



Indication intelligente de la pression dans le secteur industriel

Manomètre électronique avec visualisation par LED

- Interprétation optimale des valeurs mesurées, plages de fonctionnement personnalisables en couleur, affichage de seuils et de tendances
- Cellule de mesure céramique résistante aux pics de pression et aux surcharges
- Compensation rapide des changements de température dynamiques
- Résiste à des températures jusqu'à 80 °C
- Très haute résolution grâce à la transmission en 32 bits des valeurs process via IO-Link



IP69



ifm – close to you!

| Réglage usine de la plage de mesure [bar] | Plage de mesure de la pression relative [bar] | Réf. |
|---|---|---------------|
| 0...0,25 | 0,0124...0,25 | PG1408 |
| 0...1 | -0,05...1 | PG1407 |
| -1...1 | -1...1 | PG1409 |
| 0...2,5 | -0,124...2,5 | PG1406 |
| 0...4 | -1...4 | PG1405 |
| 0...6 | -1...6 | PG1415 |
| 0...10 | -1...10 | PG1404 |
| 0...16 | -1...16 | PG1414 |
| 0...25 | -1...25 | PG1403 |
| 0...60 | 0...60 | PG1423 |
| 0...100 | 0...100 | PG1402 |
| 0...160 | 0...160 | PG1412 |
| 0...250 | 0...250 | PG1401 |
| 0...400 | 0...400 | PG1400 |

Capteur de pression éprouvé combiné à un affichage type manomètre à LED innovant

Les capteurs de pression ifm se sont imposés comme une solution fiable dans des applications industrielles les plus diverses depuis de nombreuses années. Le manomètre électronique PG a bénéficié d'une évolution et présente désormais des caractéristiques nouvelles et améliorées.

L'affichage LED multicolore permet de visualiser clairement et sans ambiguïté les gammes de pression, les seuils de commutation, les valeurs minimales et maximales ainsi que les tendances. Les aiguilles mécaniques, sujettes aux erreurs, ont été remplacées par des LED durables et bien visibles. Cette avancée technologique assure une lisibilité améliorée et une fiabilité accrue.

| Données techniques | |
|--|--|
| Précision (en % du gain) Erreur de linéarité (selon DIN EN 61298-2) | < ± 0,5 |
| Température du fluide [°C] | -25 à 80 |
| Matières en contact avec le fluide | céramique, FKM, acier inox (1.4404 / 316L) |
| Interface de communication | IO-Link 1.1 COM3 |
| Raccord process | G½ (DIN EN 837) |
| Indice de protection | IP67, IP69 (selon DIN EN 60529) |

Cellule de mesure en céramique robuste pour une fiabilité maximale

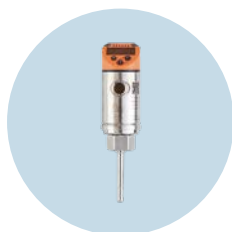
Le capteur de pression lui-même impressionne par sa cellule de mesure en céramique extrêmement robuste, qui résiste sans problème aux pics de pression extrêmes et aux surcharges. Grâce à sa grande résistance aux fluides abrasifs, elle offre une solution durable et fiable pour les applications exigeantes.

IO-Link

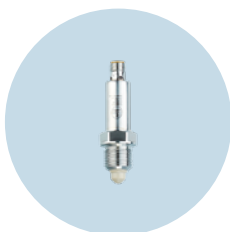
Additionnellement aux fonctions typiques telles que le paramétrage et la transmission de valeurs process, le manomètre offre d'autres informations et possibilités via IO-Link :

- Optimisation de l'affichage (luminosité, couleur, agencement)
- Mémoire min. et max., compteur

BEST FRIENDS



Capteur de température TN
Valeurs de mesure précises avec affichage sur site



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



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



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/PG1408