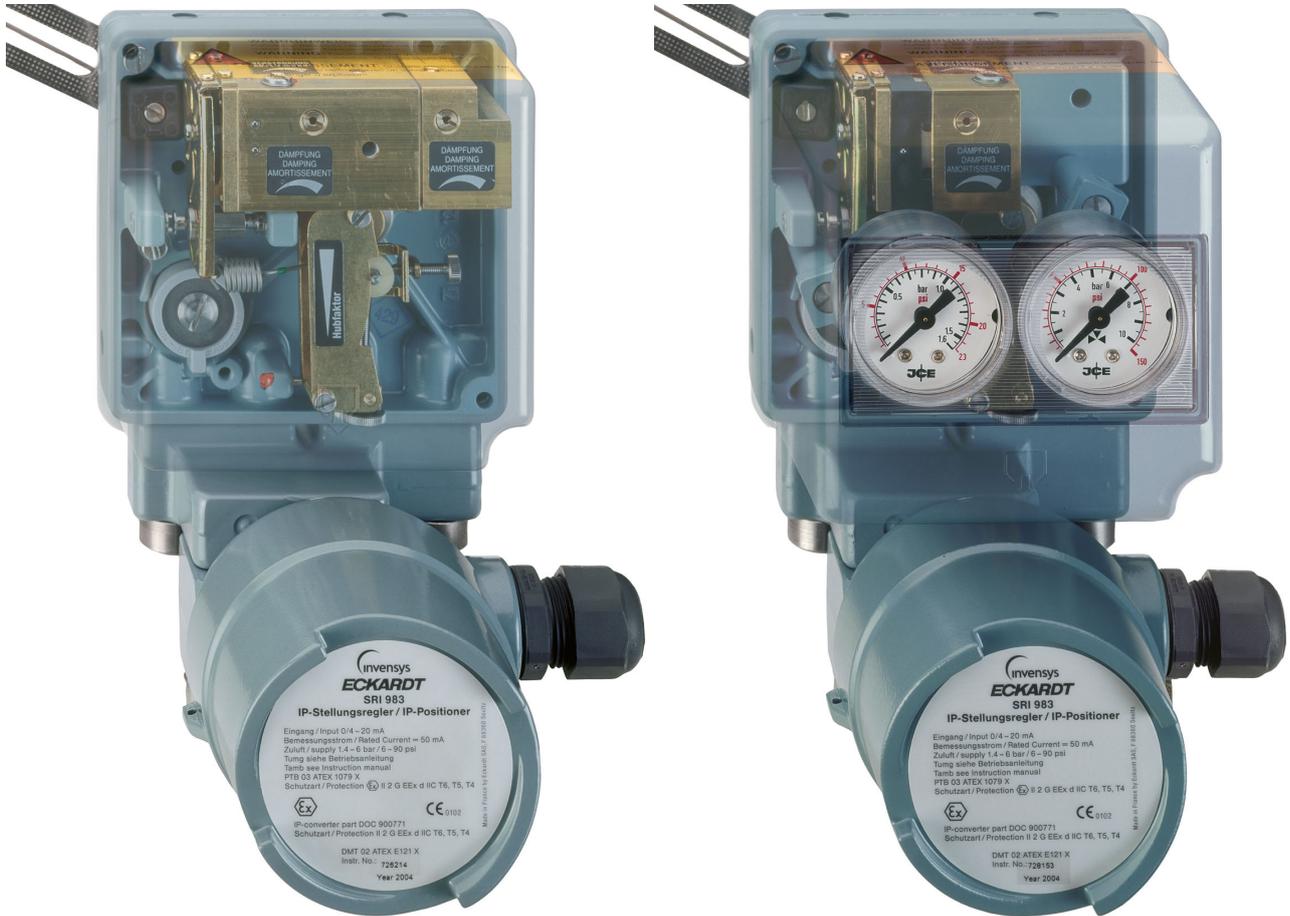


Elektro-pneumatischer Stellungsregler SRI983



SRI983 - Die klassische Lösung für EEx d-Anwendungen.

- Analoge Ventilregelung mit schnellem Regelverhalten
- Eingang 4-20 mA
- Bürde von nur 260 Ohm - ideal für split range
- Einfache manuelle Bedienung
- Mechanische Anpassung mittels Rändelschrauben
- Unabhängige Einstellung von Nullpunkt und Spanne
- Verstärkung und Dämpfung einstellbar
- Elektrischer I/P-Wandler vom pneumatischen Teil getrennt
- Einfacher Anbau an alle Hub- und Schwenkantriebe
- Optionen:
 - Integrierte Manometer
 - Leistungsverstärker (unabhängig vom Stellungsregler)
 - Relais für "Halten letzter Wert" im Fehlerfall





Beispiel für Anbau an Hubantriebe, Version mit integrierten Manometern.



Beispiel für Anbau an Schwenkantriebe.

Technische Daten

Der elektro-pneumatische Stellungsregler SRI983 dient zur Ansteuerung pneumatischer Stellantriebe mit dem Stellsignal von Leitsystemen und elektrischen Reglern.

Er wird angewendet zur Reduzierung von unerwünschten Einflüssen durch Ventilreibung, zur Erhöhung der Stellkraft und zur Verkürzung der Stellzeit.

Analog		Führungsgröße: 4-20 mA Bürde 260 Ohm
Kennlinien		linear, gleichprozentig oder invers-gleichprozentig (mittels Kurvenscheiben)
Split-Range		bis 3-fach möglich
Wirkungsrichtung		direkt oder invers umschaltbar
Nullpunkt und Spanne		unabhängig voneinander einstellbar
Verstärkung und Dämpfung		unabhängig voneinander einstellbar
Hilfsenergie (Zuluftdruck)		1,4 bis 6 bar (20 bis 90 psig)
Hubbereich		8 bis 200 mm (0.3 bis 8 in)
Schwenkbereich		30 bis 180 Grad Winkel
Schutzart		IP 65 (ATEX) / NEMA 4X (FM und CSA)
Explosionsschutz	ATEX FM und CSA	Druckfeste Kapselung II 2 G EEx d IIC T6 "explosion proof" Class I, Div. 1, Groups B, C, D "dust ignition proof" Class II, Div. 1, Groups E, F, G
Elektrischer Anschluss		M20 x 1,5 oder 1/2-14 NPT
Pneumatischer Anschluss		1/4-18 NPT
Umgebungstemperatur		-40 bis +80 °C (-40 bis +176°F)
Relative Luftfeuchte		bis 100 %
Gewicht		1,5 kg / 3.3 lbs (doppeltwirkend: 1,7 kg / 3.7 lbs)
Optionen		Anschlussleisten mit versetzten Anschlüssen Manometer (im Gerät integriert) Leistungsverstärker (extern montiert) Relais für "Halten letzter Wert" im Fehlerfall
Anbau an Hubantriebe		nach IEC 534 Teil 6 (NAMUR)
an Schwenkantriebe		nach VDI/VDE 3845
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 salesupport@foxboro-eckardt.de