

Stellungsregler TROVIS SAFE 3730-6 und TROVIS SAFE 3731-3



Auf/Zu-Ventile sicher automatisieren

- SIL-Zertifizierung
- Sicheres Entlüften im Anforderungsfall
- Integrierte Diagnosefunktionen
- Teilhubtest (PST) zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
- Vollhubtest (FST) zur Bewertung des dynamischen Stellverhaltens
- Voreingestellte Parameter für Auf/Zu-Betrieb
- HART®-Kommunikation



Stellungsregler TROVIS SAFE 3730-6 und TROVIS SAFE 3731-3



	TROVIS SAFE 3730-6		TROVIS SAFE 3731-3	
Anbau	Hubantriebe: SAMSON integriert, IEC 60534-6-1, VDI/VDE 3847-1	Schwenkantriebe: VDI/VDE 3845 VDI/VDE 3847-2	Hubantriebe: SAMSON integriert, IEC 60534-6-1	Schwenkantriebe: VDI/VDE 3845
Hub	Einstellbar von 3,6 bis 300 mm		Einstellbar von 3,6 bis 300 mm	
Schwenkwinkel	Einstellbar 24 bis 100°		Einstellbar 24 bis 100°	
Sollwert	4 bis 20 mA		4 bis 20 mA	
Stelldruck (Ausgang)	0 bar bis Zuluftdruck, per Software begrenzbare		0 bar bis Zuluftdruck, per Software begrenzbare	
Kennlinien	3 Hubkennlinien, 2 Kennlinien für Drehwinkel, benutzerdefiniert		3 Hubkennlinien, 2 Kennlinien für Drehwinkel, benutzerdefiniert	
Explosionsschutz	Eigensicherheit, nichtfunkende Betriebsmittel		Druckfeste Kapselung	
Zertifizierung nach IEC 61508/SIL	Geeignet für den Einsatz in sicherheitsgerichteten Anwendungen nach IEC 61511 bis SIL 2 (einzelnes Gerät/HFT = 0) und SIL 3 (redundante Verschaltung/HFT = 1)			
Elektrische Anschlüsse	1 Kabelverschraubung M20 x 1,5 für Klemmbereich 6 bis 12 mm, Gewindebohrung M20 x 1,5 zusätzlich vorhanden		2 Gewindebohrungen ½ NPT oder wahlweise M20 x 1,5	
Pneumatische Anschlüsse	G ¼ oder ¼ NPT		G ¼ oder ¼ NPT	
Schutzart	IP 66		IP 66	
Werkstoffe	Aluminium-Druckguss, chromatiert und pulverlackbeschichtet, Sonderausführung Edelstahl		Aluminium Druckguss, chromatiert und pulverlackbeschichtet	
Optionen	Software-Grenzkontakte ¹⁾ , induktiver Grenzkontakt, Störmeldeausgang ¹⁾ , Magnetventil, Zwangsentlüftung, Binäreingang, analoger Stellungsmelder, Leckagesensor, externer Positionssensor		Software-Grenzkontakte, Störmeldeausgang, Zwangsentlüftung, Binäreingang, analoger Stellungsmelder	

1) Standard

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
 Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
 E-Mail: samson@samsongroup.com
 Internet: www.samsongroup.com