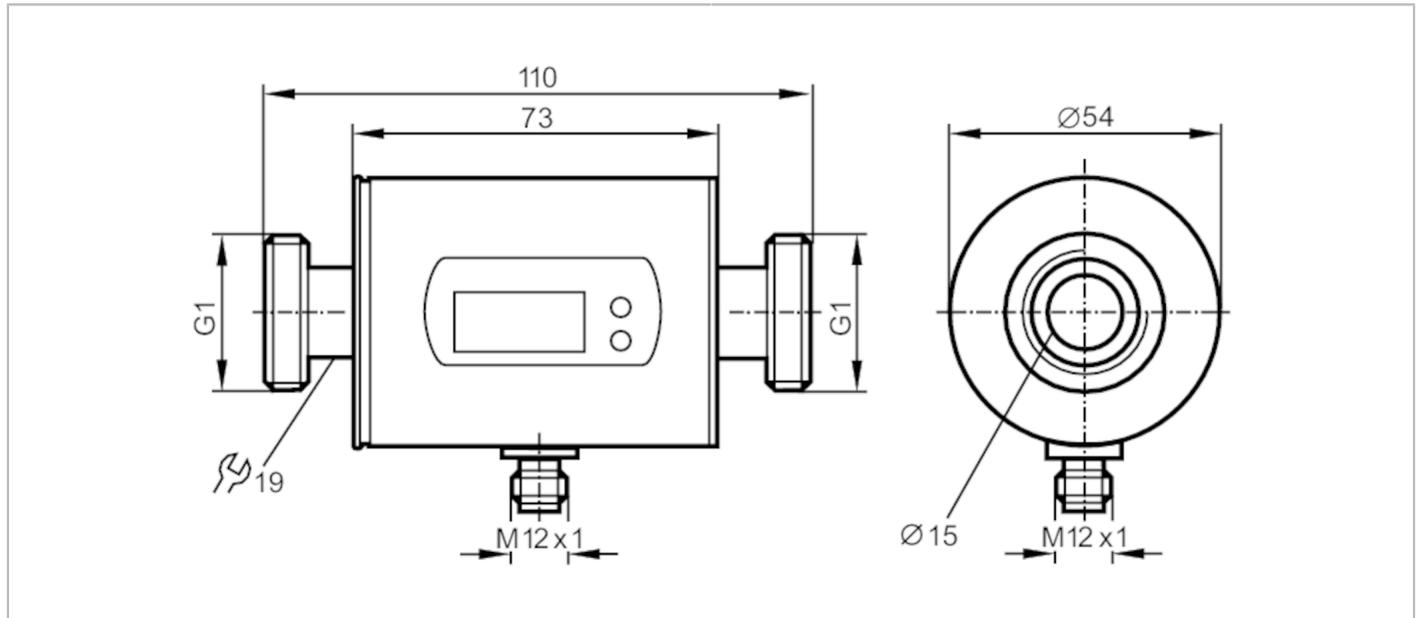


SM8004



Caudalímetro magneto-inductivo

SMR11GGX50KG/US100



Características del producto

| | | |
|------------------------------|--|----------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas analógicas: 2 | |
| Rango de medición | 0,2...100 l/min | 0,1...26,4 gpm |
| 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] | 20...30 DC; (según SELV/PELV) |
| Consumo de corriente [mA] | 120; (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: 2 |
|------------------------------|---------------------------------|



