



Foxboro SRI990



Samson 4763

Funktion:

Der Stellungsregler fährt den Kegel eines pneumatischen Regelventils in eine dem Eingangssignal entsprechende Stellung. Das Eingangssignal kann durch verschiedene Messfedern und/oder Übertragungshebel an den Ventilhub angepasst werden. Mögliche Bereiche sind: 4...20 mA und für den "Split-Range" - Betrieb 4...12 mA und 12...20 mA. Die Kegelposition wird über einen Hebelarm an den Stellungsregler zurückgemeldet. Minimales und maximales Eingangssignal (oder Teilbereiche) entsprechen den Endpositionen des Regelkegels. Der Stellungsregler formt aus der ihm zur Verfügung stehenden Hilfsluft ein Stellsignal, welches das Ventil in die dem Steuersignal entsprechende Position fahren lässt.

Technische Daten:

Eingangssignal:	4...20 mA, 4...12 mA und 12...20 mA, Zweileitertechnik	
Zuluft:	entsprechend ISO 8573-1: - Feststoffpartikelgröße und -dichte: Klasse 2 - Ölgehalt: Klasse 3 - Drucktaupunkt: Klasse 3 oder mindestens 10 K unter Umgebungstemperatur	
Zuluftdruck:	1,4...6 bar (20...90 psi)	
Ausgangssignal:	0...100% Zuluftdruck	
Kennlinie:	linear	
Druckluftanschluss:	G 1/4" nach ISO 228	
Wirkrichtung:	reversierbar <i>Werkseinstellung: direkt (Eingang steigend => Ausgang steigend)</i>	
Typ:	390846x (Foxboro SRI990)	39084. (Samson 4763)
zul. Umgebungstemperatur:	-40 ... 80 °C	-20 ... 70 °C
Schutzart:	IP 65	IP 54
Gewicht:	1,7 kg	1,5 kg
Explosionsschutz:	II 2 G EEx ia IIC T6 (Standard)	II 2 G EEx ia IIC T6 (Option)

Ausführungen*:

Li.- Nr.

Typ Foxboro SRI990 Ex-Ausführung:	390 846x
Typ Samson 4763 Normalausführung:	390 841
Typ Samson 4763 Ex-Ausführung:	390 842

*** Auf Anfrage:**

- Zusatzausstattungen (z.B. Rückmeldung 4...20 mA, induktive Grenzwertgeber, Manometer)
- Sonderausführungen (z.B. andere Schutzarten, Edelstahlgehäuse, Ausführung für Sauerstoff)
- Andere Fabrikate (z.B. ABB, Flowserve, Siemens)
- Andere Kommunikationsarten (z.B. HART, PROFIBUS)