

Transmetteurs

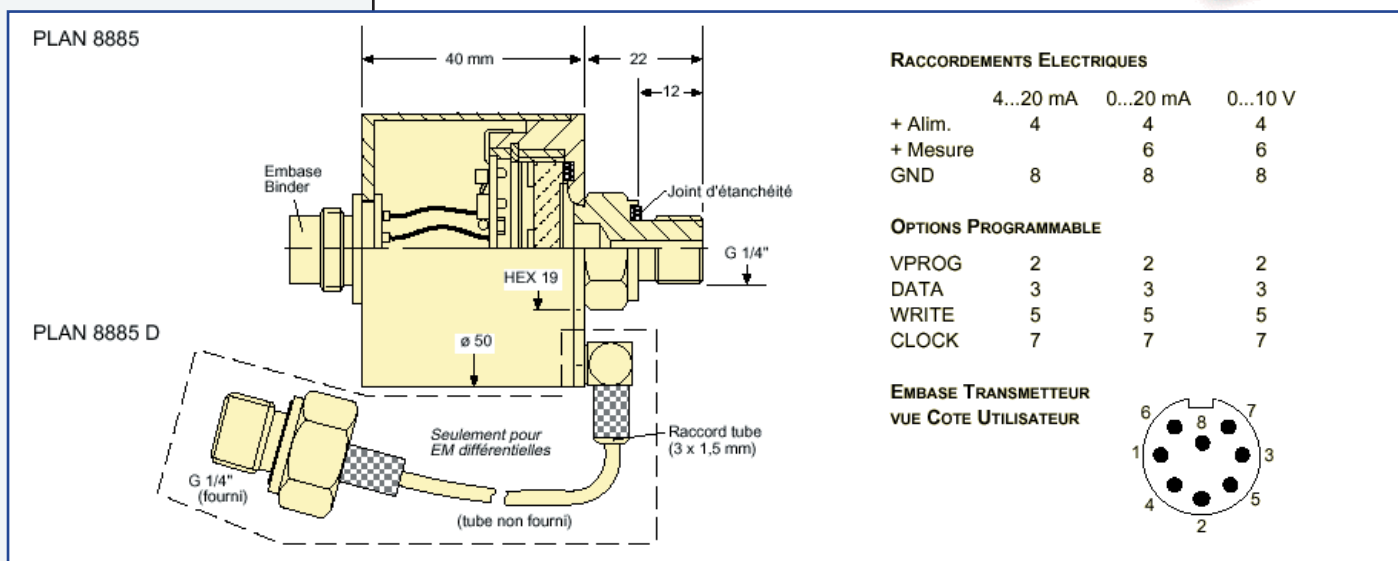
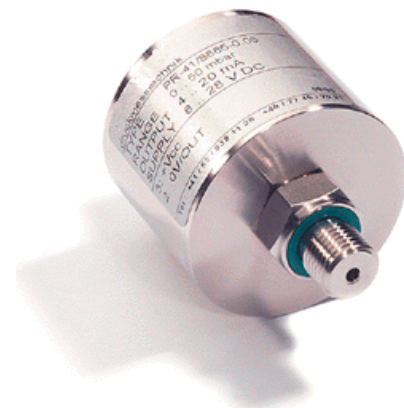
Série 41

Transmetteurs capacitifs de pressions absolue, relative et différentielle

La version programmable permet à l'utilisateur de régler le zéro et l'étendue de mesure à l'aide de la micro console de programmation.

Ces transmetteurs utilisent des cellules capacitives en céramique de haute stabilité pour les compensations individuelles de température et l'ajustement, sans potentiomètre, du zéro et du gain.

Une industrialisation très poussée permet à l'utilisateur de disposer de produits particulièrement fiables et robustes.



Etendues de mesure (EM)

Modèle	Type de mesure	10	20	50	100	200	400	1000	Unité
Modèle PR 41	EM relatives								mbar
Modèle PD 41	EM différentielles								mbar
Modèle PAA 41	EM absolues				100	400	1000	3000	mbar

Surpression admissible : 10 x EM pour < 200 mbar ; 5 x EM pour > 200 mbar

Options

Programmable - Protection IP 67
Autres sur demande

Signal de sortie	4-20 mA 2 Fils	0-10 Vcc 3 Fils	0-20 mA 3 Fils
Alimentation (U)	8 ... 28 Vcc	13 ... 28 Vcc	8 ... 28 Vcc
Charge admissible (Ω)	< (U-8 V) / 0.02 A	> 5 kΩ	< (U-5 V) / 0.02 A

Linéarité	0.2 % EM (option 0.1 % EM)
Hystérésis et reproductibilité	0.03 % EM
Stabilité	0.1 % EM typ.
Température de service	- 20 à 80 °C
Plage compensée	0 à 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.
Raccord pression	1/4" Gaz mâle, joint plat viton
Raccordement électrique	Embase Binder série 680, 8 broches (fournie)
En contact avec le fluide mesuré	Acier type AISI 316 L, joint néoprène, céramique dorée
Fluides mesurés	Gaz et liquides – PD côté - : gaz secs non agressifs
Protection	IP 40 limité par la fiche mobile
Masse	≈ 330 grammes

KELATRON
BP 122
84204
Carpentras
Cedex
France

téléphone
04.90.63.07.16
télécopie
04.90.60.16.74
site internet
www.kelatron.fr
email
info@kelatron.fr



Sous réserve de modifications