



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Mesure de pression jusqu'à 600 bar (cellule céramique)
- Sortie 4-20 mA, 0-10V ou RS485 (ModBus)
- Précision 0.25% de l'EM
- Délais de livraison courts
- Excellent rapport performances / prix

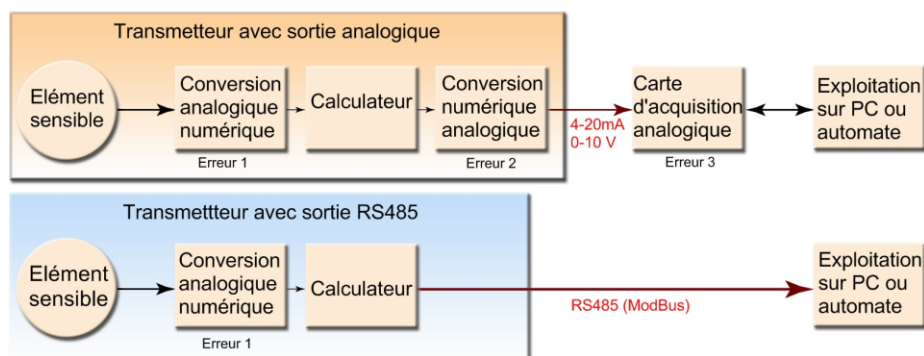
Description générale

Conçu à partir d'une cellule céramique montée dans un corps en acier inoxydable, le DXP11 est un transmetteur de pression robuste compatible avec la plupart des fluides / gaz. Son électronique numérique embarquée permet d'atteindre d'excellentes performances de mesure dans toute la plage de température compensée (-25...+85°C). De conception modulaire, le DXP11 peut être utilisé dans la plupart des applications de mesure de pression industrielle: étendues de mesure de 0...1 bar à 0...600 bar, sortie électrique courant, tension ou RS485, grande diversité des raccords mécaniques et des connecteurs électriques, zéro et gain ajustables par l'utilisateur.

Sortie analogique ou RS485

Outre les signaux de sortie analogiques classiques (4-20mA, 0-10V), ces transmetteurs peuvent être équipés d'une sortie numérique RS485 (protocole ModBus). Cette dernière offre des avantages notables :

- la chaîne de mesure étant simplifiée, la précision globale de la mesure s'en trouve améliorée (cf. schéma ci-dessous). De plus, les valeurs de pression sont directement exploitables par un PC ou un automate : vous évitez ainsi tout investissement supplémentaire dans des baies d'acquisition encombrantes et onéreuses, souvent source de perturbations.
- les transmetteurs peuvent être branchés en réseau : vous pouvez ainsi surveiller une installation complète à partir d'un seul PC, grâce à un logiciel de supervision qui permet d'exploiter en temps réel la valeur de pression de chaque appareil présent sur le réseau.



Le risque d'erreur sur la mesure est considérablement réduit en utilisant un transmetteur avec sortie numérique RS485

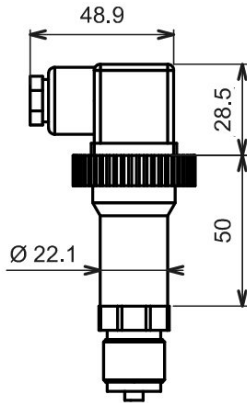
Spécifications techniques

Etendue de mesure (=EM).....	jusqu'à 600 bar
Signal de sortie.....	4-20mA, 0-10V, RS485 (ModBus)
Précision*.....	Typ. 0.25%EM
Influence de la température (entre -25°C et 85°C).....	< 0.010%EM/°C
Réglage du zéro.....	± 10%EM
Réglage du gain.....	entre 40%EM et 100%EM
Tension d'alimentation.....	10...32 Vcc
Impédance de charge version 4-20mA.....	< (Vcc - 10)/23 kOhms
Impédance de charge version 0-10V.....	> 5 kOhms
Isolément.....	> 100 MOhms / 100V
Temps de réponse.....	< 10 ms
Température d'utilisation ambiante.....	-25°C...+85°C (plage compensée)
Température d'utilisation du fluide.....	-25°C...+100°C
Température de stockage.....	-40°C...+100°C
Matériau du corps.....	INOX 303
Matériaux en contact avec le fluide.....	Céramique + INOX 316L + joint de cellule
Indice de protection.....	IP67 (M12) / IP 67 (DIN)
Certifications.....	Conforme CE, directive CEM, tenue aux vibrations et aux chocs

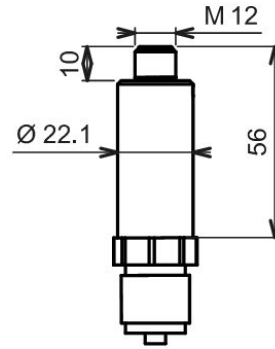
* erreur de linéarité, hystérésis, répétabilité inclus

DIMENSIONS

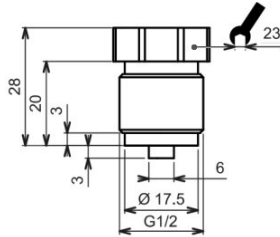
Connecteur DIN



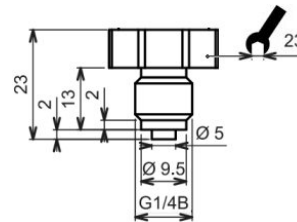
Connecteur M12



Raccord G1/2B



Raccord G1/4B



CODIFICATION

Signal électrique

0= 4-20 mA

1= 0-10 V

3= RS485 (protocole ModBus)

Connecteur électrique

0= Connecteur M12-5 broches

1= Connecteur DIN

Joint de cellule (n'hésitez pas à nous demander conseil)

0= NBR

1= EPDM

2= FKM

Raccord de pression

0= Filetage G1/4B

1= Filetage G1/2

Etendue de mesure (EM)

EM	Surpression
100B= -1...0 bar	2 bar
110B= -1...1 bar	4 bar
140B= -1...4 bar	10 bar
190B= -1...9 bar	20 bar
010B= 0...1 bar	2 bar
020B= 0...2 bar	4 bar
050B= 0...5 bar	10 bar
011B= 0...10 bar	20 bar
021B= 0...20 bar	40 bar
051B= 0...50 bar	100 bar
012B= 0...100 bar	200 bar
022B= 0...200 bar	400 bar
042B= 0...400 bar	600 bar
062B= 0...600 bar	800 bar

Pour toute autre étendue de mesure, sortie électrique ou raccord de pression, n'hésitez pas à nous contacter au
02 54 77 62 58

DXP11- [] [] [] [] - []

