

TRANSMETTEUR IMMERGEABLE DE BASSE PRESSION RELATIVE

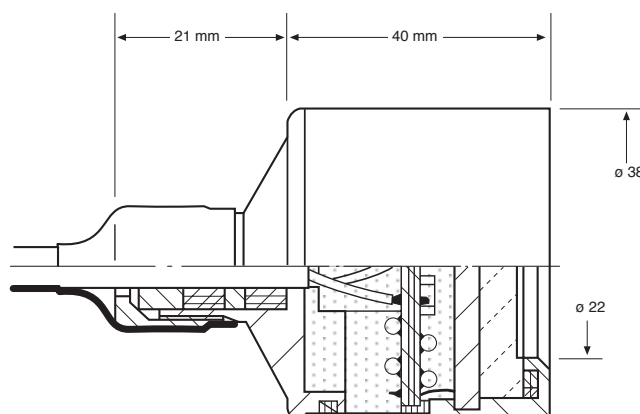
SERIE 46 W

Ce transmetteur utilise une cellule capacitive en céramique de haute stabilité, produite en grande série par KAVLICO Corporation, et l'Asic KELLER Progress (RESistanceS PROGram-mables) pour les compensations individuelles de température et l'ajustement, sans potentiomètres, du zéro et du gain. Une industrialisation très poussée permet à l'utilisateur de disposer de produits particulièrement fiables et robustes.

La chambre de référence de la cellule est mise en communication avec la pression ambiante par un tube capillaire intégré dans le câble de sortie.

SPECIFICATIONS

	Etendues de Mesure (EM) en mbar					
Modèle PR-46, EM relatives	20	50	100	200	400	1000
Surpression admissible	10 x EM pour < 200 mbar, 5 x EM pour > 200 mbar					
Type	2 fils		3 fils		3 fils	
Alimentation	8...28 VCC		8...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	
Linearité	0,2 %EM (option: 0,1 %EM)					
Hystérésis et reproductibilité	0,03 %EM					
Stabilité	0,1 %EM typ.					
Température de service	0...50 °C					
- C.T. de zéro	0,015 %EM/°C typ.		0,02 %EM/°C max.			
- C.T. de sensibilité	0,01 %/°C typ.		0,02 %/°C max.			
Câble de sortie	Ø 7,3 mm, polyéthylène, capillaire de référence intégré					
Longueur câble	5 mètres standard					
En contact avec le fluide mesuré	- Boîtier: Acier inoxydable type AISI 316 L - Membrane: Céramique dorée - Joint d'étanchéité néoprène					
Masse	≈ 350 grammes					
Options	Programmable, longueur câble, cartouche silicagel. Autres sur demande.					



PLAN 8935

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

	2 FILS	3 FILS
ROUGE	+ALIM.	+ALIM.
BLANC	GND	GND
VERT		+MEASURE