

Drehantrieb für schachtlosen und kabellosen Erdeinbau

3S 300 D/ 3S 500 D/ 3S 1000 D/ 3S 1300 D/ 3S 2000 D

Standardausführung

- Einbau im Erdreich ohne Schachtbauwerk
- Armaturenanschluss nach EN ISO 5210 oder
- Verbindung zur Armatur über Erdeinbaugestänge für alle Armaturentypen und -hersteller
- Nachträgliche Automatisierung von Armaturen ohne Flanschverbindung durch Montage auf Trageplatte im Erdreich (System Berliner Kappe®)
- Nachträgliche Automatisierung von Armaturen ohne Versorgungsunterbrechung
- Antriebshülle aus Edelstahl V2A, pulverbeschichtet, IP68 2m, permanent
- Manuelle Bedienung über Normvierkant auf Antriebsoberseite
- Kurzzeitbetrieb S2 30 min
- Aussetzbetrieb S3 40%
- Stromnetzanschluss 230 V AC
- Abtriebsdrehzahlen 2 – 60 UpM, geschwindigkeitsvariabel
- Abtriebsmoment bis 450 Nm
- Weg- und Drehmomentschalter
- Gleichstrom EC-Motor mit Thermoschutz
- Elektronische Positions- und Drehmomenterfassung
- Elektronische Antriebssteuerung integriert in Antriebshülle unterstützt
 - Kontinuierliche Stellungen über beliebige Positions-Zeit-Profile
 - Anfahren von Zwischenpositionen
 - Elektronische Drehmomentbegrenzung
 - Rückmeldung über Drehmoment zu jedem Zeitpunkt
 - Detaillierte Zustandsdatenübermittlung des Antriebs
 - Einbindung externer Sensordaten
- Profibus DP oder Modbus RTU Schnittstelle zur Ansteuerung und Rückmeldung von Stellvorgang und Antriebszustand
- PC-Schnittstelle zur Analyse und Konfiguration von Antriebparametern
- Schaltraumheizung
- Zulässiger Temperaturbereich -25°C bis +60°C

Optionen

- Ortssteuerstelle für Schrankeinbau auf Hutschiene
- Mechanische Stellungsanzeige
- elektrische Entkopplung zur Armatur
- LWL-Anbindung
- Akkustromversorgung mit Batteriemangement zur autarken Energieversorgung
- Fernsteuerung durch Mobilfunkmodem (2G, 3G, 4G) zur Einbindung des Antriebs in die Fernwirktechnik über einen x-active Server mittels OPC-Schnittstelle
- Schachtdeckelüberwachung
- Externe Stromversorgung über Steuerleitung (8-60 V DC), PV-Modul, Thermogenerator oder Micro-Turbine
- Auswertung externer Sensordaten in integrierter Computersteuerung, z.B. zur Druck- oder Durchflussmessung
- kundenspezifische Anschlussformen
- Erhöhter Korrosionsschutz durch Edelstahlhülle V4A, pulverbeschichtet
- Erweiterter Temperaturbereich
- Höhere Tauchtiefen IP68