

Elektriskt ställdon för industriella applikationer
Passar såväl styrning och reglering av spjäll och
ledskenor som vridspjällsventiler

MS-35M

md-1327se / 2009-02-11

- ✓ Robust konstruktion för industriella applikationer
- ✓ 230 eller 24 VAC styrspänning
- ✓ Universellt utförande
- ✓ Högt vridmoment
- ✓ Hög IP klassning
- ✓ Klass I, 100%



Elektriskt ställdon för styrning och reglering av spjäll och ledskenor

Ställdonet MS-35M är avsett för styrning av spjäll, ledskenor och ventiler i styr- och reglersystem.

Anslutning kan ske till styrsystem, tvåläges-regulatorer, 3-punktsregulatorer och tillsammans med servo-regulator även till kontinuerliga regulatorer

Elektriskt ställdon med momentomvandlare för styrning och reglering av vridspjällsventiler med toppfläns enligt ISO 5211

Ställdonet MS-35M är avsett för styrning och reglering av vridspjällsventiler i varmvattenrörledningar.

Anslutning med momentomvandlarsats MTS-70 kan ske mot flera olika fabrikat av vridspjällventiler med standard ISO 5211 toppfläns och rördimension DN 50..200 mm beroende på ventilens vridmoment. Micatrone levererar även kompletta ventiler med monterat ställdon i serie MTT.

Allmänt

Ställdonet kan monteras i alla lägen och kräver normalt inget underhåll. Ställdonet har som standard tre gränslägesbrytare:

- 2 st för justering av vridningsvinkeln eller öppet och stängt läge.
- 1 st för signalering av mellanläge

Tekniska data:

Drifttyp: Klass I 100%
Vridmoment standard: Nom. 30 Nm,
Max. 35 Nm

Gång tid:
50 Hz styrspanning: 90° vid 60 s.
60 Hz styrspanning: 90° vid 50 s.
Vridningsvinkel: Justerbar 0...360°
beroende på utförande
och monterade tillbehör
230 eller 24 VAC

Styrspanning:
Effekt vid nominell styrs-
spänning: Max. 10 VA
Omgivningstemperatur: Standard -15...+55 °C
Skyddsklass: IP 54
Kabelgenomföringar: 3 x M20 x 1,5
Elektrisk anslutning: 2 x 1,5 mm²/per terminal
Material:
El-motor 1-fas, synkronmotor
Växel Härdat stål
Utgående axel Stål ø15mm 12x12mm
Kapsling Svart Polykarbonat
Vikt: 2,4 kg exkl tillbehör
Belastning gränsläges-
brytare: 250 VAC for 50 000 väx-
lingar: 3 A
250 VDC for 50 000 väx-
lingar: 0.2 A

Tillbehör:

- Linhjulssats med motorkonsol MTS-20
- Hävarmssats med motorkonsol MTS-10
- Potentiometersats MTS-50
- Värmemotståndssats MTS-60
- Extra gränsläge MTS-30/40
- Momentomvandlare MTS-70

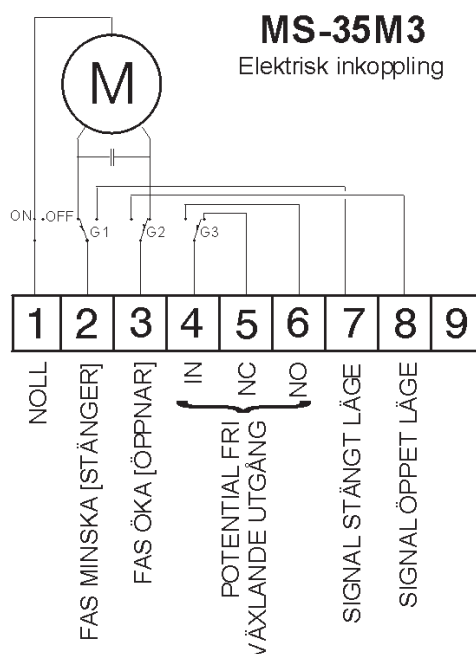


Hävarmssats MTS-10



Linhjulssats MTS-20

Elektrisk inkoppling standard MS-35M3:



AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00
Fax: 08-470 25 99
Internet: www.micatrone.se
E-mail: info@micatrone.se