

TRANSMETTEURS DE PRESSION RELATIVE

IMMERGEABLES POUR MESURE DE NIVEAUX

SERIE 26 W

Ce transmetteur est composé d'un capteur piézorésistif série 10, produit en grande série par KELLER, et d'un circuit amplificateur entièrement surmoulé. L'aménagement de l'entrée pression permet une mesure sans rétention d'air et protège le capteur de tout choc mécanique. Un presse-étoupe à double garniture, recouvert d'une gaine thermo-rétractable, garantit une étanchéité parfaite du câble de sortie. La chambre de référence du capteur est mise en communication avec la pression ambiante par un tube capillaire intégré dans le câble. Il est recommandé d'utiliser un capteur platine-hastelloy lorsque le transmetteur est utilisé dans un milieu très agressif.

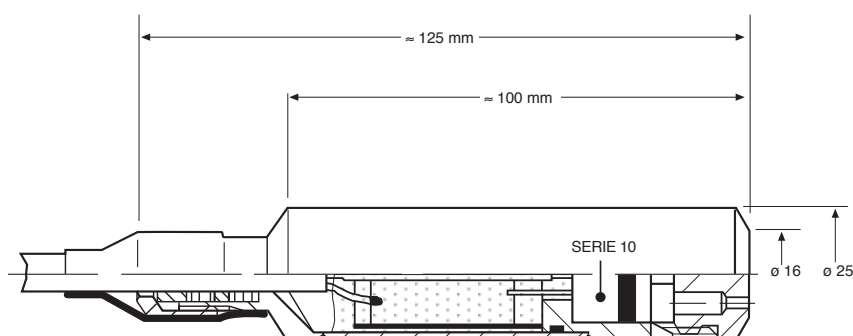
SPECIFICATIONS

Etendues de Mesure (EM)	200	500	1000	2000	5000	mbar
Stabilité typ./max.	1 / 3	1 / 3	2 / 4	2 / 4	5 / 10	mbar
Linearité	0,2 % EM typ.		0,5 %EM max.			
Plage compensée	0...50 °C (sur demande -10...80 °C)					
Température de service/stock	-10...80 °C					
Coefficients de température	Zéro, en %EM/°C			Sensibilité, en %/°C		
· Gammes > 1 bar	0,005 typ.	0,01 max.	0,02 max.			
· Gamme 1 bar	0,010 typ.	0,02 max.	0,02 max.			
· Gamme 0,5 bar	0,015 typ.	0,03 max.	0,02 max.			
· Gamme 0,2 bar	0,025 typ.	0,05 max.	0,02 max.			
Stabilité	0,1 %EM typ.		0,2 %EM max.			
· Gammes > 2 bar	1 mbar typ.		2 mbar max.			
· Gammes ≤ 2 bar						
Type	2 fils		3 fils		3 fils	
Alimentation (U)	8...30 VCC		13...28 VCC		13...28 VCC	
Sortie	4...20 mA		0...20 mA		0...10 V	
Charge admissible (Ω)	< (U-8 V)/0,02 A		< (U-5 V)/0,02 A		> 5 kΩ	
Câble de sortie	ø 7,3 ou 5,8 mm, polyéthylène, capillaire de référence intégré					
Longueur câble	Standard: 5 mètres					
En contact avec le fluide mesuré	Acier inox. type AISI 316 L, joint torique viton ou silicone					
Masse	≈ 200 grammes					
Options	- Longueur câble - Capteur: membrane platine, corps hastelloy - Autres. sur demande					



RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

	2 FILS	3 FILS
NOIR	+ALIM.	+ALIM.
ROUGE	GND	+MESURE
BLANC		GND



PLAN 8369.1