

Medidor de presión diferencial Media 7



Con transmisión de datos a distancia

- Medición de nivel y presión diferencial en depósitos a presión, en especial para gases licuados a bajas temperaturas
- Transmisión de datos a distancia mediante módulo GSM integrado
- Sensor sin contacto
- Sensor de presión absoluta interno, 60 bar
- Concepto modular
- Fácil equipamiento posterior o intercambio de funciones adicionales opcionales
- Fuente de alimentación con fuente de alimentación de respaldo (ESV)
- Indicador digital de 4" con iluminación y calefacción
- Operación fácil mediante cuatro pulsadores capacitivos



SAM® TANK MANAGEMENT

SAM®
DIGITAL

Medidor de presión diferencial Media 7

Datos técnicos				
Presión nominal	PN 60, sobrepresión unilateral hasta 60 bar, oxígeno: PN 50, sobrepresión unilateral en el sistema de presión ajustado			
Comportamiento de transmisión	Diferencia de presión proporcional a la geometría del depósito			
Margen de medición en mbar	0 a 160	0 a 600	0 a 1600	0 a 3600
Span de medición ajustable en mbar				
Clase ± 1 %	–	≤ 630 a ≥ 150	≤ 1700 a ≥ 320	≤ 3800 a ≥ 720
Clase $\pm 1,6$ %	≤ 170 a ≥ 60	≤ 150 a ≥ 120	–	–
Sensor de presión absoluta interno				
Margen de medición	0 a 60 bar			
Desviación de la característica	$< \pm 1,6$ %			
Requerimientos				
Compatibilidad electromagnética	Los equipos marcados con el símbolo CE cumplen con los requerimientos de la directiva 2014/30/CE; Se cumplen los requerimientos según EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-1 y NE 21.			
Tipo de protección	IP 67 según DIN EN 60529 (VDE 470 parte 1, 2014-09)			
Protección Ex				
Protección Ex	ATEX/IECEX: Ex ia IIB T4 Gb			
Alimentación				
Ejecución técnica 2-hilos	4 a 20 mA			
Ejecución 24-V	18 a 36 V DC			
Módulo GSM para la transmisión de datos				
Frecuencia GSM	EGSM 850/900/1800/1900 MHz			
Potencia de emisión	Class 4 (2 W) para 850/900 MHz; Class 1 (1 W) para 1800/1900 MHz			
Tarjeta SIM	M2M Industrial Plug in High Temperature, temperatura de servicio: -40 a $+105$ °C			
Temperatura de servicio	-40 a $+70$ °C (con regulación de calefacción activa)			

Funciones adicionales opcionales

- Salida analógica AO para la emisión analógica de una señal interna 4 a 20-mA
- Entrada analógica AI para la recepción de una señal externa 4 a 20-mA
- Entrada analógica activa AIA de una señal externa 4 a 20-mA y emisión de una salida 12-V para alimentar un equipo externo
- Módulo GSM para establecer comunicación entre el medidor de presión diferencial Media 7 y el portal Web SAM TANK MANAGEMENT



SAMSON S.A. · TÉCNICA DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN
 Pol. Ind. Cova Solera · Avda. Can Sucarrats, 104 · Apartado 311
 08191 Rubí (Barcelona), España
 Teléfono: +34 93 586 10 70 · Fax: +34 93 699 43 00
 E-Mail: samson@samson.es · Internet: www.samson.es