



Aussi compact que vous le souhaitez

Capteur de pression affleurant G $\frac{1}{2}$ PL

- La cellule de mesure céramique résiste aux fluides hautement visqueux et abrasifs ainsi qu'aux pics de pression
- Raccord process disponible en deux longueurs pour une intégration idéale selon l'application
- Transmission continue de la pression et de la température via un seul point de mesure



IP68



ifm – close to you!

Pour pressions élevées et fluides abrasifs

Partout où des fluides très visqueux ou abrasifs tels que des adhésifs, colles ou mastics sont acheminés par une pression exacte et élevée, le transmetteur de pression compact G½ de type PL constitue la solution idéale. Le design affleurant n'offre aux fluides aucune zone morte où adhérer, ce qui prévient efficacement tout dépôt. Le PL se distingue également par sa robustesse dans d'autres applications exigeantes, telles que les pompes, la filtration de l'eau ou les engins mobiles.

Membrane affleurante jointée ou longueur d'installation plus courte

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 processus, il empêche qu'ils se mélangent avec d'autres fluides ou qu'ils les contaminent.

Le PL13 avec raccord process raccourci et joint plat est le choix idéal pour une installation dans des raccords en T et des adaptateurs de montage aux dimensions standard.

2 en 1 : Pression et température via IO-Link

Dans les deux versions, le PL peut être utilisé aussi bien en mode analogique en deux fils qu'en mode numérique 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.

Capteur de pression PF comme alternative avec afficheur

Pour les applications avec des fluides tout aussi difficiles, dans lesquelles les valeurs process doivent être consultées sur la machine et le paramétrage effectué directement sur le capteur, le capteur de pression PF15 constitue une alternative intéressante.

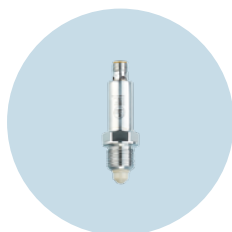
Réglage usine Plage de mesure [bar]	Etendue de mesure Pression relative [bar]	Réf.	
		Raccord process 14 mm	Raccord process 21 mm
0 à 160	0 à 160	PL1312	PL1512
0 à 100	0 à 100	PL1302	PL1502
0 à 60	0 à 60	PL1323	PL1523
0 à 40	-1 à 40	PL1343	PL1543
0 à 25	-1 à 25	PL1303	PL1503
0 à 16	-1 à 16	PL1314	PL1514
0 à 10	-1 à 10	PL1304	PL1504
0 à 6	-1 à 6	PL1315	PL1515
0 à 2,5	-0,125 à 2,5	PL1306	PL1506
0 à 1	-0,05 à 1	PL1307	PL1507

Données techniques communes

Exactitude / dérive (en % du gain) Erreur de linéarité (selon DIN EN 62828-1)		< ± 0,5
Surveillance de température Précision	[K]	± 2,5 + (0,045 x (température ambiante - température du fluide))
Température du fluide	[°C]	-25 à 110
Matières en contact avec le fluide		céramique, PTFE, FKM acier inox (1.4435 / 316L)
Indice de protection		IP67, IP68

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier
les données techniques sans préavis. -04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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



Capteur de vibrations VVB
Surveillance simple
de l'état des pompes



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



Autres données
techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/PL1312