



SECURITY FIRE

2-Punkt Sicherheitsstellantriebe für Brandschutzklappen 3.20

Anwendung

Die elektrischen Federrücklauf-Stellantriebe der JOVENTA SECURITY FIRE Baureihe sind speziell für die Motorisierung von Sicherheitsklappen, z.B. Brand- und Rauchschutzklappen entwickelt worden.

Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der integrierten Feder in die Betriebsstellung. Bei einem Unterbruch der Energieversorgung wird die Klappe durch die gespeicherte Federenergie unverzüglich in die Sicherheitsstellung gefahren (Klappe zu).

Die manuelle Handfixierung wird bei elektrischem Betrieb des Antriebes automatisch aufgehoben.

Geräte-Eigenschaften

- 2-Punkt Ansteuerung
- 2 potentialfreie Hilfsschalter
Einstellung siehe Rückseite
- 10/11/12/14 mm Stahladapter für Vierkantachsen
- Steck-Schraubklemmen-Anschluss
- Direktanschluss von Thermosensor ST1.72N oder ST1.90N für Kanal-Innentemperatur-Überwachung, Bemessungsschalttemperatur ca. 72°C bzw. ca. 90°C
- Antrieb-Thermosensor für Umgebungstemperatur-Überwachung, Bemessungsschalttemperatur ca. 72°C
- Geringer Schallpegel
- Handverstellung mit Kurbel
- Energie-Einsparung in den Endstellungen
- Ausführung mit 1 m halogenfreiem Kabel möglich
- Kunden-Ausführung möglich
- Geräte erfüllen CE-Anforderungen

Typenbezeichnungen/Spezifikationen/Technische Daten

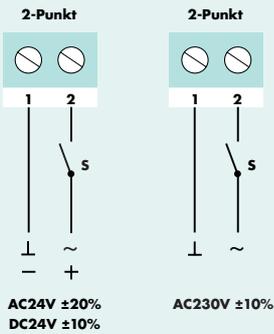
| | |
|---------------------|---|
| S F L 1 . 90 T / 10 | Stellantrieb 2-Punkt mit 2 potentialfreien Hilfsschaltern |
| | 10/11/12/14 mm Formschluss-Adapter |
| | T = mit Antrieb-Thermosensor |
| | 90/180 = Drehwinkel von 90° < oder 180° < |
| | 1 = AC/DC24V oder 2 = AC230V Betriebsspannung |
| | L = Links oder R = Rechts für Federrücklauf-Drehrichtung |
| | Federrücklauf-Ausführung |
| | Sicherheits-Stellantrieb |

| Stellantrieb | SF..1.90.. | SF..1.180.. | SF..2.90.. | SF..2.180.. |
|------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|-------------|
| Drehmoment | 16 Nm | 10 Nm | 16 Nm | 10 Nm |
| Klappenfläche* | (m ²) gemäss Hersteller-Angaben | | | |
| Laufzeit Motor AUF | 90...120 s | 120...150 s | 90...120 s | 120...150 s |
| Laufzeit Feder ZU | 10 s | 10 s | 10 s | 10 s |
| Nennspannung | AC/DC24V | AC/DC24V | AC230V | AC230V |
| Frequenz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz |
| Leistungsverbrauch | | | | |
| - im Betrieb | 10.0 W | 10.0 W | 8.0 W | 8.0 W |
| - in Endstellung | 4.0 W | 4.0 W | 4.5 W | 4.5 W |
| Dimensionierung | 18.0VA / 4A @ 2 ms | | 13.0VA / 0.3A @ 2 ms | |
| Gewicht | 2.7 kg | 2.7 kg | 2.9 kg | 2.9 kg |
| Steuersignal | 2-Punkt | 2-Punkt | 2-Punkt | 2-Punkt |
| Stellungssignal | keine | keine | keine | keine |
| Drehwinkel /Arbeitsbereich | 90° | 180° | 90° | 180° |
| Drehwinkel /Begrenzung | keine | keine | keine | keine |
| Lebensdauer ca. | 60'000 Sicherheitsstellungen | | | |
| Hilfsschalter Schaltleistung | 3(1.5)A, AC230V | | | |
| Schallpegel | 50 dB (A) | | | |
| Schutzklasse | II | | | |
| Schutzart | IP 54 | | | |
| Kabeleinführung | PG11 | | | |
| Wirkungsweise | Typ 1 | | | |
| Umgebungsbedingungen | | | | |
| - Betriebstemperatur | -20...+50°C / IEC 721-3-3 | | | |
| - Lagertemperatur | -30...+60°C / IEC 721-3-2 | | | |
| - Feuchte | 5...95% r.F. | | | |
| Service | Wartungsfrei | | | |
| Normen | Mechanik | EN 60 529 / EN 60 730-2-14 | | |
| | Elektronik | EN 60 730-2-14 | | |
| | EMV Störsendung | EN 50 081-1:92 / IEC 61 000-6-3:96 | | |
| | EMV Störfestigkeit | EN 50 082-2:95 / IEC 61 000-6-2:99 | | |

