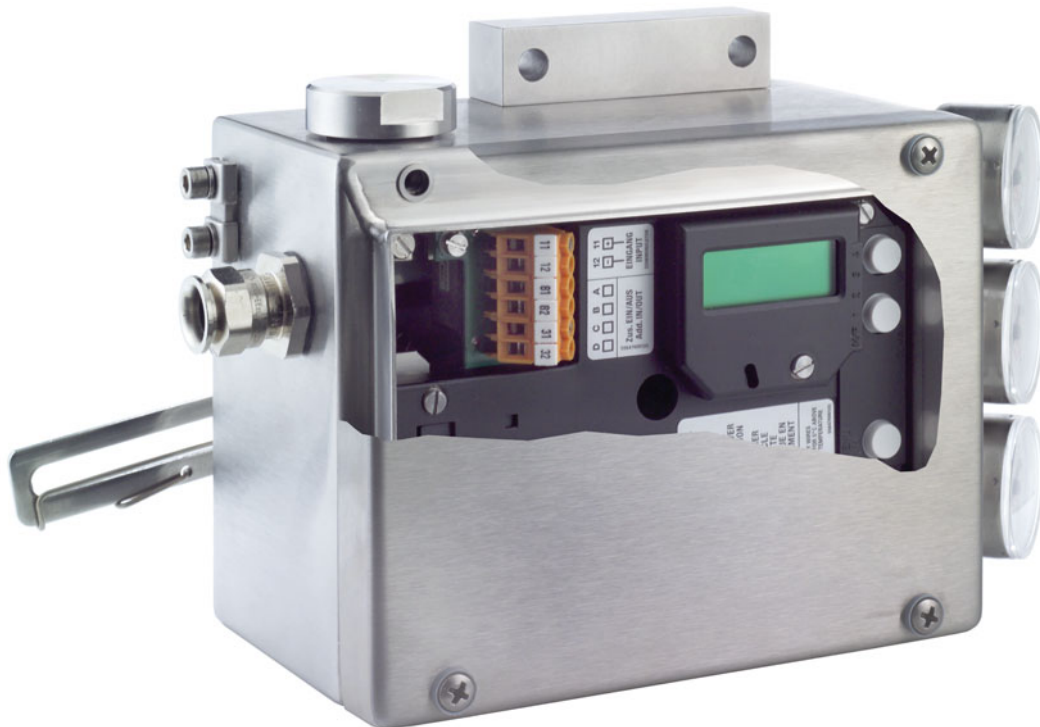


# Edelstahlgehäuse für die Stellungsregler SRD991-SRI990



## Robuster und kompakter Aufbau.

Widerstandsfähiges Edelstahlgehäuse, bestückt mit einer Elektronik der Stellungsregler-Baureihen SRI990 oder SRD991.

Elektronik des digitalen Stellungsreglers SRD991 eingebaut:

- Einfach zu bedienendes, menügeführtes Grafik-LCD
- Mehrsprachige Klartextanzeige
- Alle Parameter auch vor Ort über Drucktasten einstellbar
- Status- und Diagnosemeldungen im Display angezeigt
- 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, AO, 2xDI, DO Funktionsblock und LAS-Funktionalität

Elektronik des analogen Stellungsreglers SRI990 eingebaut:

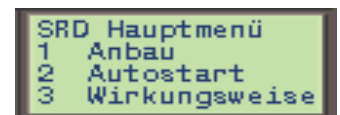
- Analoge Ventilregelung mit schnellem Regelverhalten
- Einstellung von Nullpunkt und Spanne mittels Potentiometern

Das modulare Konzept der Stellungsregler SRI990 - SRD991:

- Einfacher Anbau an alle Hub- und Schwenkantriebe
- Optionen:
  - Stellungsumformer 4-20 mA
  - Anschlussleisten
  - Drucksensoren für Zuluft und Ausgänge (SRD991)



