

Caractéristiques

- Gammes de pression de 25 mbar à 700 bar
- Précision totale : 0,05 % de la pleine échelle (PE)
- Précision : jusqu'à 0,01 % de pleine échelle en option
- Entièrement interchangeable ;
- Résistant aux chocs, protégé par gaine élastomère
- Robuste, étanche et simple à utiliser

Applications

- Capteur de pression externe pour instruments
- Applications : test, mesure, surveillance et
- Augmente les gammes et capacités des instruments

Les modules de pression universels (UPM) IDOS sont robustes et

Les capteurs IDOS ultra-précis sont dans des boîtiers fonctionnels robustes, un gage de fiabilité associé à une connectique

Ils fournissent une solution économique d'expansion des fonctions des instruments, ajoutant une capacité de

Intelligent Digital Output Sensors™

Modules de pression

Le capteur IDOS est un produit

Druck.
Druck a rejoint d'autres secteurs



Caractéristiques techniques de capteurs IDOS

Produits compatibles

La série DPI 800 d'indicateurs et calibrateurs portables robustes, ultra-fiables et simples à utiliser conviennent à un

Flexibilité totale

Les modules IDOS peuvent être utilisés avec tout instrument compatible ; par exemple, un calibrateur de boucle

Extension des gammes pression



Série DPI 800

IDOS UPM

DPI 150

	DPI 800	DPI 802	DPI 811	DPI 812	DPI 820	DPI 821	DPI 822	DPI 832	DPI 841	DPI 842
Caractéristiques	PPRTD °C (°F) TC mA/VHz									
Indicateur (mesure de pression)	check	bl	check	bl	check	bl	check	bl	check	bl
Calibrateur (mesure ou source)			check	bl	check	bl	check	bl	check	bl
Thermomètre (double entrée T1, T2, T1-T2)					check	bl				
Mesure de mA avec alimentation boucle 24 V	check	bl	check	bl	check	bl	check	bl	check	bl
Test de contact			check	bl	check	bl	check	bl	check	bl
Résistance HART			check	bl	check	bl	check	bl	check	bl
Sortie incrémentale	check	bl	check	bl	check	bl	check	bl	check	bl
Hold, mise à l'échelle	check	bl	check	bl	check	bl	check	bl	check	bl

Indicateur de pression DPI 150

Un indicateur de haute précision et simple à utiliser, version

Caractéristiques	Applications
<ul style="list-style-type: none"> Baromètre* IEEE-488* et RS232 Sortie analogique, V et mA* 	<ul style="list-style-type: none"> Etalonnage de capteurs Etalonnage d'instruments Test/mesure Surveillance des systèmes Test automatique d'étalonnages

*Option

25 unités de pression, mise à l'échelle	check	bl								
débit, test de fuite	check	bl								
Mémoire de 1 000 points de données, RS232	check	bl								
Applications										
Mesure et surveillance	check	bl								
Tests d'indicateur, contrôleur et enregistreur	check	bl								
Maintenance et étalonnage de transmetteurs	check	bl								
Configuration et maintenance de boucle	check	bl								
Tests de contact de fermeture	check	bl								

Option (voir la fiche de données IDOS), Option.

Module de pression universel Druck

Gamme de pression	R/DR	Milieu	*Précision	échelle	pleine	
			+ - <td>S P <td></td> </td>	S P <td></td>		
±25 mbar	check	bl	check	bl	check	bl
±70, 200, 350, 700 mbar	check	bl	check	bl	check	bl
350 mbar			check	bl	check	bl
-1 à 1 ou 2 bar	check	bl	check	bl	check	bl
2 bar			check	bl	check	bl
-1 à 3,5, 7, 10 ou 20 bar	check	bl	check	bl	check	bl
7, 20 bar			check	bl	check	bl
35, 70, 100, 135, 200 bar			check	bl	check	bl
350, 700 bar			check	bl	check	bl
Calibre étanche objet			check	bl	check	bl

R = relatif, A = absolu, R/D = relatif/différentiel ; calibré par rapport à l'atmosphère ; pression de ligne maximum 2 bars. Compatible avec l'acier inoxydable Gaz non

Flexibilité IDOS

Capteur à sortie numérique

intelligente (IDOS)

Caractéristiques techniques du IDOS

***IDOS UPM**

S Précision standard

Précision totale, y compris incertitude d'étalonnage, entre 0 et 50 °C, et stabilité sur un an. Calibration en

***IDOS UPM**

P Précision de premier ordre

Précision entre 18 et 28 °C, pour un fonctionnement de 5 à 45 °C, 0,014 % pleine échelle (PE) et 0,075 % pour Stabilité 0,01 % de la lecture/ an 0,03 % pour les gammes de 25 à 350

Incertitude d'étalonnage : 50 ppm de la lecture.

Surpression

350 mbar et en dessous 4 x PE
700 mbar à 700 bar) 2 x PE
Pression maximale de travail :

Raccords de pression

G 1/8 femelle ; raccord M5 sur les gammes R au-dessus de 2 bar
1/8 NPT femelle ; raccord 10-32 UNF sur les

Raccord électrique

Câble de 1 m avec fixation prévue pour la connectique

Température de fonctionnement

Température de stockage

Humidité

0 à 90 % sans condensation, Def Stan 66-31,

Chocs et vibrations

BS EN61010:2001, Def Stan 66-31,

EMC

BS EN61326-1:1998 +

Sécurité

Électrique BS EN61010:2001. PED, classe SEP.

Dimensions (L x l x H) et poids

130 mm x 60 mm x 45

Options

(A) Calibration en négatif

Module UPM P, gammes 20 bar et

Pour les gammes et précisions, reportez-vous au tableau des

Informations de commande

Indiquez le numéro de modèle IDOS UPM S pour la version précision standard ou IDOS UPM P pour la version précision de premier ordre, suivi de la gamme de pression,

Chaque appareil est fourni avec un certificat d'étalonnage et un

Produits connexes

GE fait figure de leader mondial de la conception et de la fabrication de calibrateurs de terrain en pression, température et électricité, équipements de

Baker Hughes 


CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr