

ONEhalf20



Les capteurs et transmetteurs de pression ***ONEhalf20*** utilisent la technologie du pont de Wheatstone. Le polymère fondu exerce une pression sur une membrane flexible qui déplace un liquide de transmission dans un capillaire. Ce déplacement est traduit par le pont de Wheatstone.

Cette conception éprouvée, donne un signal électronique proportionnel à la pression mesurée et permet aux capteurs de travailler à des températures de 400°C.

Les capteurs et transmetteurs de pression ***ONEhalf20*** sont compatibles avec tous leurs concurrents (Gefran, Dynisco...).

Avec son prix particulièrement compétitif ***ONEhalf20*** est devenu le choix préféré des transformateurs de matières plastiques ainsi que des constructeurs de lignes d'extrusion.

ONEhalf20 est représenté partout dans le monde.

Produits

Les capteurs et transmetteurs **ONEhalf20** sont disponibles en deux versions



TYPE CT

TYPE CT : le plus classique et le plus utilisé.
Il se compose d'une partie rigide longue de 152mm, prolongée par une partie flexible protégée par une gaine métallique de 457mm.
Cette partie flexible permet de placer l'électronique en dehors de toute source de chaleur.



TYPE RT

Le **TYPE RT** possède uniquement la partie rigide de 152mm.

Les capteurs et transmetteurs de pression **ONEhalf20** sont disponibles en 3 classes de précision.

La précision standard supérieure à 0.50 % FSO

La précision laboratoire supérieure à 0.25 % FSO

La précision OEM (Constructeurs) supérieure à 1.00 % FSO

Les capteurs et transmetteurs de pression **ONEhalf20** sont compatibles tant au point de vue mécanique qu'électrique avec leurs principaux concurrents. [Nous consulter pour références croisées.](#)

Caractéristiques principales

Mécaniques

Gammes de pression :	0-1,500PSI à 0-15.000PSI de 0-100 bar à 0-1000 bar
Fixation :	Filetage 1/2-20 UNF M8x1.5
Couple de serrage :	25 m/kg max
Diaphragme :	Inox 15-5PH
Capacité de surcharge :	2 fois FSO
Température maxi :	Diaphragme = 400°C Electronique = 110°C
Précision :	Standard : < 0.50% FSO Laboratoire: < 0.25% FSO
Répétitivité:	> 0,15% FSO

Electriques

Type :	Pont de Wheatstone 4 bras
Résistances du pont :	350 ohm +/-5%
Connexion :	Type BENDIX 6 pins
Sortie :	3.3 mV/Volt
Excitation :	mV/Volt-10Vdc 4-20 mA - 24Vdc 0-10 Vdc - 24Vdc
Calibration usine :	80% Full Scale Output
Résistance d'isolement :	1.000 Mohms @ 50Vdc
Câble de connexion :	25' (8m) + prise.

Instructions de commande

<p>Modèle CT RT</p> <p>Pas de désignation DLX OEM</p> <p>3 6 12</p> <p>S MA V</p> <p>1,5 M 3 M 5 M 7,5 M 10 M 15 M</p> <p>TC J TC K M18 FAxx NIST 8 PIN</p>	<p>Type de capteur Style classique (avec 457mm de flexible) Style rigide</p> <p>Séries Précision standard de 0.5% Précision laboratoire 0.25% Précision de 1.0%</p> <p>Longueur de la partie rigide 3 inch = 75 mm 6 inch = 152 mm 12 inch = 304 mm</p> <p>Signal de sortie Transducer 3,3 mV/V Transmitter 4—20 mA Transmitter 0—10 V</p> <p>Gamme de pression 0 à 1500 psi = 0 à 100 bar 0 à 3000 psi = 0 à 200 bar 0 à 5000 psi = 0 à 350 bar 0 à 7500 psi = 0 à 500 bar 0 à 10000 psi = 0 à 700 bar 0 à 15000 psi = 0 à 1000 bar</p> <p>Options Thermocouple type J Thermocouple type K Raccord M18x1,5 au lieu de 1/2-20 UNF Longueur non standard du flexible Certificat de calibration Connecteur 8 pins</p>
---	---

OPTIONS

Sortie Thermocouple

Type J ou K

Raccord

1/2 - 20 UNF en standart et M18x1,5 en option

Partie rigide

6 pouces en standard

3, 12 et autres en option

Flexible

18 pouces en standard autres longueur en option

Calibration

NIST : certificat de calibration

Raccord électrique

6 pins en standard

8 pins en options

