

Universeller Stellungsregler SRD960



SRD960 - Intelligent in der Regelung und universell im Einsatz.

- Intelligente mikroprozessorgesteuerte Ventilregelung
- Einfach zu bedienendes, menügeführtes Grafik-LCD
- Beleuchtetes LCD mit mehrsprachige Klartextanzeige
- Alle Parameter auch vor Ort über Drucktasten einstellbar
- Zeitersparnis durch automatische Inbetriebnahme
- ATEX- und FM-Zulassung für EEx d - "druckfeste Kapselung"
- Einsetzbar in Sicherheitsapplikationen bis zu SIL 3
- HART-Protokoll mit einer Bürde von nur 420 Ohm
- PROFIBUS-PA gemäß IEC 1158-2 nach FISCO
- FOUNDATION Fieldbus H1 gemäß IEC 1158-2 nach FISCO mit PID-Funktionsblock und LAS-Funktionalität
- Infrarotschnittstelle zur berührungslosen Kommunikation
- Einfachster Anbau an alle Hub- und Schwenkantriebe
- Optionen:
 - Endlagenschalter oder Stellungsumformer
 - Integrierte Manometer und Leistungsverstärker
 - Drucksensoren für Zuluft und Ausgänge

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

EDD

Fieldbus
FOUNDATION

PROFI
BUS

4-20 mA

LA
Intelligent
Automation
Series

FDT

87.5 %
Ventilposition

Betrieb

SRD Hauptmenü
1 Anbau
2 Autostart
3 Wirkungsweise

Konfigurierung

84.6 %
Ventilposition
Regelabweichung

Diagnosemeldung

FOXBORO
ECKARDT



Positioner Report, erzeugt von VALcare™ DTM



Beispiel für Anbau an Schwenkantriebe.

Technische Daten

Der SRD960 verfügt über die modernste Technologie, die derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Dazu gehört unter anderem eine Infrarotschnittstelle zur berührungslosen Bedienung und Konfiguration, ein mehrsprachiges Volltext-Grafik-LCD und wahlweise Ausstattung mit allen in der Prozessautomation eingesetzten Kommunikationsprotokollen.

Er bietet Möglichkeiten zur Analyse der ständig aufgezeichneten Hubdaten des Ventils. Diese erweiterte Diagnose kann auf dem lokalen LCD angezeigt werden (in Auszügen) oder auf PC/Leitsystem ausgewertet werden (mittels der DTM-Software VALcare oder Valve Monitor).

Der SRD960 kann ESD-Ventile mittels PST auf Funktionsfähigkeit überprüfen.

FOXBORO ECKARDT GmbH
 Pragstraße 82
 D-70376 Stuttgart
 Fon +49 (0)711 502-0
 Fax +49 (0)711 502-597
<http://www.foxboro-eckardt.de>
 e-mail salessupport@foxboro-eckardt.de

Intelligent	Autostart mit Selbstkalibrierung Selbstdiagnose Erweiterte Diagnose für Valve predictive maintenance Einstellung von Kennlinien Hubbegrenzung und Dichtschließfunktion
mit Kommunikation	HART Führunggröße 4 bis 20 mA Bürde 420 Ohm PROFIBUS PA und FOUNDATION Fieldbus H1 Fieldbus-Protokoll n. IEC 1158-2 nach FISCO Grundstrom 10,5 mA ± 0,5 mA FDE (Fault Disconnection Electronic) FoxCom Digital
Anzeige	Mehrsprachiges Grafik-LCD mit Volltextanzeige: Anzeige von %-Ventilstellung, Antriebsstellung in mm, inch oder °, Sollwert / Schleifenstrom, Hubsummen- und Richtungsumkehrzähler u.v.m.
	LEDs
Hilfsenergie (Zuluftdruck)	1,4 bis 6 bar (20 bis 90 psig), bzw. 1,4 bis 7 bar (20 bis 105 psig) mit "spool valve"
Hubbereich	8 bis 260 mm (0.3 bis 10.2 in)
Schwenkbereich	bis 95 Grad Winkel, optional bis 300 Grad
Schutzart	IP 66, NEMA 4X
Explosionsschutz	ATEX II 2 G EEx d T4 / T6 (druckfeste Kapselung) FM Cl. I, Div. 1, Groups A, B, C, D (explosionproof)
Elektrischer Anschluss	M20 x 1,5 oder 1/2-14 NPT (weitere m. Adapter AD...)
Pneumatischer Anschluss	G1/4 oder 1/4-18 NPT
Umgebungstemperatur	-40 bis +80 °C (-40 bis +176°F)
Gewicht	2,7 kg / 3.7 lbs (doppeltwirkend: 3 kg / 4.4 lbs)
Optionen	Induktive Grenzkontakte (2- oder 3-Leiter) Mechanische Schalter Elektrischer Stellungsumformer (4-20 mA) Binär-Eingänge oder Binär-Ausgänge Binär-Eingänge/Ausgänge für SIS logic solvers* Externes Potentiometer (*z.B. TRICONEX)
Anbau an Hubantriebe	nach IEC 534 Teil 6 (NAMUR) und VDI/VDE 3847
an Schwenkantriebe	nach VDI/VDE 3845 und VDI/VDE 3847
an jeden Hub- oder Schwenkantrieb	mittels umfangreichem Anbausatz-Angebot