

Ausschreibungstext:

Oventrop „Aktor R ST L“ 24 V elektromotorischer Drehantrieb für 6-Wege-Kugelhahn „Optibal W6“.
Drehwinkel 90° mit Proportional-Antrieb (0 - 10 V, Split-Range-Regelung, oder 2-Punkt über 24 V Zwangssteuerung).

Ausführung:

„Aktor R ST L“, 24 V AC/DC,
Proportional-Antrieb (0-10 V)

Artikel-Nr.:

1132030

Technische Daten:

Betriebsspannung / Leistungsaufnahme: 24 V AC $\pm 10\%$ / 6 VA, oder
24 V DC $\pm 10\%$ / 2,6 W

Stellsignal: 0..10 V DC, oder
2-Punkt (über 24 V Zwangssteuerung)

Rückmeldung: 0..10 V DC (Ansteuerung über 0..10 V)

Anschluss: Anschlusskabel 1,5 m lang,
5 x 0,25 mm²
am Gehäuse

Zugentlastung: am Drehknopf

Drehwinkel: 90°

Drehmoment: 5 Nm

Stellzeit: 60 s

Stellungsanzeige: am Drehknopf

Handbetrieb: im spannungslosem Zustand mit
ausgekuppeltem Getriebe über
Drehknopf

Schutzklasse: III

Schutzart: IP54

Gehäuse: Kunststoff

Farbe: weiß, grau

Einbaulage: senkrecht oberhalb des 6-Wege-
Kugelhahns bis 90° in jede Richtung
wartungsfrei

Wartung: ~ 0,5 kg

Gewicht: ~ 0,5 kg

Abmessungen BxHxT: 78 x 110 x 133 mm

Betriebstemperatur: 0 bis 55 °C (Stellantrieb)

Mediumtemperatur: 0 bis +90 °C am 6-Wege-Kugelhahn

Einsatzbereich:

Der Oventrop „Aktor R ST L“ Elektromotorischer Drehantrieb wird verwendet für Oventrop 6-Wege-Kugelhahn „Optibal W6“, DN 15, Art.-Nr.: 1132004, oder DN 20, Art.-Nr.: 1132006.
Drehantrieb und Kugelhahn werden verwendet in Heiz- und Kühlanlagen im 4-Leiter System zum Anschluss von Heiz- / Kühldecken und Fancoils.
Sie werden verwendet zum Umschalten zwischen Heizen und Kühlen und ggf. zur Begrenzung des Heiz- und Kühlkreises.

Funktion:

Der elektromotorische Drehantrieb „Aktor R ST L“ wird zum Stellen des 6-Wege-Kugelhahnes „Optibal W6“ verwendet. Die Einheit aus 6-Wege-Kugelhahn „Optibal W6“ und Drehantrieb „Aktor R ST L“ wird verwendet zum:

Umschalten zwischen Heizen und Kühlen über Stellsignal,

2-Punkt-Betrieb: Kühlen: 0 V
Heizen: 10 V oder 24 V

Begrenzung des Heiz- und Kühlkreises über proportionales

Stellsignal 0-10 V: Kühlen: 0 - 4 V
geschlossen: 4 - 6 V
Heizen: 6 - 10 V

Die aktuelle Stellposition wird über das 0-10 V Ausgangssignal (Anschlüsse 4 und 5) ausgegeben.

Der Antrieb ist im Betrieb sehr geräuscharm und hat eine geringe Leistungsaufnahme. Die Drehbewegung des Antriebes ist durch die Stellungsanzeige am Drehknopf sichtbar.

Über den Drehknopf ist die Handverstellung im spannungslosem Zustand bei ausgekuppeltem Getriebe möglich.

Einbauhinweis:

Der Stelltrieb wird mit der Überwurfmutter auf den 6-Wege-Kugelhahn aufgeschraubt.

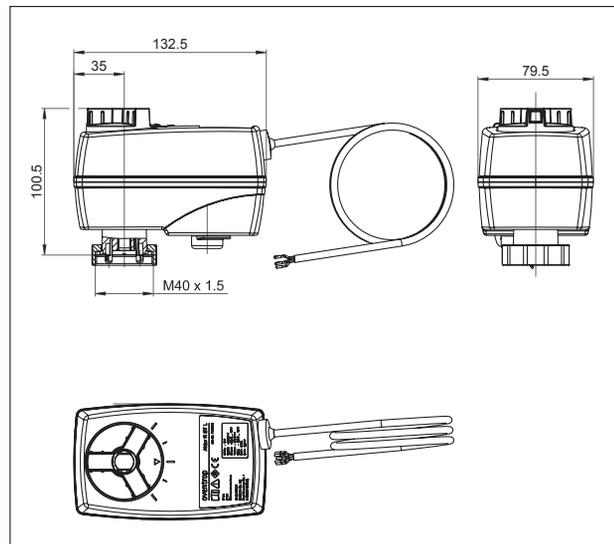
Der elektrische Anschluss erfolgt direkt, oder über ein Feldmodul an die Gebäudeleittechnik (GLT).

Technische Änderungen vorbehalten.

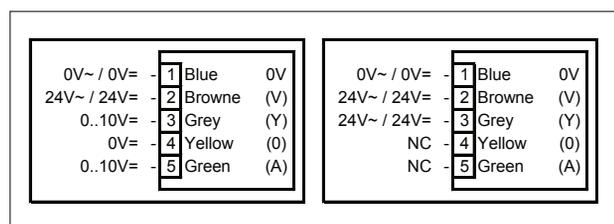
Produktbereich 3
ti 389-DE/20/MW
Ausgabe 2018



„Aktor R ST L“ montiert auf 6-Wege-Kugelhahn „Optibal W6“



Maße



Schaltplan (proportional / 2-Punkt)

Zubehör:

„Optibal W6“ 6-Wege-Kugelhahn, DN 15
„Optibal W6“ 6-Wege-Kugelhahn, DN 20
Kvs-Blenden-Set
Blenden (2x je Kvs-Wert), Schild und Kabelbinder
(Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1,0 / 1,6 / 2,5)

Artikel-Nr.:

1132004
1132006
1132020