Caudalímetro magneto-inductivo

SMR11GGX50KG/US100

| Salidas | | |
|--|------------------|---------------------------------------|
| Número total de salidas | | 2 |
| Señal de salida | | señal analógica |
| Número de salidas analógicas | | 2 |
| Salida analógica de corriente [mA] | | 4...20; (escalable) |
| Carga máx. [Ω] | | 500 |
| Resistente a sobrecargas | | sí |
| Rango de configuración / medición | | |
| Rango de medición | 0,2...100 l/min | 0,1...26,4 gpm |
| Rango de visualización | -120...120 l/min | -31,7...31,7 gpm |
| Resolución | 0,1 l/min | 0,05 gpm |
| Punto inicial analógico ASP | 0...80 l/min | 0...21,1 gpm |
| Punto final analógico AEP | 20...100 l/min | 5,3...26,4 gpm |
| En pasos de | 0,1 l/min | 0,05 gpm |
| Supervisión de temperatura | | |
| Rango de medición [°C] | | -20...80 |
| Resolución [°C] | | 0,2 |
| Punto inicial analógico [°C] | | -20...60 |
| Punto final analógico [°C] | | 0...80 |
| En intervalos de [°C] | | 0,2 |
| Precisión / diferencias | | |
| Supervisión de caudal | | |
| Precisión en el rango de medición | | ± (2 % MW + 0,5 % MEW) |
| Repetibilidad | | ± 0,2% MEW |
| Supervisión de temperatura | | |
| Exactitud [K] | | ± 2,5 (Q > 1 l/min) |
| Tiempos de reacción | | |
| Supervisión de caudal | | |
| Tiempo de respuesta [s] | | 0,15; (dAP = 0, T19) |
| Atenuación del valor del proceso dAP [s] | | 0...3 |
| Supervisión de temperatura | | |
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s] | | T09 = 20 (Q > 1 l/min) |
| 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 | 500 V resistencia a la tensión (V DC) |

SM8004



Caudalímetro magneto-inductivo

SMR11GGX50KG/US100

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|
| Homologación CPA | Número de modelo | 009MI |
| | Clase de precisión | - |
| | Error máximo permitido | ± 2,5 % 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] | | 175 |
| 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] | 576,9 |
| Materiales | inox (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; 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 |

Indicaciones / elementos de mando

| | | |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Indicador | Unidad de indicación | 6 x LED, verde (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F) |
| | Valores de medición | pantalla alfanumérica, 4 dígitos |
| | Programación | pantalla alfanumérica, 4 dígitos |
| Unidad de indicación | l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F | |

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

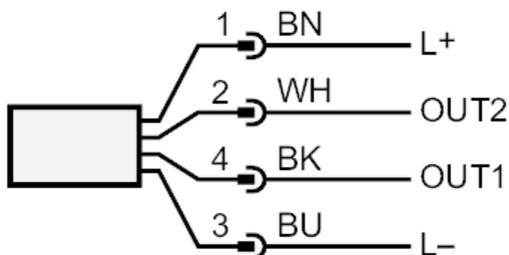




Caudalímetro magneto-inductivo

SMR11GGX50KG/US100

Conexión

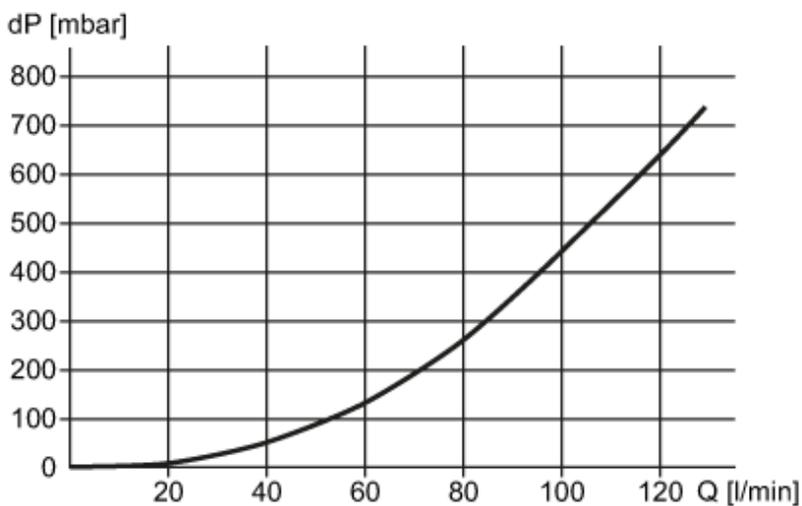


Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
 OUT1: Salida analógica Supervisión de temperatura
 OUT2: Salida analógica Supervisión de cantidades de caudal
 Colores de los hilos :

BK = negro
 BN = marrón
 BU = azul
 WH = blanco

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga
 Q cantidad de caudal