

Explosionssgeschützter Türantrieb nach ATEX



Schutz für Menschen und Anlagen leicht gemacht. Mit dem TSG 400 Ex ATEX Türantrieb erfüllt Langer & Laumann die europaweit und international geltenden Normen im Explosionsschutz.

TürSteuerGerät 400 Ex ATEX

Auch unter extremen Umweltbedingungen sorgt der erprobte Türantrieb für sicheren und robusten Betrieb der Tür.

Egal ob Nachrüstung, Umbau oder Neuinstallation, das TSG 400Ex ATEX erfüllt das Normenwerk der ATEX. Es werden keine externen Sensoren oder Endschalter benötigt.

Die integrierte elektronische Schließkraftbegrenzung schützt die Nutzer.



Ihre Vorteile

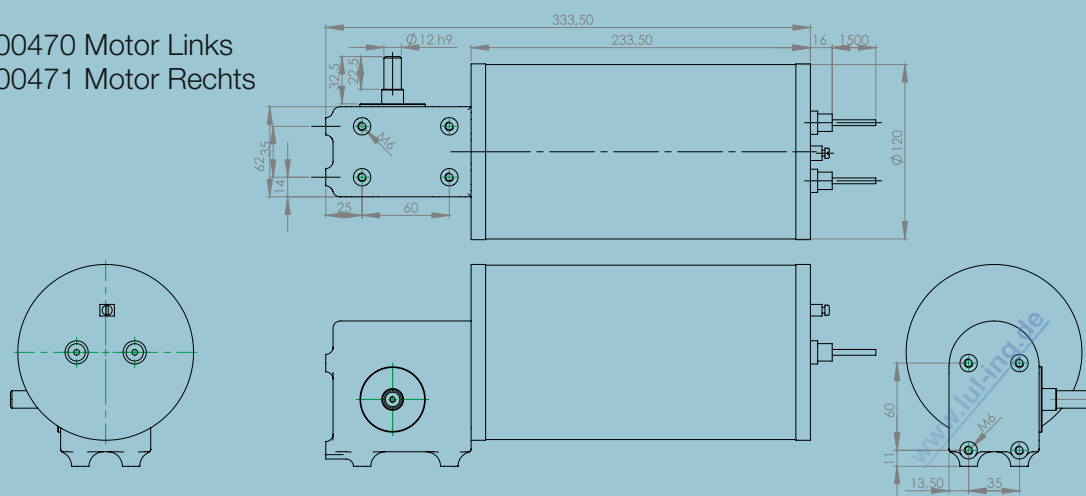
- Ex-Schutz nach ATEX
- Universeller Umbausatz
- Geregelter Gleichstromtürantrieb
- Linearer Antrieb
- Bis zu 400[kg] Türgewicht
- Schnell bis 0,8[m/s]
- Ohne Handtool einstellbar
- Keine Schalter erforderlich
- Integrierte elektronische Schließkraftbegrenzung

Technik birgt Risiken.

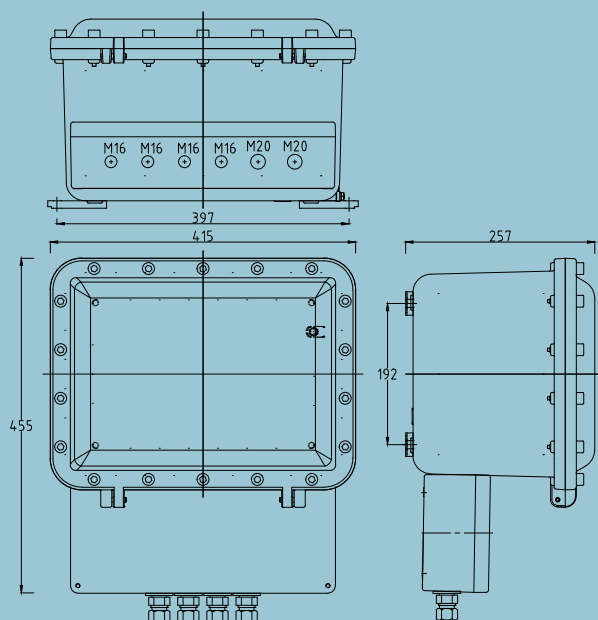
In der petro-chemischen Industrie können gas-explosive Atmosphären entstehen.

Ebenso kann dieses bei der Verarbeitung von organischen Stoffen, wie z.B. in der Nahrungsmittel- und Futterindustrie auftreten.

Art. Nr. 9.20.00470 Motor Links
Art. Nr. 9.20.00471 Motor Rechts



Mechanische Zeichnung Motor



Mechanische Zeichnung Gehäuse für Elektronik

Vorschriften:

Explosionsschutz

ATEX „Betreiberrichtlinie“ 99/92/EG,
ATEX 94/9/EG Klasse: II 2G EEx d IIB T5

Personenschutz

EN 12453 Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore
EN 953 Trennende Schutzeinrichtungen
EN 81 Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen

Elektrotechnik

VDE 0100

Technische Daten:

230 VAC (400 VAC auf Anfrage)
Steuerspannung 24 VDC

*) Änderungen vorbehalten