Aktor R

Motorische servoaandrijving voor Optibal W6 zeswegkogelkranen

Aktor R met Optibal W6 zeswegkogelkraan.
De zeswegkogelkraan wordt niet meegeleverd.

Deze servoaandrijving met een elektromotor wordt gebruikt voor het instellen van Optibal W6 zeswegkogelkranen. De aandrijving heeft een laag geluidsniveau en laag opgenomen vermogen. De verdraaiing van de aandrijving wordt aangegeven door de standindicatie op de draaiknop. Als de losgekoppelde aandrijving spanningsloos is kan deze met de hand worden versteld met de draaiknop.

De aandrijving wordt met een wartelmoer gemonteerd op de zeswegkogelafsluiter. De elektrische aansturing gaat direct, of via een veldmodule door het BMS.

Functies

- Omschakelen tussen verwarming en koeling met een tweepunts instelsignaal
- Begrenzing van de verwarmings- en koelgroep met een proportioneel instelsignaal
- Afsluiten
- Indicatie van de huidige stand

Kenmerken

+ Aansturing: proportioneel of tweepunts
+ Met standterugmelding
+ Een model voor alle Optibal W6 kranen

Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden

Productinformatie

Technische gegevens

Netspanning/Opgenomen vermogen	24...240 V AC ±10%; 6 VA of 24 V DC ±10%, 2,6 W
Instelsignaal	0...10 V DC of tweepunts (via 24 V gedwongen sturing)
Terugmelding	0...10 V DC (aansturing met 0...10 V)
Aansluiting	Aansluitkabel 1,5 m lang, 5 x 0,25 mm², trekontlasting bij de behuizing
Draaibereik	90°
Draaimoment	5 Nm
Versteltijd	60 seconden
Standindicatie	Door de draaiknop
Handbediening	In spanningsloze toestand met losgekoppelde aandrijving, met de draaiknop
Beschermklasse	III
Beschermingsgraad	IP54
Huis	Kunststof, wit en grijs
Montagestand	Verticaal boven de zeswegkogelkraan, tot 90° in elke richting
Onderhoud	Onderhoudsvrij
Gewicht	0,5 kg
Afmetingen	78 x 110 x 133 (B x H x D)
Werktemperatuur	0 tot 55 °C (aandrijving)
Mediumtemperatuur	0 tot 90 °C (bij de zeswegkogelafsluiter)

Stuur- en grensspanningen

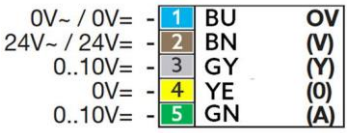
Actie	Modus	Grensspanning	Resultaat
Omschakelen bij tweepunts toepassing	Koelen	0...10 V	Het volle debiet van systeemaansluitingen 1 en 3 van de Optibal W6 stroomt naar toestelaansluitingen A en B
	Verwarmen	10 V of 24 V	Het volle debiet van systeemaansluitingen 2 en 4 van de Optibal W6 stroomt naar toestelaansluitingen A en B
Begrenzing bij modulerende toepassing	Koelen	0...4 V	De systeemaansluitingen 1 en 3 van de Optibal W6 stromen lineair afnemend, naar toestelaansluitingen A en B
	Afsluiten	4...6 V	De toestelaansluitingen A en B van de Optibal W6 zijn afgesloten
	Verwarmen	6...10 V	De systeemaansluitingen 2 en 4 van de Optibal W6 stromen lineair toenemend, naar toestelaansluitingen A en B
Standterugmelding	—	0...10 V	0 V – aandrijving staat op 100% koelen 10 V – aandrijving staat op 100% verwarmen

Transport en opslag

Temperatuurbereik	0...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Max. 85%
Deeltjes	Droog en stofvrij opslaan
Mechanische invloeden	Beschermen tegen mechanische schokken
Weersinvloeden	Niet buiten opslaan en tegen zonnestraling beschermen
Chemische invloeden	Niet in de buurt van agressieve stoffen opslaan

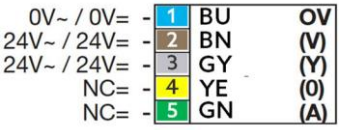
Elektrische aansluiting

Modulerende aansturing



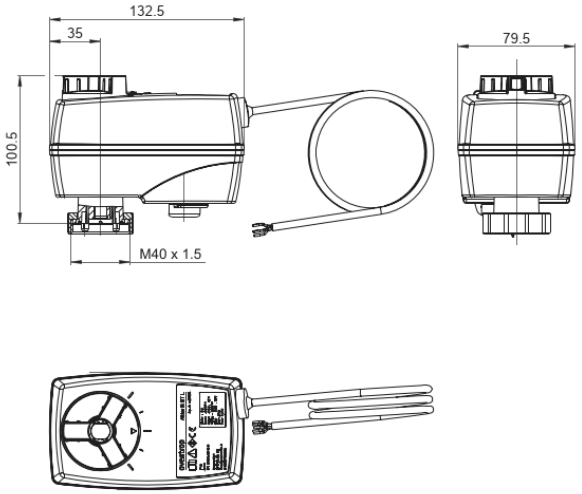
1	BU (blauw)	0 V AC/DC	Nulgeleider/Massa
2	BN (bruin)	24 V AC/DC	Voeding
3	GY (grijs)	0...10 V DC	Modulerend stelsignaal
4	YE (geel)	0 V DC	Massa
5	GN (groen)	0...10 V DC	Standterugmelding

Tweepunts aansturing



1	BU (blauw)	0 V AC/DC	Nulgeleider/Massa
2	BN (bruin)	24 V AC/DC	Voeding
3	GY (grijs)	24 V AC/DC	Tweepunts stelsignaal
4	YE (geel)		Niet aangesloten
5	GN (groen)		Niet aangesloten

Afmetingen



Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
NL-12201-1132030-DB-V2308 – September 2023

Oventrop Nederland • Gessel 8 • 3454 MZ Utrecht
Tel. +31 (0) 30 662 42 09 • info@oventrop.nl • www.oventrop.nl

Oventrop België • Europastraat 18 • 2850 Boom
Tel. +32 (0)3 542 36 56 • info@oventrop.be • www.oventrop.be