

Roterende aandrijving voor kogelkranen

- Draaimoment van motor 16 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht
- Motorlooptijd 9 s



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	15 W
	Verbruik in rust	2 W
	Verbruik dimensionering	26 VA
	Opmerking verbruik dimensionering voor aderafmeting	Imax 20 A @ 5 ms
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	16 Nm
	Handinstelling	met drukknop, vergrendelbaar
	Motorlooptijd	9 s / 90°
	Aanpassing regelbereik	handmatig (automatisch bij eerste opstart)
	Geluidsniveau, motor	63 dB(A)
	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsklasse UL	UL-klasse 2-voeding
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL-behuizing Type 2
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	UL-certificering	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1:02
	Opmerking UL-certificering	De UL-markering op de aandrijving is afhankelijk van de productielocatie, de inrichting voldoet echter in ieder geval aan de UL-norm
	Werking	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
	Regeling van vervuilingsgraad	3
	Omgevingstemperatuur	-30...40°C
	Opmerking omgevingstemperatuur	Voorzichtig: +40...+50 °C gebruik alleen mogelijk onder bepaalde beperkende voorwaarden. Neem contact op met uw leverancier.
	Opslagtemperatuur	-40...80°C
Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	
Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij	
Gewicht	Gewicht	2.5 kg

Veiligheidsaanwijzingen



- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- 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 bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- 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 aanpassing 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.

Productkenmerken

Eenvoudige directe montage	Simple direct mounting on the rotary valve. The mounting orientation in relation to the fitting can be selected in 90° steps.
Handsteel	Handbediening mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
Hoge functioneiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
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 stuursignaal. 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 het indrukken van de knop voor ont koppeling van de overbrenging is geconfigureerd. De synchronisatie is in de basispositie (0%). De aandrijving gaat dan naar de positie gedefinieerd door het stuursignaal.

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar	P10000A
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar	P200A
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar	P2800A
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar	P5000A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar	P500A
	Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar	S2A

Elektrische installatie

Voeding door de veiligheidstransformator.

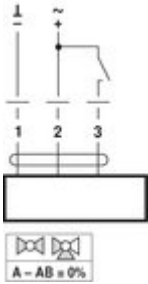
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.



Draairichtingschakelaar is bedekt. Fabrieksinstelling: draairichting Y2.

Aansluitschema's

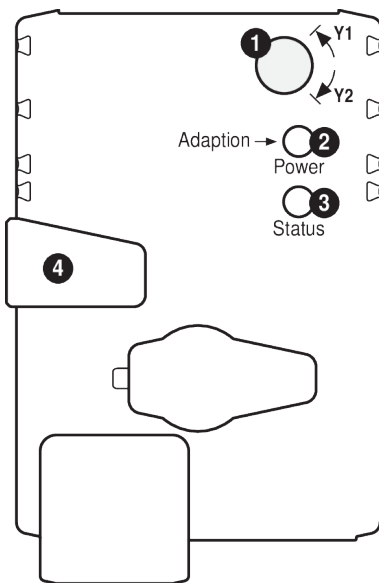
AC/DC 24 V, open/dicht



Kabelkleuren:

- 1 = zwart
- 2 = rood
- 3 = wit

Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



1 Draairichtingschakelaar

Omschakelen: Draairichting wijzigt

2 Drukknop en groene LED

Uit: Geen voedingsspanning aanwezig of storing

Aan: In bedrijf

Knop indrukken: Activeren van de draaihoekadaptatie, daarna normaal bedrijf

3 Drukknop en gele LED

Uit: Normaal bedrijf

Aan: Adaptatie of synchronisatie actief

Knop indrukken: Geen functie

4 Knop tandwielontkoppeling

Knop indrukken: Tandwielen ontkoppeld, motor stopt, handbediening mogelijk

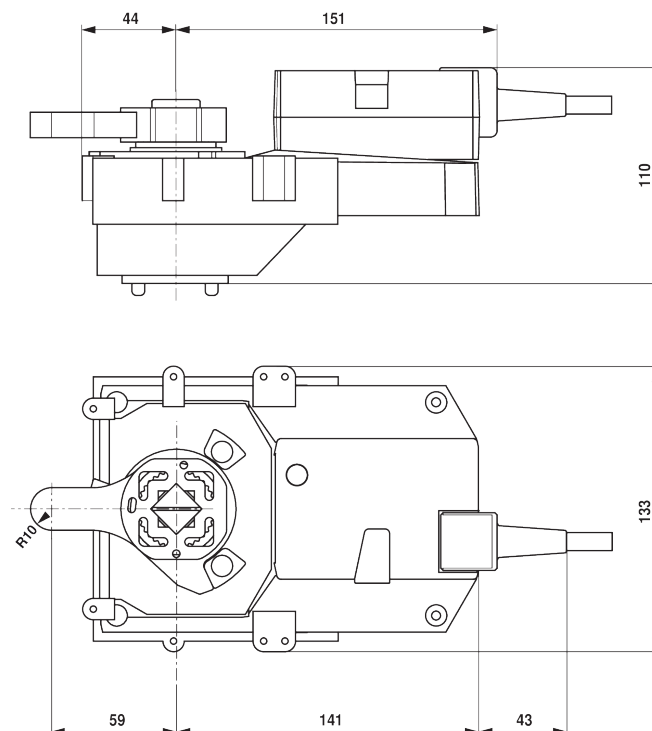
Knop loslaten: Tandwielen gekoppeld, start synchronisatie, daarna normaal bedrijf

Controle aansluiting voedingsspanning

2 Uit en 3 Aan: Mogelijke bedradingsfout van de voedingsspanning

Afmetingen

Maatschetsen



Aanvullende documentatie

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