

# Intelligenter Stellungsregler SRD991

**FOXBORO  
ECKARDT**

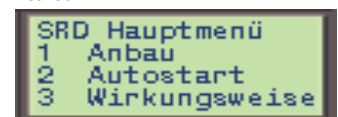


## SRD991 - Intelligenter in der Regelung und einfach in der Handhabung.

- Intelligente mikroprozessorgesteuerte Ventilregelung
- Einfach zu bedienendes, menügeführtes Grafik-LCD
- Mehrsprachige Klartextanzeige
- Alle Parameter auch vor Ort über Drucktasten einstellbar
- Zeitersparnis durch automatische Inbetriebnahme
- Mit nur zwei Schritten betriebsbereit
- 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-Funktionsblock und LAS-Funktionalität
- Infrarotschnittstelle zur berührungslosen Kommunikation
- Einfachster Anbau an alle Hub- und Schwenkantriebe
- Optionen:
  - Endlagenschalter und Stellungsumformer
  - Manometer und Leistungsverstärker



Betrieb

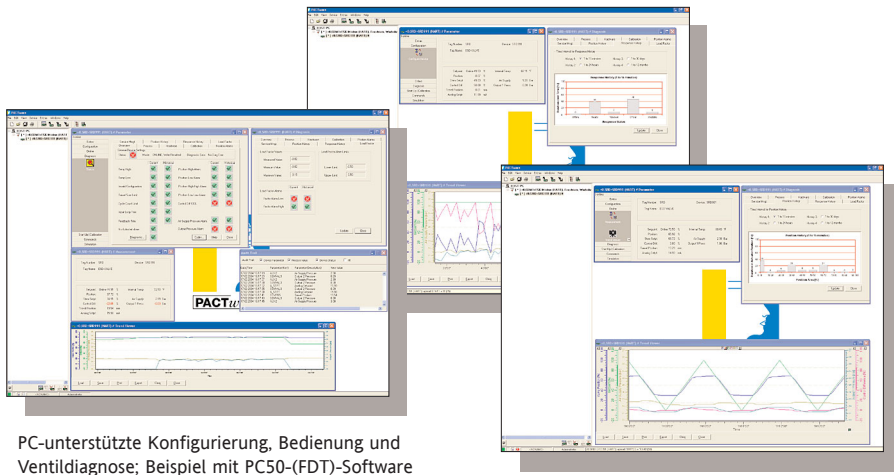


Konfigurierung



Diagnosemeldung

invensys



PC-unterstützte Konfiguration, Bedienung und Ventildiagnose; Beispiel mit PC50-(FDT)-Software



Beispiel für Anbau an Schwenkantriebe.

### Technische Daten

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.

Intelligent	Autostart mit Selbstkalibrierung Selbstdiagnose Status- und Diagnosemeldungen Einstellung von Kennlinien Hubbegrenzung und Dichtschliessfunktion
ohne Kommunikation	Führungsgrösse 4 bis 20 mA Bürde 300 Ohm
mit Kommunikation	HART Führungsgrösse 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 und Analog
Anzeige	Mehrsprachiges Grafik-LCD mit Volltextanzeige: Anzeige von %-Ventilstellung, Antriebsstellung in mm, inch oder °, Sollwert / Schleifenstrom, Hubsummen- und Richtungsumkehrzähler u.v.m. LEDs Mechanischer Anzeiger (Standard)
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
Schutzart	IP 65, NEMA 4X
Explosionsschutz	ATEX FM / CSA Eigensicherheit II 2 G EEx ia IIC T4 / T6 "Intrinsic safety" Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D
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	1,7 kg / 3,7 lbs (doppeltwirkend: 2 kg / 4,4 lbs)
Optionen	Induktive Grenzkontakte (2- oder 3-Leiter) Mechanische Schalter Elektrischer Stellungsumformer (4-20 mA) Binär-Eingänge oder Binär-Ausgänge Eingang für externes Potentiometer Manometer
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

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)

