



Affleurant et parfaitement étanche

Capteur de pression G^{1/2}

- Résiste même aux fluides abrasifs grâce à sa cellule de mesure en céramique
- Principe de mesure particulièrement résistant aux pics de pression
- Design véritablement affleurant évitant les dépôts et les capteurs dépassant de la conduite
- Transmission continue de la pression et de la température sur un seul point de mesure



Etendue de mesure, réglage usine [bar]	Etendue de mesure, pression relative [bar]	Réf.
Raccord process G ½		
0 à 160	0 à 160	PL1512
0 à 100	0 à 100	PL1502
0 à 60	0 à 60	PL1523
0 à 40	-1 à 40	PL1543
0 à 25	-1 à 25	PL1503
0 à 16	-1 à 16	PL1514
0 à 10	-1 à 10	PL1504
0 à 6	-1 à 6	PL1515
0 à 2,5	-0,125 à 2,5	PL1506
0 à 1	-0,05 à 1	PL1507

Pour pressions élevées et fluides abrasifs

Partout où des fluides très visqueux ou abrasifs tels que des adhésifs, colles ou mastics sont acheminés à une pression exacte et élevée, le transmetteur de pression compact G ½ constitue la solution idéale. Le design affleurant n'offre aux fluides aucune zone morte où adhérer, ce qui prévient efficacement tout dépôt. La cellule de mesure céramique reste insensible aux pics de pression extrêmes et résiste durablement aux contenus abrasifs tels que les billes de verre et autres particules solides.

Le concept d'étanchéité extrêmement fiable du PL15, exclusivité d'ifm, empêche les fluides liquides tels que l'eau ou les peintures sous haute pression de s'infiltrer dans la zone du filetage du raccord de mesure et de s'y déposer. Dans la suite du process, il empêche qu'ils se mélangent avec d'autres fluides ou qu'ils les contaminent.

Données techniques communes		
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]	12 (2L) / 3 (3L)
Tension d'alimentation	[V DC]	9,6 à 30
Exactitude / déviation (en % du gain)		< ± 0,5
Exactitude type (selon DIN CEI EN 62828-1)		
Surveillance de température		± 2,5 + (0,045 x (température ambiante - température du fluide))
Précision	[K]	
Température du fluide	[°C]	-25 à 110
Matières en contact avec le fluide		Céramique, PTFE ; FKM, acier inox (1.4435 / 316L)
Interface de communication		IO-Link 1.1, COM2 (38,4 kBaud)
Indice de protection		IP67 IP68

2 in 1: pression et température via IO-Link

Le PL15 peut être exploité comme appareil 2 fils ou numériquement via IO-Link. Dans ce dernier cas, la pression peut être lue continuellement, et le transmetteur de pression transmet également la température du fluide. Un deuxième point de mesure n'est donc pas nécessaire à cette fin. Les heures de fonctionnement peuvent aussi être lues via IO-Link.

BEST FRIENDS



Capteur de niveau LMC
Détection du niveau sur les cuves et les conteneurs



Capteur de vibrations VVB
Maintenance préventive conditionnelle



Capteur de débit SA
Mesure simultanée du débit et de la température



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/PL1512