

Torsteuerungen / Zubehör elektrisch

für ELEKTROMATEN in ATEX-Ausführung

GfA Torsteuerungen in ATEX-Ausführung sind für die speziellen Anforderungen explosionsgeschützter Bereiche ausgelegt. Sie können je nach Ausführung innerhalb (1) oder außerhalb (2/3) der Ex-Zone eingesetzt werden.

Für alle Torsteuerungen gilt:

- Mit Hauptschalter
- Mit Motorschutzschalter
- Einstellungen über Drehwahlschalter mit Digitalanzeige
- Drehrichtungsänderung per Tastatur
- Status- und Infoanzeige
- Zyklusähler
- Wartungszyklusähler: 1.000 - 99.000 Zyklen
- Versorgungsspannung:
3~230V, PE / 3N~400V, PE / 3~400V, PE
- Betriebsfrequenz: 50 / 60 Hz
- Steuerspannung: 24V DC
- Spannungsversorgung für externe Geräte:
24V DC (0,35A) / 230V AC (1,6A)
- Ohne Verbindungsleitung zum ELEKTROMATEN



Einsatz innerhalb der Ex-Zone

1 Torsteuerung TS 971-ATEX II 2 G/D

- Ⓢ II 2(1)G Ex de [ia Ga] IIC T6 Gb / II 2(1)D Ex tb [iaDa] IIIC T85° Db
- Betriebsart wählbar: Totmann oder Selbsthaltung
- In druckfestem Gehäuse mit Sichtfenster
- Integriertes Befehlsgerät AUF-STOPP-ZU
- Anschlussmöglichkeit für Schließkante 8k2 über integrierte Sicherheitsbarriere
- Auswertung von Schließseil- und/oder Schlupftürschalter über integrierte Sicherheitsbarriere
- Lichtschrankenauswertung über integriertes Trennschaltgerät
- Zulässiger Temperaturbereich: -5°...+40°C

Einsatz außerhalb der Ex-Zone

Für beide Torsteuerungen gilt:

- Auswertung von Schließseil- und/oder Schlupftürschalter über integrierte Sicherheitsbarriere
Ⓢ II 3(1)G [Ex ia Ga] IIC T4 Gc / II (1)D [Ex ia Da] IIIC
- Zulässiger Temperaturbereich: -10°...+50°C

2 Torsteuerung TS 971-Totmann ATEX

- Betriebsart wählbar: Totmann ZU/AUF; Totmann ZU/Selbsthaltung AUF

3 Torsteuerung TS 971-Automatik ATEX

- Betriebsart wählbar: Totmann oder Selbsthaltung
- Anschlussmöglichkeit für Schließkante 8k2 über integrierte Sicherheitsbarriere Ⓢ II 3(1)G [Ex ia Ga] IIC T4 Gc / II (1)D [Ex ia Da] IIIC
- Lichtschrankenauswertung über integriertes Trennschaltgerät Ⓢ II (1)G [Ex ia] IIC / II (1)D [Ex iaD]

Torsteuerungen / Zubehör elektrisch für ELEKTROMATEN in ATEX-Ausführung

Torsteuerung: Einsatz innerhalb der Ex-Zone

Bezeichnung	Art.-Nr.
1 Torsteuerung TS 971-ATEX II 2 G/D B x H x T: 338 x 540 x 228 mm; 26,0 kg; Art.-Nr. Einbauzeichnung: 50001985 für Motor 1,10 kW für Motor 0,37 kW	20003679.00001 20003679.00002

Torsteuerung: Einsatz außerhalb der Ex-Zone

Bezeichnung	Art.-Nr.
2 Torsteuerung TS 971-Totmann ATEX, außerhalb der Ex-Zone B x H x T: 250 x 375 x 188 mm; 5,7 kg; Art.-Nr. Einbauzeichnung: 50001979 für Motor 1,10 kW für Motor 0,37 kW	20003694.00001 20003694.00002
3 Torsteuerung TS 971-Automatik ATEX, außerhalb der Ex-Zone B x H x T: 375 x 375 x 188 mm; 8,2 kg; Art.-Nr. Einbauzeichnung: 50001978 für Motor 1,10 kW für Motor 0,37 kW	20003693.00001 20003693.00002

Lichtschanke



Bezeichnung	Art.-Nr.
Reflexions-Lichtschanke II 2 G Ex ia IIC T4 Reichweite 22 m, inkl. Reflektor und Haltewinkel, Verwendung mit Torsteuerung TS 971-Automatik ATEX (1/3) (Auswertung in Torsteuerung integriert)	30005772

Befehlsgerät



Bezeichnung	Art.-Nr.
Dreifachtafter AUF/STOPP/ZU Nr. 51 aP (auf Putz) II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db B x H x T: 80 x 185 x 85 mm	40009665

Hauptschalter



Bezeichnung	Art.-Nr.
Hauptschalter 16 A, bis 690 V II 2 G Ex ed IIC T6 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C B x H x T: 112 x 205 x 130 mm	40014087

Zubehör



Bezeichnung	Art.-Nr.
Abzweigdose II 2 G Ex e ia IIC T6, T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db Schutzart IP66, Verschraubung 3 x M20 x 1,5 B x H x T: 71 x 116 x 45 mm	40014675



Bezeichnung	Art.-Nr.
Kabelverschraubung II 2 G Ex e IIC Gb II 2 D Ex tb III C Db Schutzart IP66, M16 x 1,5 M20 x 1,5	40013344 40013332