



SAMSON

SAMSON



Modularidad para la gama alta

Posicionadores TROVIS 3793 y TROVIS SAFE 3793

- Gran caudal de salida de aire → No se necesitan componentes adicionales
- Concepción modular → Módulos neumáticos y opcionales intercambiables individualmente
- Toma de la carrera protegida y sin contacto
- Pantalla de texto con estado NE-107 y aviso en el equipo
- Simple y doble efecto

TROVIS 3793

- Para utilizar con válvulas de regulación
- Modo regulación
- Rendimiento de regulación rápido y preciso, también con accionamientos grandes

TROVIS SAFE 3793

- Para uso con válvulas todo/nada en sistemas instrumentados de seguridad
- Servicio todo/nada (evaluación punto de consigna discreto)
- Funciones de test de carrera parcial y carrera total (PST/FST) para aumentar la fiabilidad de la planta



	TROVIS 3793	TROVIS SAFE 3793
Montaje	Accionamientos lineales: integrado SAMSON, IEC 60534-6-1, VDI/VDE 3847 Accionamientos rotativos: VDI/VDE 3845	
Carrera	Ajustable de 3,6 a 300 mm	
Ángulo rotativo	Ajustable de 24 a 170°	
Punto de consigna	4 a 20 mA	
Presión de alimentación	2,5 a 10 bar (30 a 150 psi)	
Presión de mando (salida)	0 bar hasta la presión de alimentación	
Comunicación	Comunicación HART® o SSP (protocolo SAMSON)	
Característica	3 características lineales, 2 características para válvula rotativa, característica definida por el usuario	
Protección Ex	Intrínsecamente seguro, equipos sin chispa	
Conexiones eléctricas	1 racor para cables M20 x 1,5 para margen de fijación 6 a 12 mm, 3 orificio roscado M20 x 1,5 adicionales	
Conexiones neumáticas	G ¼ o NPT ¼	
Tipo de protección	IP 66/NEMA 4X	
Materiales	Fundición de aluminio, cromado y revestido de material sintético Acero inoxidable sobre demanda	
Opciones	Contactos binarios (NAMUR o SPS), finales de carrera inductivos, finales de carrera mecánicos, desaireación forzosa, entrada binaria, transmisor de posición analógico	

La ejecución TROVIS SAFE es adecuada 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)