

TRANSMETTEURS PRESSIONS ABSOLUE ET RELATIVE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET AUTOMOBILES

SERIE 22 M (LAIION) SERIE 22 S (ACIER)

Les transmetteurs de pression sont produits par KELLER sur une ligne de brasage automatique permettant d'atteindre une fabrication de haute qualité à faible coût. Cette technologie permet l'assemblage de la membrane séparatrice du capteur dans des conditions de sécurité extrêmes, sans l'utilisation de joints toriques d'étanchéité. La Série 22M comporte un raccord pression en laiton et une membrane séparatrice en nickel brasée sous haute température sur le raccord. Le capteur de la Série 22S est entièrement réalisé en acier inoxydable de type AISI 316L. La cellule de mesure en silicium micro-usiné est montée flottante dans l'huile de remplissage du capteur, lequel est fermé par la membrane séparatrice recevant la pression à mesurer.

Le circuit électronique est directement soudé à l'arrière de l'embase du connecteur Packard. La face du circuit en regard de l'embase comporte les composants de protection CEM et l'autre face l'amplificateur et les composants nécessaires à la compensation et à l'étalonnage. Un circuit flexible relie l'électronique au capteur de pression.

Spécifications

PAA-22 M / PAA-22 S PA-22 M / PA-22 S Surpressions	Etendues de mesures								
	5	10	20	30	50	100	200	250	300
									bar
									bar
									bar

PAA : pression absolue, zéro au vide. PA : pression absolue, position du Zéro à 1000 mbar abs.

Alimentation	5 V ± 0,25 V
Signal de sortie	0,5 V...4,5 V ratiométrique
Précision (plage compensée)	± 1 %EM (0...50 °C)
	± 2 %EM (0...80 °C)
	± 4 %EM (-40...125 °C)
Isolement	≥ 10 MΩ
Vibrations / chocs	10 g / 5...2000 Hz, axes XYZ / 20 g sinus 11 ms
Temps de réponse	(0...99%) < 10 msec
Raccord pression	3/8"-24 UNF-2A (avec joint torique*), 7/16"-20 UNF (femelle), G1/4" (avec joint torique*)
CEM	EN 61000-6-1...4 / EN 61326-2-3
Homologation	E4-110R-000036 et E4-10R-020927 (seulement pour la série PA-22M, 80703.15, ratiométrique, 3/8"-24 UNF-2A)
Protection	IP67
Masse	≈ 40 g
Options	- Etendues de mesure intermédiaires - Boîtiers spécifiques clients - Fiche mobile câblée

*joint torique étanche à l'eau et à l'huile



Série 22 M
3/8"-24 UNF-2A



Série 22 S
7/16"-20 UNF



Série 22 S
G1/4"

