



Sensores de caudal SFAM ahora con IO-Link y sensor de presión integrado



Aspectos más destacados

- Comunicación IO-Link
- Sensor de presión integrado
- Puesta en funcionamiento rápida gracias a la función de replicación
- Parametrización remota mediante IO-Link
- Consumo de energía
- Indicación de temperatura

El nuevo SFAM, en sus distintas versiones, mide de forma fiable caudales de 10 ... 15000 l/min y transmite los datos al sistema de control de su planta a través de la comunicación estandarizada IO-Link. La pantalla de alto contraste y los nuevos elementos de mando ofrecen un confort de manejo elevado y fiable incluso en entornos industriales.

Espacio de instalación compacto:

La combinación con las unidades de mantenimiento MS6 y MS9 permite una instalación que ahorra espacio sin una sección de entrada con un esfuerzo de instalación reducido. También disponible como unidad independiente con sección de alimentación. Ahora también puede utilizarse para instalación vertical.

Uno para todo

El sensor de presión integrado y la medición de temperatura ofrecen una amplia gama de posibilidades para la supervisión

y el control de procesos. Además, el esfuerzo y los costes de instalación pueden reducirse al mínimo al eliminar la necesidad de un sensor de presión adicional. La medición de los gases Ar, N₂, CO₂ también permite controlar las aplicaciones con gases inertes.

Nuevo con comunicación IO-Link

Todos los datos de medición pueden transmitirse al sistema de control a través de la interfaz IO-Link. Sus ventajas son un mínimo esfuerzo de cableado, una cómoda parametrización remota y un cable de conexión económico y estandarizado.

Máxima flexibilidad para una mayor rentabilidad

¿PNP o NPN? ¿Normalmente abierta o normalmente cerrada? ¿0 ... 10 V, 1 ... 5 V o 4 ... 20 mA? El SFAM puede hacerlo todo en un solo dispositivo. Las salidas eléctricas pueden conmutarse mediante software. Esto también facilita el almacenamiento, reduce los costes y proporciona más flexibilidad.





El nuevo sensor de caudal SFAM con una amplia gama de funciones

Características

- Salidas analógicas conmutables (4...20 mA / 0...10 V y 1...5 V)
- Cambio de color en la pantalla para visualizar los estados de conmutación
- Pulso de volumen ajustable para medir el consumo en el nivel de control
- Grabador de volumen con memoria de valores en caso de apagado involuntario
- Salida de caudal volumétrico y másico, así como medición de energía en las unidades comunes
- Código de seguridad libremente seleccionable y ajustable (código de 4 dígitos)
- Memoria de valores mín./máx.
- Alta precisión, incluso con calidad de aire comprimido [7:4:4] según ISO 8573-1:2010

Eficiencia energética a la vista

Con el SFAM, las fluctuaciones y anomalías en el consumo de aire comprimido pueden supervisarse cómodamente a través de IO-Link.

Esto también permite controlar las fugas incluso en grandes sistemas con caudales elevados, lo que reduce los costes de funcionamiento. La evaluación

de la energía y, por tanto, de las emisiones de CO₂, puede realizarse a nivel de planta gracias a la nueva función de salida con ayuda del SFAM. Una importante

contribución a la gestión energética de su producción.

Especificaciones técnicas

Código de producto	SFAM-62			SFAM-90		
Rango de medición del caudal (l/min)	10 ... 1000	30 ... 3000	50 ... 5000	50 ... 5000	100 ... 10000	150 ... 15000
Procedimiento de medición	Térmico					
Sentido de flujo	Unidireccional					
Magnitudes medidas	Caudal volumétrico, caudal másico, presión, temperatura, masa, volumen, energía neumática, potencia neumática					
Presión de funcionamiento (bar)	0 ... 16					
Precisión	+/- (3 % o.m.v. + 0,3 % FS)					
Precisión de repetición del punto cero	0,2 % FS					
Precisión de repetición, margen	0,8 % FS					
Tipos de montaje	Unidad de mantenimiento de montaje en bloque, rosca interior G1/2, rosca exterior G3/4					
Conexión eléctrica	M12-A nach EN 61076-2-101					

Dimensiones

SFAM-62-...-T/W para montaje individual

SFAM-62-...-M para montaje en batería

