

PRESSOSTAT PI 100 C



Modèle : PI 100 C

Plage de mesure : (-0,1~0~100) MPa

Classe de précision : $\pm 0,5$ %, $\pm 0,2$ %, $\pm 0,25$ %, $\pm 0,1$ %, $\pm 0,05$ %

Filetage : M20*1,5, NPT 1/2, G1/2 ou selon les spécifications du client.

Diamètre : tête $\varnothing 100$ mm \times 50 mm, longueur 160 mm ;

Description de l'application

Applications des transmetteurs de pression

Contrôle de pression de haute précision

Surveillance industrielle de la pression

Automate programmable industriel (API)

Ligne de production automatisée

Caractéristiques principales

Système à deux fils (4–20) mA, réduisant les coûts de câblage pour l'utilisateur ;

Sortie de courant haute résolution 16 bits ;

Correspondance entre le courant et la pression définie par l'utilisateur ;

Échantillonnage de pression à haute vitesse, jusqu'à 10 fois par seconde, avec une période d'échantillonnage réglable par l'utilisateur ;

Large plage de compensation de température pour une mesure plus précise ;

Un processus de vieillissement rigoureux garantit une stabilité et une fiabilité à long terme ;

Grand écran LCD avec des polices de grande taille pour une plus grande intuitivité ;

Environnement d'exploitation

Température ambiante : (-20 à 70) °C ;

Température de stockage : (-30 à 80) °C ;

Humidité relative : < 95 % HR ;

Pression atmosphérique : (86 à 106) kPa ;

Écran LCD

Écran LCD à vision panoramique sans angles morts ;

Rétroéclairage haute luminosité, facile à lire dans des conditions de faible luminosité ;

Affichage à 5 chiffres avec haute résolution ;

Barre de progression dynamique pour l'indication de la pression et l'affichage du pourcentage de pression

Alimentation

Par défaut : alimenté par une pile au lithium ER18505 ;

En option : alimentation 5 V, 12 V ou 24 V via un adaptateur secteur ;

Dimensions de montage

Diamètre : tête $\phi 100$ mm \times 50 mm, longueur 160 mm ;

Filetage : M20 \times 1,5, G1/2, NPT 1/2 (ou selon les exigences du client) ;

Poids : environ 0,5 kg ;

Montage : par le bas. (Montage arrière avec bride disponible en option) ;

Conditions de garantie du produit

Vous bénéficiez d'un service de garantie gratuit pour l'ensemble de l'appareil pendant un an à compter de la date d'achat. Dans les cas où la garantie gratuite ne s'applique pas, notre société propose un service technique et un service de réparation payants pendant toute la durée de vie du produit.

Les cas suivants ne sont pas couverts par la garantie gratuite

Les dommages causés par une intervention humaine ou par une utilisation dans un environnement de travail anormal, ainsi que les pannes ou dommages résultant d'une utilisation non conforme aux instructions.

Le démontage, la réparation ou la modification non autorisés des produits, etc.

Les dommages causés par d'autres cas de force majeure (tels que les catastrophes naturelles).

Les produits n'appartenant pas à notre société (tels que les contrefaçons).

Manomètre numérique — Plage de pression standard

Echelle (bars)	Précision ①	Précision ①	Précision ①	Précision ①	Fluide ②
-100~0	0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	②
0~16	0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	②
0~25	0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	②
0~40	0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	②
0~60	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	②
0~100	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	②
0~160	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	②
0~250	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	②
0~400	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~600	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~1	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~1.6	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~2.5	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~4	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~6	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~10	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~16	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~25	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~40	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~60	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③
0~100	0.02%, 0.05%	0.1%	0.2%	0.5%	③

① S'assurer que la plage de température est comprise entre 0 et 50 °C ;

② Gaz non corrosif ;

③ Liquide ou gaz non corrosif.

Commutation des unités de pression : mmH₂O, mmHg, inH₂O, inHg, kgf/cm², psi, kPa, MPa, Pa, hPa, mbar, bar ; possibilité de choisir et de changer librement.