



SAMSON

SAMSON



Válvulas todo/nada automatización segura

Posicionadores TROVIS SAFE 3730-6
y TROVIS SAFE 3731-3

- Certificación SIL
- Desaireación segura en caso de necesidad
- Funciones de diagnóstico integradas
- Test de carrera parcial (PST) para aumentar la fiabilidad de la planta
- Prueba de carrera total (FST) para evaluar el comportamiento dinámico
- Parámetros preajustados para operación todo/nada
- Comunicación HART®



TROVIS SAFE

	TROVIS SAFE 3730-6	TROVIS SAFE 3731-3
Montaje	Accionamientos lineales: integrado SAMSON, IEC 60534-6-1, VDI/VDE 3847 Accionamientos rotativos: VDI/VDE 3845	Accionamientos lineales: integrado SAMSON, IEC 60534-6-1 Accionamientos rotativos: VDI/VDE 3845
Carrera	Ajustable de 3,6 a 300 mm	Ajustable de 3,6 a 200 mm
Ángulo rotativo	Ajustable de 24 a 100°	Ajustable de 24 a 100°
Punto de consigna	4 a 20 mA	4 a 20 mA
Presión de mando (salida)	0 bar hasta presión de alimentación, limitable por software	0 bar hasta presión de alimentación, limitable por software
Característica	3 características lineales, 2 características para válvula rotativa, característica definida por el usuario	3 características lineales, 2 características para válvula rotativa, característica definida por el usuario
Protección Ex	Intrínsecamente seguro, equipos sin chispa	Carcasa antideflagrante
Certificación según IEC 61508/SIL	Adecuado para el uso en sistemas instrumentados de seguridad según IEC 61511 hasta SIL 2 (equipo único/HFT = 0) y SIL 3 (conexión redundante/HFT = 1)	
Conexiones eléctricas	1 racor para cables M20 x 1,5 para margen de fijación 6 a 12 mm, orificio roscado M20 x 1,5 adicional	2 orificios roscados ½ NPT u opcionalmente M20 x 1,5
Conexiones neumáticas	G ¼ o ¼ NPT	G ¼ o ¼ NPT
Tipo de protección	IP 66	IP 66
Materiales	Fundición a presión de aluminio, cromado y revestido de material sintético Ejecución especial de acero inoxidable 1.4581	Fundición a presión de aluminio, cromado y revestido de material sintético Acero inoxidable sobre demanda

¹⁾ Estándar