

Transmetteur de pression différentielle Media 7



Avec transmission de données

- Mesures de niveau de remplissage et de pression différentielle sur les réservoirs sous pression, en particulier pour les gaz cryogéniques
- Module GSM intégré pour la transmission de données à distance
- Capteur sans contact
- Capteur interne de pression absolue (60 bar)
- Conception modulaire
- Fonctions additionnelles en option faciles à ajouter ultérieurement ou à remplacer
- Alimentation avec batterie de secours
- Écran graphique 4" avec rétroéclairage et chauffage
- Manipulation simple via quatre touches capacitives

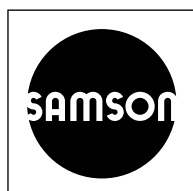


SAM TANK MANAGEMENT

SAM[®]
DIGITAL

Transmetteur de pression différentielle Media 7 – Données

Caractéristiques techniques				
Pression nominale	PN 60, surcharge unilatérale jusqu'à 60 bar; Oxygène: PN 50, surcharge unilatérale dans la pression du système réglée			
Transmission	Pression différentielle proportionnelle à la géométrie du réservoir			
Sensibilité	$\leq 0,25\%$ ou $< \pm 0,5\%$ selon l'échelle de mesure choisie			
Influence de la pression statique	$< 0,03\%/1$ bar			
Degré de protection	IP 67 selon DIN EN 60529 (VDE 470 Part. 1, 2014-09)			
Plage de mesure en mbar	0 à 160	0 à 600	0 à 1600	0 à 3600
Échelle de mesure réglable en mbar				
Classe $\pm 1\%$	–	≤ 630 à ≥ 150	≤ 1700 à ≥ 320	≤ 3800 à ≥ 720
Classe $\pm 1,6\%$	≤ 170 à ≥ 60	≤ 150 à ≥ 120	–	–
Influence de la température ambiante dans la plage de -20 à $+70$ °C				
sur le point zéro en $\%/10$ K	$< \pm 0,4$	$< \pm 0,1$	$< \pm 0,1$	$< \pm 0,1$
sur l'échelle en $\%/10$ K	$< \pm 0,4$	$< \pm 0,1$	$< \pm 0,1$	$< \pm 0,1$
Transmission de données	Module GSM 2G			
Fréquence	GSM (900 MHz), AMPS (824-894 MHz), ISM (868 MHz), DCS (1800 MHz), PCS (1900 MHz), 3G (UMTS 2.1 GHz)			
Température de service	-40 à $+70$ °C			
Alimentation				
Exécution deux fils				
Sortie	4 à 20 mA			
Charge adm. R_b en Ω	$R_b = (U_b - 12 \text{ V})/0,020 \text{ A}$			
Tension d'alimentation U_b	12 à 36 V DC			
Exécution 24 V				
Tension d'entrée	18 à 36 V DC			
Tension de sortie	12 V DC			
Puissance	24 W			
Exécution	Protection contre l'inversion de polarité			



SAMSON RÉGULATION
 1, rue Jean Corona · 69120 Vaulx-en-Velin
 Téléphone: +33 (0) 4 72 04 75 00 · Fax: +33 (0) 4 72 04 75 75
 Email: samson@samson.fr · Internet: www.samson.fr