Datový list

Aktor R

Motorický otočný servopohon pro šesticestný kulový kohout Optibal W6

Aktor R s šesticestným kulovým kohoutem Optibal W.
Šesticestný kulový kohout není součástí dodávky.

Elektromotorický otočný pohon e používá k nastavení šesticestného kulového ventilu Optibal W6. Pohon je při provozu tichý a má nízkou spotřebu energie. Otáčivý pohyb pohonu je viditelný pomocí ukazatele polohy na otočném knoflíku. Ruční nastavení je možné pomocí otočného knoflíku ve vypnutém stavu s vyřazenou převodovkou.

Pohon se našroubuje na šesticestný kulový kohout pomocí převlečné matice. Elektrické připojení se provádí buď přímo, nebo přes provozní modul k systému řízení budovy.

Funkce

- Přepínání mezi vytápěním a chlazením pomocí 2bodového řídicího signálu
- Omezení topného a chladicího okruhu proporcionálním řídicím signálem
- Uzavíratelný
- Čitelná aktuální nastavená poloha

Vlastnosti

+ Ovládání plynulé nebo 2-bodové
+ Se zpětnou vazbou polohy
+ Jedna varianta pro všechny Optibal W6

Popis produktu

Technická data

Provozní napětí / spotřeba energie	24 V AC ±10 %; 6 VA, nebo 24 V DC ±10 %, 2,6 W
Řídící signál	0…10 V DC, nebo 2-bodový (přes nucené ovládání 24 V)
Zpětná vazba	0…10 V DC (ovládání přes 0…10 V)
Připojení	Připojovací kabel dlohý 1,5 m, 5 x 0,25 mm², odlehčení tahu na tělese
Úhel otočení	90°
Moment otáčení	5 Nm
Čas nastavení	60s
Čitelnost nastavení	na hlavici
Ruční provoz	ve stavu bez napětí s vyřazenou převodovkou pomocí otočného knoflíku
Třída ochrany	III
Typ ochrany	IP54
Těleso	plast, bílá nebo šedá
Montážní poloha	svisle nad šesticestným kulovým ventilem, až 90° v libovolném směru
Údržba	bezúdržbový
Váha	0,5 kg
Rozměry	78 x 110 x 133 (š x v x h)
Provozní teplota	0 až 55 °C (pohon)
Teplota média	0 až 90 °C (na 6-ti cestném kulovém kohoutu)

Řídicí a hraniční napětí

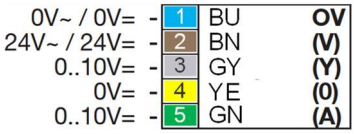
Akce	Modus	Hraniční napětí	Výsledek
Spínání ve 2-bodovém provozu	chlazení	0 V	Celý průtok systémového připojení 1 a 3 Optibalu W6 se přepne na připojení zařízení A a B
	vytápění	10 V nebo 24 V	Celý průtok systémového připojení 2 a 4 Optibalu W6 se přepne na připojení zařízení A a B
Omezení v nepřetržitém provozu	chlazení	0…4 V	Systémové připojení 3 Optibalu W6 jsou lineárně přepojena na připojení zařízení A a B
	uzavření	4…6 V	Porty A a B zařízení Optibal W6 jsou uzavřeny
	vytápění	6…10 V	Systémové připojení 2 a 4 Optibalu W6 jsou lineárně přepojena na připojení zařízení A a B
Zpětná vazba polohy	–	0…10 V	0 V - Pohon se nachází na pozici 100% chlazení 10 V - Pohon se nachází na pozici 100% vytápění

Doprava a skladování

Teplotní rozsah	0…50 °C
Relativní vlhkost	max. 85 %
Partikel	skladujte v suchu a čistotě
Mechanické vlivy	chraňte proti mechanickému nárazu
Klimatické vlivy	neskladujte venku a chraňte před sluncem
Chemické vlivy	neskladujte společně s agresivními médii

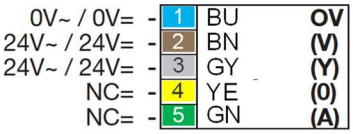
Elektrické připojení

Plynulé ovládání



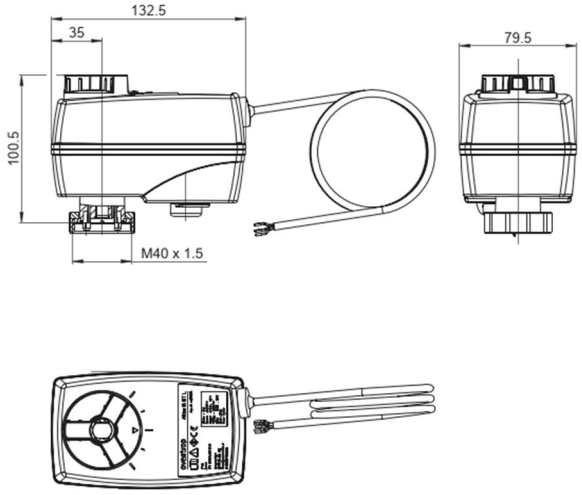
1	BU (modrá)	0 V AC/DC	Neutrální / uzemnění
2	BN (hnědá)	24 V AC/DC	Zdroj napájení
3	GY (šedá)	0…10V DC	Nepřetržitý řídicí signál
4	YE (žlutá)	0 V DC	Uzemnění
5	GN (zelená)	0…10 V DC	Zpětná vazba polohy

2-bodové ovládání



1	BU (blau)	0 V AC/DC	Neutrální / uzemnění
2	BN (braun)	24 V AC/DC	Zdroj napájení
3	GY (grau)	24 V AC/DC	2-bodový řídicí signál
4	YE (gelb)		nepřipojeno
5	GN (grün)		nepřipojeno

Rozměry



Technické změny vyhrazeny • Všechna práva vyhrazena • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-12201-1132030-DB-V2308 – Oktober 2023

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Deutschland
T +49 2962 820 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com