



Sécurité garantie en zones Ex

Transmetteurs de pression pour les zones à risque
d'explosion

- Certifiés pour l'utilisation dans les zones 2 et 22
- Particulièrement robustes grâce à leur cellule de mesure céramique, leur CEM accrue et leur résistance aux vibrations
- Précision de mesure et stabilité à long terme éprouvées de la série PA



IP67



ifm – close to you!

Mesure sûre de la pression dans les zones à risque d'explosion

Partout où la poussière ou le gaz peuvent s'accumuler dans l'atmosphère, la plus grande prudence est de mise. Le transmetteur de pression PA30XA satisfait à la catégorie 3D/3G. Il est ainsi certifié pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion 2 et 22, où il permet de surveiller la pression du processus sans risque.

Conception robuste

La cellule de mesure céramique est extrêmement résistante aux fluides, assurant ainsi des résultats de mesure fiables et précis sur le long terme. La haute résistance à la surpression, la compatibilité électromagnétique accrue et la résistance aux vibrations complètent la conception robuste du transmetteur.

Plage de mesure [bar]	Tenue en pression [bar]	Réf.
0 à 25	150	PA303A
0 à 10	75	PA304A
0 à 2,5	20	PA306A
0 à 1	10	PA307A
0 à 0,25	0,6	PA308A
0 à 0,1	0,4	PA30ZA
-1 à 0	10	PA309A

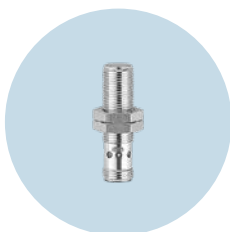
Données techniques		
Tension d'alimentation	[V]	9,6 à 32
Température du fluide	[°C]	-20 à 60
Exactitude type (gain)	[%]	± 0,5
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]	3
Marquage sur le produit ATEX	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc X Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X	
Indice de protection	IP65, IP67	

Autres homologations internationales en préparation

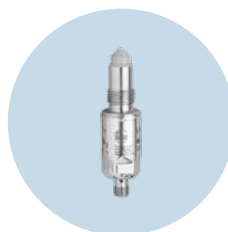
BEST FRIENDS



Capteur de débit SI500A
Mesure des liquides et des gaz dans les zones 2 et 22



Détecteur inductif IF508A
Pour la détection d'objets dans les zones 2 et 22



Capteur de niveau LMT01A
Détection du niveau dans des cuves et conteneurs dans les zones 2 et 22



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/PA303A