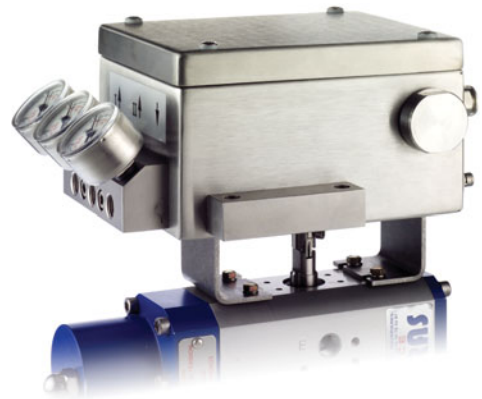
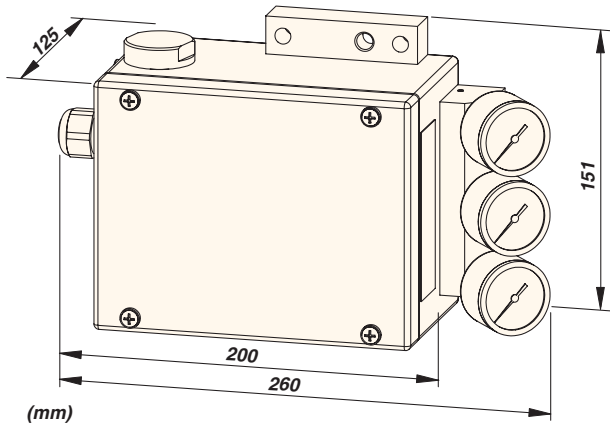
Betrieb



Konfigurierung



Diagnosemeldung



Beispiel für Anbau an Schwenkantriebe.

Besonders geeignet für Off-shore-Anwendungen und für Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

#### Wie wird bestellt

Wählen Sie "Option -Z" im SRI990 oder SRD991 Model Code.

Der SRD991 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).

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

#### Technische Daten

- des Edelstahl-Gehäuses	
Material	Edelstahl 1.4404 / 316; 1,25 mm dick
Schutzart	IP 66 nach EN 60529
Aufprallbeständigkeit	7 Joule nach EN 50014
Dichtungen	VMQ (Silicone)
Gewicht (Stellungsregler komplett)	3,5 kg
Elektrischer Anschluss	M20 x 1,5 oder 1/2-14 NPT (weitere m. Adapter AD...)
Pneumatischer Anschluss	G1/4 oder 1/4-18 NPT
- mit SRD991 Elektronik Intelligent	
	Autostart mit Selbstkalibrierung
	Selbstdiagnose
	Erweiterte Diagnose für vorausschauende Ventilwartung
	Mehrsprachiges Grafik-LCD mit Klartextanzeige
	Einstellung von Kennlinien
	Hubbegrenzung und Dichtschließfunktion
ohne Kommunikation	Führungsgröße 4-20 mA
	Bürde 300 Ohm
mit Kommunikation	HART Führungsgröße 4-20 mA
	Bürde 420 Ohm
	PROFIBUS PA und FOUNDATION Fieldbus H1
	Feldbus-Protokoll n. IEC 1158-2 nach FISCO
	Grundstrom 10,5 mA ± 0,5 mA
	FDE (Fault Disconnection Electronic)
	FoxCom Digital
Optionen (plug & play)	Elektrischer Stellungsumformer (4-20 mA)
	Binär-Eingänge oder Binär-Ausgänge oder
	Externes Potentiometer
- mit SRI990 Elektronik Analog	
	Führungsgröße 4-20 mA
	Bürde 300 Ohm
Kennlinie	linear
Einstellung mit Dip-Schaltern für	Drehsinn, Signalbereich, Split range, ...
- Allgemeine Technische Daten	
Hilfsenergie (Zuluftdruck)	1,4 bis 7 bar (20 bis 105 psig)
Hubbereich	8 bis 260 mm (0.3 bis 10.2 in)
Schwenkbereich	bis 95 Grad Winkel (optional bis 270 Grad)
Explosionsschutz	ATEX
Umgebungstemperatur	Eigensicherheit II 2 G EEx ia IIC T4 / T6
	-40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F)
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