

Transmetteur de pression différentielle Media 7



Avec transmission de données

- Mesures de niveau de remplissage et de pression différentielle dans 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

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			
Plage de mesure en mbar	0 à 160	0 à 600	0 à 1600	0 à 3600
Échelle de mesure réglable en mbar				
Classe ± 1 %	–	≤ 630 à ≥ 150	≤ 1700 à ≥ 320	≤ 3800 à ≥ 720
Classe $\pm 1,6$ %	≤ 170 à ≥ 60	≤ 150 à ≥ 120	–	–
Capteur interne de pression absolue				
Plage de mesure	0 à 60 bar			
Écart de caractéristique	$< \pm 1,6$ %			
Exigences				
Compatibilité électromagnétique	L'appareil avec marquage CE répond aux exigences de la directive 2014/30/UE; les exigences selon EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-1 et NE 21 sont remplies.			
Degré de protection	IP 67 selon DIN EN 60529 (VDE 470 Part. 1, 2014-09)			
Protection antidéflagrante				
Type de protection	ATEX/IECEX: Ex ia IIB T4 Gb			
Alimentation				
Exécution deux fils	4 à 20 mA			
Exécution 24 V	18 à 36 V DC			
Module GSM pour la transmission de données à distance				
Fréquence GSM	EGSM 850/900/1800/1900 MHz			
Puissance émise	Class 4 (2 W) avec 850/900 MHz; Class 1 (1 W) avec 1800/1900 MHz			
Carte SIM	M2M Industrial Plug in High Temperature, température de service: -40 à $+105$ °C			
Température de service	-40 à $+70$ °C (avec régulation du chauffage active)			

Fonctions additionnelles en option

- AO-Sortie analogique pour l'émission d'un signal de mesure interne 4 à 20 mA
- AI-Entrée analogique pour l'acquisition d'un signal externe 4 à 20 mA
- AIA-Entrée analogique active d'un signal externe 4 à 20 mA (12 V pour l'alimentation d'appareils externes)
- Module GSM pour établir une connexion entre le transmetteur de pression différentielle Media 7 et le portail Web SAM TANK MANAGEMENT



SAMSON REGULATION S.A.S.
 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