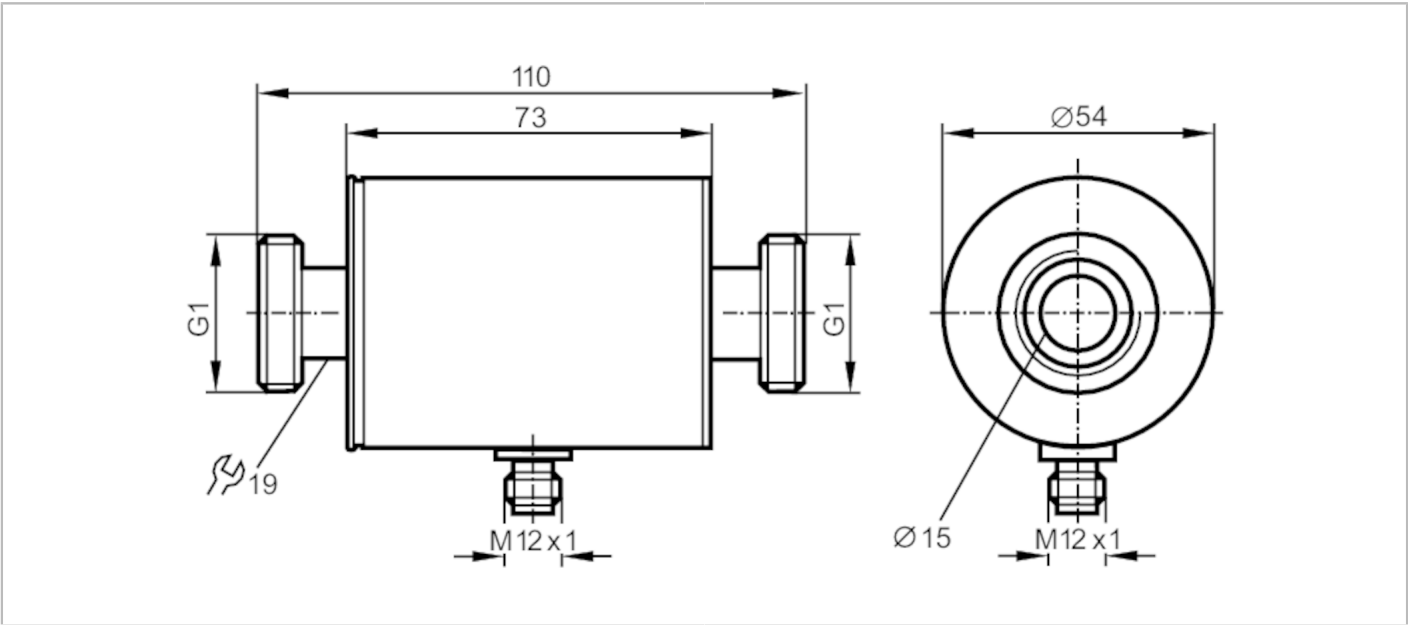




Caudalímetro magneto-inductivo

SMR11GGX10KG/US



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [l/min]	0,2...100
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 DN25 junta plana
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados
Aplicación	para aplicaciones industriales
Instalación	Conexión a la tubería mediante adaptador
Fluidos	Fluidos líquidos conductores; agua; fluidos acuosos
Nota sobre los fluidos	conductividad: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$
	viscosidad: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Temperatura del fluido [°C]	-10...70
Resistencia a la presión [bar]	16
Resistencia a la presión [MPa]	1,6
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	11,2
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	18...30 DC; (según SELV/PELV)
Consumo de corriente [mA]	95; (24 V)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	5
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1



Caudalímetro magneto-inductivo

SMR11GGX10KG/US

Salidas		
Número total de salidas	1	
Señal de salida	señal analógica; IO-Link; (configurable)	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250	
Número de salidas analógicas	1	
Salida analógica de corriente [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	500	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [l/min]	0,2...100	
Precisión / diferencias		
Supervisión de caudal		
Precisión en el rango de medición	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Repetibilidad	± 0,2% MEW	
Tiempos de reacción		
Supervisión de caudal		
Tiempo de respuesta [s]	0,15; (dAP = 0, T19)	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Perfiles	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Modo SIO	sí	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
Datos del proceso analógicos	2	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	3	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	577
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-10...60	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...80	
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 60947-5-9	

SM8050



Caudalímetro magneto-inductivo

SMR11GGX10KG/US

Homologación CPA	Número de modelo	002MI
	Clase de precisión	-
	Error máximo permitido	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	167	
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	

Datos mecánicos

Peso [g]	575
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 DN25 junta plana

Notas

Notas	MW = Valor de medición
	MEW = valor final del rango de medición
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado

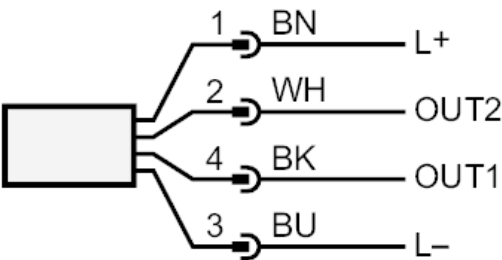




Caudalímetro magneto-inductivo

SMR11GGX10KG/US

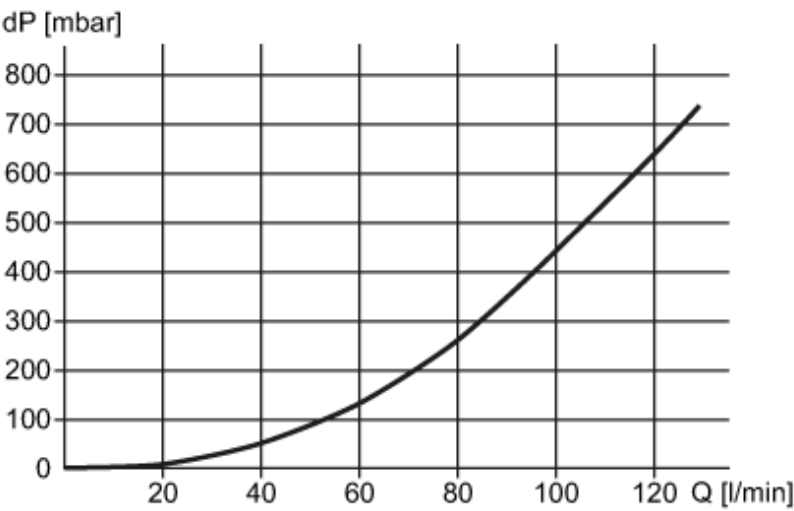
Conexión



OUT1: Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
OUT2: IO-Link
 Salida analógica
 Colores de los hilos :
BN = marrón
WH = blanco
BK = negro
BU = azul

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga
Q cantidad de caudal