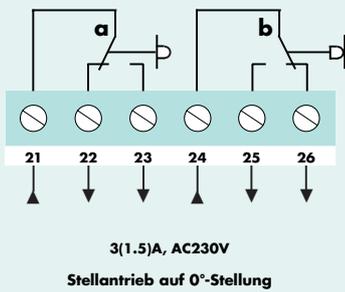
SECURITY FIRE

2-Punkt Sicherheitsstellantriebe für Brandschutzklappen 3.20

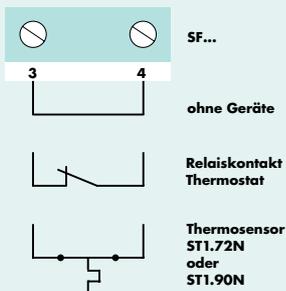
Anschluss-Schema



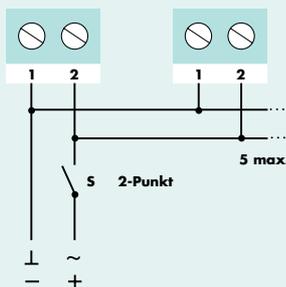
Hilfsschalter (S)



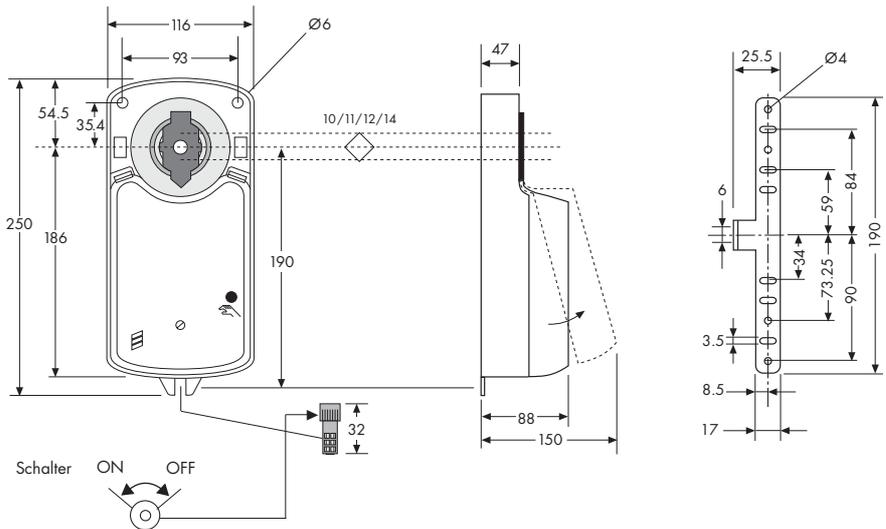
Thermosensor/Thermostat



Parallelanschluss



Abmessungen in mm

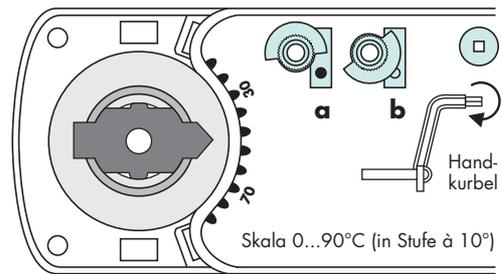


Hilfsschalter

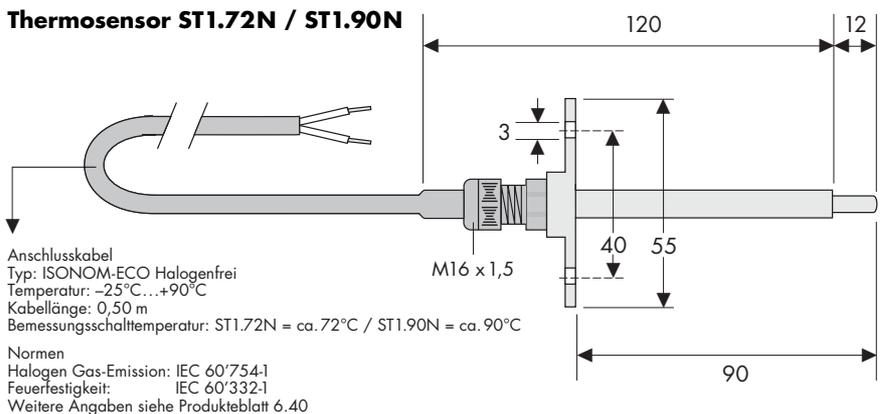
Werkeinstellung fest:

SF..90
Schalter **a** auf 5°
Schalter **b** auf 85°

SF..180
Schalter **a** auf 10°
Schalter **b** auf 170°



Thermosensor ST1.72N / ST1.90N



Symbole für Klappenstellungen

