

Fabrikat: DREHMO®

Baureihe: DREHMO-Standard EX-Zone I (II 2 G EEx ed IIC T4, ATEX)

Betriebsart: AUF/ZU- Antriebe

Typen: D30 Ex ... D1000 Ex, DP30 Ex ... DP1599 Ex

Mechanik

- TÜV-Konformitätsbescheinigung als Nachweis der zugesicherten Eigenschaften, wie z. B.:
 - Einhaltung der mech. Schutzart IP67
 - Einhaltung der Lebensdauer von 10.000 Schaltspielen
 - Salznebel- und SO₂-Prüfung
 - Funktionsfähigkeit im Umgebungstemperaturbereich
- Betriebsart S2
- Konstruktive Sicherheit EEx c
- Antrieb selbsthemmend
- bei Motorbetrieb stillstehendes Handrad
- Handbetrieb ist ohne Umschaltung möglich
- max. Handradkräfte < zulässige Handradkräfte gemäß DIN 3250, Bl.2
- mechanische Schutzart IP67 nach DIN 40050/IEC 144
- Untersetzungsgetriebe zur Stellwegsanpassung an beliebige Stellwege
- wegproportionale mechanische Stellungsanzeige
- Umgebungstemperatur -25 °C bis +40 °C
- Abtrieb nach DIN EN ISO 5210 bzw. DIN EN ISO 5211
- Korrosionsschutz K3
- Deckanstrich im Farbton RAL 5015 (himmelblau)

Elektrische Ausrüstung

- Drehstrom-Topfmotor EEx d mit Drillings-Kaltleiter, Spannung 400V/50Hz, Isolierstoffklasse F
- 2 Wegschalter für AUF/ZU (WR1 / WL2)
- 2 Drehmoschalter für AUF/ZU (DR1 / DL2)
- Blinker zur Laufanzeige
- Heizung (230 V / 6 W) im Wegschalterraum
- Elektrischer Anschluss auf Klemmenleiste im EEx e Klemmenkasten, Kabeleinführung 4xM32x1,5; 2xM20x1,5 mit Blindstopfen
- Anschlussplan: KD102-5000-16

Optionen

- Elektronischer Stellungsgeber, Versorgung 18 VDC, Ausgang 4-20 mA
- Weg- / Drehmomentschalter als Tandemschalter
- Zusätzliche Wegschalter
- Korrosionsschutz K4 für belastete Atmosphäre
- Korrosionsschutz K5 für extrem belastete Atmosphäre
- Schutzart IP68
- Ortssteuerstelle (S1 + S2)