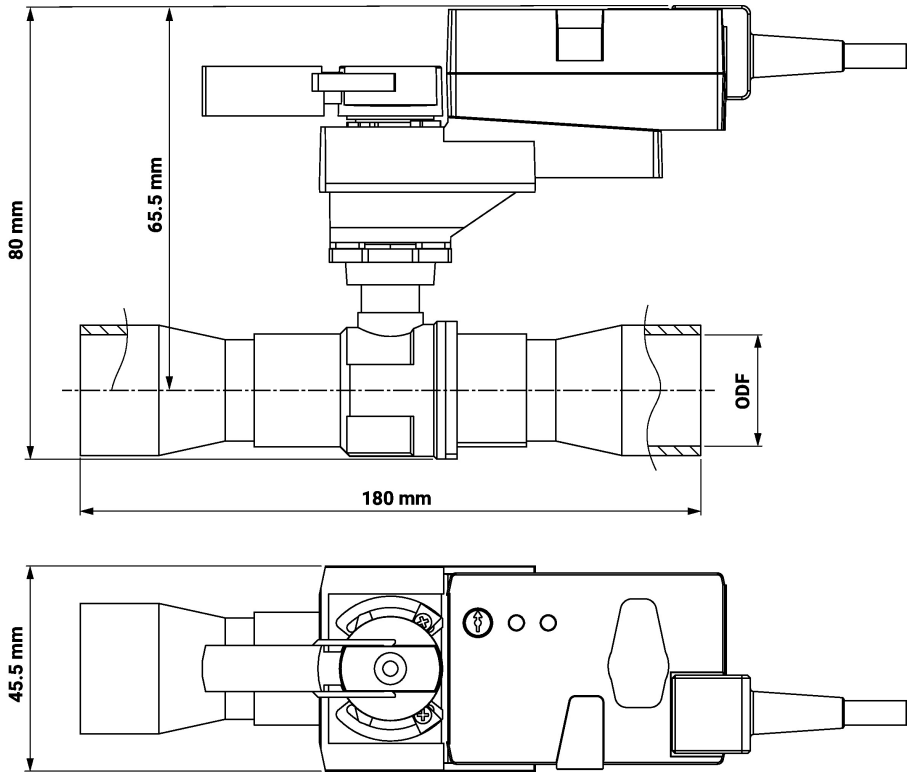
Voordat onderhoudswerkzaamheden aan het regelorgaan worden uitgevoerd, is het noodzakelijk om de roterende aandrijving te isoleren van de voedingsspanning (indien nodig door loskoppelen van de elektrische kabel). De bedrijfsomstandigheden van het koelmiddelcircuit en de componenten ervan moeten in acht worden genomen.

Debietrichting

Stromingsrichting in beide richtingen mogelijk.



Afmetingen



Soort	ODF	Gewicht
X8035M.4322A	35-35 mm	1.87 kg
X8042M.5322A	42-42 mm	1.9 kg

Afmetingen

Soort	ODF	Gewicht
X8054M.6322A	54-54 mm	1.94 kg