

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

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			
Sensibilidad de reacción	$\leq 0,25\%$ o $\leq \pm 0,5\%$ dependiendo del margen de medición elegido			
Influencia de la presión estática	$< 0,03\%/1$ bar			
Tipo de protección	IP 67 según DIN EN 60529 (VDE 470 parte 1, 2014-09)			
Margen de medición en mbar	0 a 160	0 a 600	0 a 1600	0 a 3600
Span de medición ajustable en mbar				
Clase $\pm 1\%$	–	≤ 630 a ≥ 150	≤ 1700 a ≥ 320	≤ 3800 a ≥ 720
Clase $\pm 1,6\%$	≤ 170 a ≥ 60	≤ 150 a ≥ 120	–	–
Influencia de la temperatura ambiente en el margen de -20 a $+70$ °C				
en el punto cero en $\%/10$ K	$< \pm 0,4$	$< \pm 0,1$	$< \pm 0,1$	$< \pm 0,1$
en el span en $\%/10$ K	$< \pm 0,4$	$< \pm 0,1$	$< \pm 0,1$	$< \pm 0,1$
Transmisión datos a distancia	Módulo GSM 2G			
Frecuencia	GSM (900 MHz), AMPS (824-894 MHz), ISM (868 MHz), DCS (1800 MHz), PCS (1900 MHz), 3G (UMTS 2.1 GHz)			
Margen de temperatura	-40 a $+70$ °C			
Alimentación				
Ejecución técnica 2-hilos				
Salida	4 a 20 mA			
Resistencia de carga adm. Ω	$R_b = (U_b - 12 \text{ V})/0,020 \text{ A}$			
Tensión de alimentación U_b	12 a 36 V DC			
Ejecución 24V				
Tensión de entrada	18 a 36 V DC			
Tensión de salida	12 V DC			
Potencia	24 W			
Ejecución	Protegido contra inversión de polaridad			



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