



Mesure robuste, communication claire

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

- La cellule de mesure en céramique résiste aux fluides très visqueux et abrasifs ainsi qu'aux pics de pression
- L'afficheur et les trois boutons-poussoirs de réglage simplifient le contrôle du process sur place
- Transmission continue de la pression et de la température sur un seul point de mesure



IP69



IO-Link

ifm – close to you!

Cellule de mesure robuste, aperçu du process sur place

Le capteur de pression G½ de type PF est le choix idéal pour surveiller directement dans l'installation des process dans lesquels des fluides très visqueux ou abrasifs sont transportés par haute pression à travers des conduites.

La cellule de mesure en céramique est extrêmement robuste et résiste également aux pics de pression. L'afficheur pivotant offre une vue immédiate sur les process. De plus, le PF15 peut être paramétré sur place par les trois boutons-poussoirs de réglage.

Affleurant et étanche

Le design affleurant n'offre aux fluides aucune zone morte où adhérer, ce qui prévient efficacement tout dépôt. Le concept d'étanchéité extrêmement fiable, 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. Cela permet d'éviter que des fluides ne s'y déposent, ne se mélangent à d'autres fluides ou ne les contaminent.

Capteur de pression PL comme alternative sans afficheur

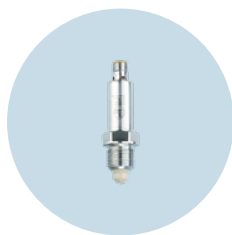
Pour les applications mettant en œuvre des fluides tout aussi exigeants, mais ne nécessitant ni afficheur ni paramétrage directement sur le capteur, les capteurs de pression des séries PL13 / PL15 constituent une excellente alternative.

Réglage usine de la plage de mesure [bar]	Plage de mesure de la pression relative [bar]	Réf.
0 à 100	0 à 100	PF1502
0 à 60	0 à 60	PF1523
0 à 40	-1 à 40	PF1543
0 à 25	-1 à 25	PF1503
0 à 16	-1 à 16	PF1514
0 à 10	-1 à 10	PF1504
0 à 6	-1 à 6	PF1515
0 à 2,5	-0,125 à 2,5	PF1506
-1 à 1	-1 à 1	PF1509
0 à 1	-0,05 à 1	PF1507

Données techniques communes		
Exactitude / dérive (en % du gain) Erreur de linéarité (selon DIN EN 62828-1)		< ± 0,5
Surveillance de température Exactitude	[K]	± 2,0 + (0,045 x (température ambiante - température du fluide))
Température du fluide	[°C]	-25 à 80
Matières en contact avec le fluide		céramique, PTFE, FKM acier inox (1.4435 / 316L)
Indice de protection		IP67, IP68, IP69

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 d'état pour pompes



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



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/PF1502