



Lydløs el-voksmotor

Version 4 – side 1

310

Modulerende el opvarmet termohydraulisk cylinder med F-voks til NOVA-AIR spjæld

Beskrivelse:

Cylinderen består af et elektrisk varmelegeme monteret i en termohydraulisk cylinder, samt en positions måleenhed. Varmelegemet smelter voksen i den termohydrauliske cylinder, og cylinderens stempelstang bevæger sig fremad. Når strømmen til varmelegemet slukker, størkner voksen og cylinderens stempelstang skubbes tilbage af en ekstern returfjeder. Positionsenheden måler stempelstangens position og sørger for med den indbyggede styring at positionere stempelstangen på den ønskede position.

Dobbelt sikkerhed

F-voksen virker som en **dobbelt sikkerhed**, idet voksen – hvis strømforsyningen af én eller anden grund ikke fungerer - af sig selv vil udvide sig ved stigende temperatur dvs. skubbe stempelstangen udad = åbne spjældet. Dette sker hvis indetemperaturen overstiger 40°C, og på den måde sikrer el-voksmotoren, at der er grænser for, hvor varmt der kan blive inde i rummet ved funktionssvigt.

Tekniske data :

| | |
|-------------------------------------|---|
| Driftsspænding : | Nominel 24 V AC, minimum 22 V AC, maksimum 29 V AC, målt ude ved cylinderkabelets tilslutningspunkt !! Driftsspænding skal leveres fra sikkerhedstransformer. NB: Ved lange kabler må man tage hensyn til spændingsfald i kabel. |
| Styresignal : | 2-10 V DC |
| Arbejdsområde : | 2-10 V DC (0 - 100 % åbent element) |
| Indgangsmodstand | 30 kΩ |
| Nominel effekt, varmelegeme tændt : | 24 W |
| Strøm, varmelegeme tændt: | 1 A NB: Ved lange kabler må man tage hensyn til spændingsfald i kabel. |
| Effekt, varmelegeme afbrudt : | 0.5 W |
| Varmelegeme, modstand | 24 ohm nominel |
| Indbygget overbelastningssikring : | 1.25 A Tilslutningskablet skal kortslutningssikres eksternt, max.sikring 10 A. |
| Tilslutningskabel : | 3 x 0.25 mm ² . Standard længde 1 m. Andre længder kan leveres. NB: Tilslutningskablet skal kortslutningssikres eksternt, maks. sikring 10 A. |
| Ledningsudtag : | I NOVA-AIR's højre side set indefra, 68 mm nede under top af elementet. |
| Positions nøjagtighed : | ± 10 % |
| Kapslingsklasse : | IP 44 |
| Omgivelsestemperatur : | -20°C .. +50°C |
| Fugtighed : | 0 – 100 % RH |
| Åbneinterval uden spænding: | 40 - 45 °C |
| Lukkeinterval uden spænding: | 43 - 38 °C |



J. Orbesen Teknik ApS
Esterhøjvej 57 - 4550 Asnæs
Tlf. +45 59 65 17 17 – Fax +45 59 65 12 86
E-mail: orbesen@nova-air.dk - Internet: www.nova-air.dk

Naturlig ventilation
System for
bedre indeklima