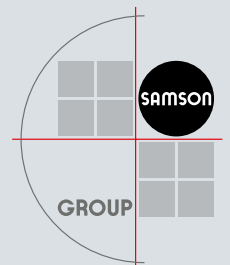


Sicher im Ex-Bereich




Druckfest gekapselter Stellungsregler Typ 3731-3



- Automatische Inbetriebnahme
- Konfigurierbar vor Ort im Ex-Bereich
- Beliebige Anbaulage an allen Antrieben
- HART®-Kommunikation, zusätzlich SAMSON SSP-Schnittstelle
- Integrierte Ventildiagnose EXPERTplus mit Teilhub- und Vollhubtest
- Für sicherheitsgerichtete Systeme bis SIL 3 (IEC 61508),
sicheres Abschalten $\leq 3,85$ mA



Technische Daten

Hub Anbau an Antrieb Typ 3277 Anbau nach IEC 60534-6 (NAMUR) Anbau nach VDI/VDE 3845	3,6 bis 30 mm 3,6 bis 200 mm 24 bis 100° Drehwinkel
Führungsgröße w	4 bis 20 mA, polaritätsunabhängig, minimale Spanne 4 mA
Mindeststrom	3,6 mA für Anzeige, sicheres Anfahren der Endlage ≤ 3,85 mA
Bürde	< 450 Ω
Hilfsenergie (Zuluft)	1,4 bis 6 bar
Stelldruck (Ausgang)	0 bar bis zur Höhe des Zuluftdruckes, begrenzt per Software
Kennlinie	9 Kennlinien gespeichert, benutzerdefiniert über Bediensoftware, Abweichung ≤ 1 %
Luftverbrauch	Zuluftdruckunabhängig, ca. 110 l _n /h
Anschlüsse	Elektrisch: ½ NPT oder M20 x 1,5, separater Klemmenraum in erhöhter Sicherheit und druckfester Kapselung Factory Sealed für CSA/FM Pneumatisch: ¼ NPT oder G ¼
Kommunikation	Alle Parameter vor Ort einstellbar SAMSON SSP-Schnittstelle (TROVIS-VIEW) HART®-Protokoll, DTM-Datei nach Spezifikation 1.2, geeignet für Rahmenapplikationen nach FDT/DTM (z. B. PACTware) Integration in AMS™ Suite liegt vor
Explosionsschutz	ATEX  II 2 G EEx d IIC T6  II 2 G EEx de IIC T6  II 2 D IP 65 T 80 °C FM Class I, Division 1 und 2, Groups B, C, D Class I, Zone 1, IIB+H ₂ Class II und III, Division 1 und 2, Groups E, F, G CSA Class I, Division 1 und 2, Groups B, C, D, T6 Class I, Zone 1, Group IIB+H ₂ , T6 Class II, Division 1 und 2, Groups E, F, G Class III Weitere Zulassungen liegen vor
Optionen	Analoger Stellungsmelder 4 bis 20 mA Integrierte Zwangsentlüftung Konfigurierbarer Binärausgang (EN 60947-5-6 / SPS) Konfigurierbarer Binäreingang (potentialfreier Kontakt oder externe Gleichspannung)
Schutzart	IP 66 / NEMA 4X

