Caudal Bajo Control

El sensor de caudal FLOWCON se desarrolló especialmente para monitorear caudales pulsantes. El sensor de caudal FLOWCON puede ser aplicado en diferentes sistemas de dosificación.

Compacto y Compatible

Debido a su diseño compacto, el sensor puede montarse directamente en la válvula de descarga de una bomba dosificadora. Un contacto tipo reed brinda un impulso libre de potencial a cada ciclo de la bomba dosificadora.

Junto con la unidad de evacuación electrónica FLOWCON el operador posee un sistema de monitoreo exacto y efectivo a mano para controlar el comportamiento del líquido en las líneas de descarga.

FLOWCON se encuentra disponible con varios conectores y por lo tanto puede ser montado en un rango de bombas dosificadoras diferente. Debido a los diversos materiales, FLOWCON puede ser utilizado junto con una amplia variedad de químicos.

Atentos al Pulso

La función se basa en la evaluación de una característica similar al pulso que es típica de bombas dosificadoras. Durante el ciclo de descarga un elemento flotante es elevado por el líquido y de este modo enciende un contacto tipo reed. Una válvula de bypass permite el monitoreo de rangos de dosificación de 0.05 a 12 l/hr con bombas dosificadoras accionadas por solenoide y de 0.5 a 50 l/hr con bombas dosificadoras accionadas a motor.

La evaluación electrónica puede ser llevada a cabo por un PLC en el lugar, medidores o por medio de la unidad de evaluación FLOWCON desarrollada específicamente para este propósito.

Para evitar la interacción de FLOWCON y de bombas dosificadoras accionadas por solenoide es necesario mantener una distancia de 20 cm.

En Síntesis

- Monitoreo eficiente de flujos pulsantes
- Diseño compacto y estabilidad de producción alta
- Manejo simple
- Rangos de alimentación de químicos entre 0.05 y 50 l/hr

Información Técnica

Material de la carcasa	PVC o PMMA
Material del sello	FPM o EPDM
Conexiones	Entrada: Tuerca de unión de G 5/8 orG 3/4
	Salida: rosca macho de G 5/8 o G 3/4
Rangos de dosificación	Bombas dosificadoras accionadas a solenoide: 0.05 a 12 l/hr (no disponible para MAGDOS LT 17)
	Bombas dosificadoras accionadas a motor: 0.05 a 50 l/hr
Presión del sistema máxima	10 bar
Viscosidad máxima por frecuencia de ciclo de 100/min	20 mPas (20 cps)
Viscosidad máxima por frecuencia de ciclo de 150/min	10 mPas (10 cps)
Temperatura del medio máxima	35 °C
Potencia eléctrica del contacto tipo reed	48 V CA/CD, 0.5 A, máx. 12 VA

Accesorios

Además de FLOWCON, los siguientes accesorios se encuentran disponibles para ensamblaje y operación:

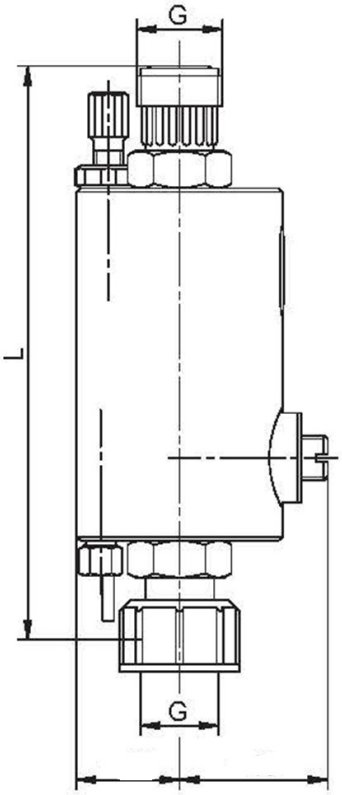
Descripción		Orden Num.
Sensor de ciclo HR para MAGDOS 01 a 12		13234247
Sensor de ciclo HR para MAGDOS 20 a 100		13234557
Sensor de ciclo para bombas accionadas a motor		79047
Base de PVC	Conexión de tubería de 4/6 - G 5/8	34560
	Conexión de tubería de 6/12 - G 5/8	34561
	Conexión de tubería de 6/12 - G 3/4	34562
Montaje para pared de PVC	G 5/8	34563
	G 3/4	34564

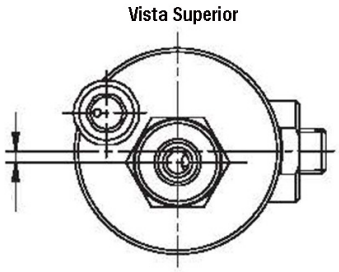
Variantes del Modelo

Nombre del Producto	Conexiones	Ensamblaje	Orden Núm.
Unidad de Evaluación Electrónica FLOWCON	230V	Montaje para pared	13300100
	115V	Montaje para pared	13300101
	230V	Montaje en panel	13300102
	115V	Montaje en panel	13300103

Nombre del Producto	Material	Conexiones	Orden Núm.
Sensor de Caudal FLOWCON	PVC/FPM	G 5/8	13300302
	PVC/FPM	G 3/4	13300304
	PMMA/FPM	G 5/8	13338132
	PMMA/FPM	G 3/4	13338134
	PVC/EPDM	G 5/8	13300402
	PVC/EPDM	G 3/4	13300404
	PMMA/EPDM	G 5/8	13300202
	PMMA/EPDM	G 3/4	13300204

Forma Dimensional





G	L
G 5/8	152
G 3/4	154

Todas las medidas se expresan en mm