

Elektrohydraulischer Armaturen-Stellantrieb

reliable performance - simplify your actuator


HOERBIGER
because performance counts



Elektrohydraulischer Armaturen-Stellantrieb



HOERBIGER elektrohydraulischer Armaturenstellantrieb

Industrielle Automatisierung bewirkt Effizienz.

Der von HOERBIGER neu entwickelte elektrohydraulische Armaturen-Stellantrieb erfüllt diese hohen Anforderungen an eine flexible, automatisierte Industriearmatur. Die robuste, kompakte und modulare Bauweise bietet optimale Lösungsmöglichkeiten für spezielle Anforderungen in Einsatzgebieten der Industrie:

- Öl und Gas
- Chemie und Petrochemie
- Energie- und Wasserwirtschaft.

Ihr Kundennutzen:

- **Kompakter Aufbau**
- **Integrierte Sicherheitsfunktionen**
- **Geringe Installations- und Betriebskosten**

Verrohrungsfreier Aufbau, der Einsatz hochwertiger Bauteile und eine 100%ige Funktionsprüfung stehen für Betriebsicherheit und Zuverlässigkeit dieses Systems.

Die druckfeste Kapselung aller elektrischen Bauteile in einem Gehäuse ermöglicht auch den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX) und gewährleistet dabei eine hohe Schutzart unter extremen Einsatzbedingungen:

- **Explosionsschutz**
- **Hohe Zuverlässigkeit**



... für ein breites Anwendungsspektrum

■ Technische Daten:

Zulassung:	ATEX - Ex II2G EEx d IIB T4
Schutzklasse:	IP65
Umgebungstemperaturbereich:	-20 bis +55°C
Positioniergenauigkeit:	< 2% of full scale
Einschaltdauer:	≤ S3-10%

■ Stellantrieb:

Schwenkantrieb

- Doppelt wirkender Antrieb:
Drehmoment M_d [kNm]: 1,0 - 8,0
- Einfach wirkender Antrieb:
Drehmoment M_d [kNm]: 1,0 - 4,0
- Schwenkwinkel: 90°

Linearantrieb

- Schubkraft [kN]: 6,5 - 70
- Hub [mm]: 14 - 200

■ Option Nothandbetrieb:

(Handpumpe) 4 ccm/Hub

■ Funktionen:

- AUF/ZU
- Positionierung
- Fail Safe hydraulisch (Speicher)
- Fail Safe mechanisch (Feder)

■ Steuerung:

Die Steuerung ist in ATEX - Ausführung und Standard IP65 verfügbar. Das Bedienfeld beinhaltet einen Wahlschalter für Ortsteuerstelle und Leitstellensteuerung (Ort und Fern).

■ Steuersignale:

Die Funktionssteuerung erfolgt über ein elektrisches Standardsignal:

- in Anwendung AUF/ZU: 0/24V (ON/OFF)
- in Anwendung Positionierung: 4-20mA (0-100%)

■ Ausgangssignale:

- Stellungsrückmeldung: kontinuierlich 4-20mA (0-100%)
 - Endlagen AUF/ZU:
 - Betriebsmeldung Fern/Ort:
 - Warnmeldung außerhalb Spezifikation:
 - Sammelstörmeldung:
- } potentialfreier Schließer

■ Bedienfeld:

- Schlüsselschalter für Umstellung Fern und Ort
- Funktionstasten: Öffnen, Schließen, Störungs-Reset und Kalibrierung
- Signallampenanzeigen:
Fern/Ort: Ort: GRÜN
Störung: ROT



HOERBIGER elektrohydraulisches System

Kompakt - Kraftvoll - Zuverlässig!



HOERBIGER - Wir setzen Standards

Wo immer wir tätig sind, setzen wir mit leistungsbestimmenden Komponenten, Systemlösungen und Serviceleistungen Standards - und erhöhen damit die Effizienz des Kapitaleinsatzes bei hochwertigen Investitionsgütern.

Die HOERBIGER Automatisierungstechnik ist ein Unternehmensbereich der HOERBIGER Holding AG, Zug / Schweiz. HOERBIGER ist weltweit in führender Position in den Geschäftsfeldern der Kompressortechnik, Automatisierungstechnik und Antriebstechnik tätig. 6.826 Mitarbeiter erzielten 2011 einen Umsatz von 1,048 Milliarden Euro. Schwerpunkte der Geschäftstätigkeit sind Schlüsselkomponenten und Serviceleistungen für Kompressoren, Gasmotoren und Turbomaschinen,

Hydrauliksysteme und Piezotechnologie für den Fahrzeug- und Maschinenbau sowie Komponenten und Systeme zum Schalten und Kuppeln von Antriebssträngen verschiedenster Fahrzeugtypen. Mit Innovationen in attraktiven technologischen Nischenmärkten setzt der HOERBIGER Konzern Standards und schafft damit hochwertige Alleinstellungsmerkmale mit nachhaltigem Kundennutzen.




HOERBIGER
because performance counts

HOERBIGER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GmbH
Südliche Römerstraße 15
86972 Altenstadt, Deutschland

Telefon: +49 (0)8861 221-0
Telefax: +49 (0)8861 221-1305
E-Mail: info-haut@hoerbiger.com
www.hoerbiger.com