

# Manilles

Capteur de mesure de traction

## Standard

- Echelles de mesures 25K N. à 600 K N.
- Charge en ligne
- Petit diamètre
- Précision 0.20%
- Acier inox soudé
- Temp. d'utilisation: -40°C à 120°C
- Sortie en mV/V et sortie amplifiée disponible



## Caractéristiques standard

### Performances

Echelles de mesures	De 25K N. P.E. à 60K N. P.E. (voir tableau).
Sortie	2 mV/V nominal.
Linéarité	0.20% P.E.
Hystérésis	0.15% P.E.
Fidélité	0.05% FSO.
Plage thermique de compensation	50°C to 70°C.
Température de fonctionnement	-40°C to 120°C.
Effet de la T° sur le zéro	0.01% P.E./°C.
Effet de la T° sur la P.E.	0.01% / lecture/°C.
Equilibrage du zéro	1% P.E.
Valeur du pont	350 Ohms nominal.

### Caractéristiques mécaniques

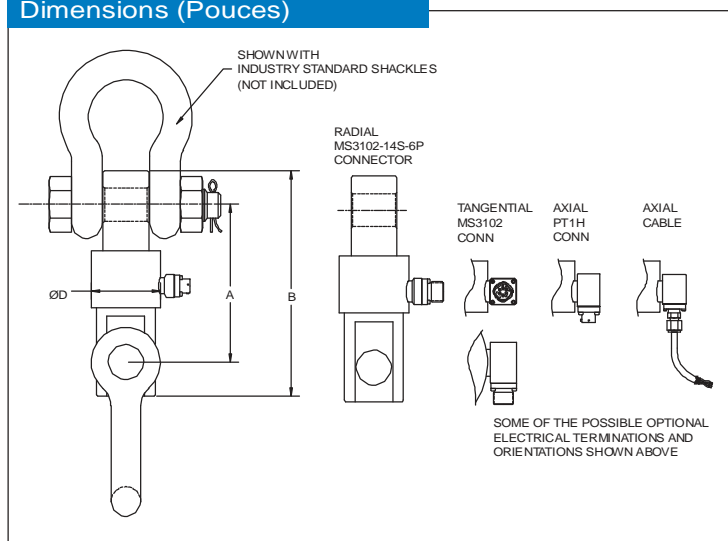
Tailles des manilles	voir tableau.
Calibration	5 Points (0, 50%, 100%, 50%, 0) Traction.
Surcharge	150% P.E.
Construction	Acier inox soudé.

### Caractéristiques électriques

Excitation	10 Vdc ou Vac.
Résistance d'isolement	> 5000 Megohms à 50 Vdc.
Raccordement électrique	PTIH-10-6P Connecteur acier inox
Brochage	A +EXE B +SIG C -SIG D -EXE E NC F NC

# Manilles Spécifications

## Dimensions (Pouces)



P.E. (lbs.)	ØD	A	B	Dimensions manilles
50,000	3.75	9.25	13.75	1-3/4", 25 Ton
25,000	3.00	6.75	9.75	1", 12 Ton
20,000	3.00	6.75	9.75	1", 12 Ton
10,000	1.75	4.50	6.50	3/4", 4-3/4 Ton

## Options

<b>Plage de compensation thermique</b>	-40°C up to 200°C.
<b>Température de fonctionnement</b>	-40°C up to 200°C.
<b>Calibration Points</b>	10 Points (5 croissant, 5 décroissant). 20 Points (10 croissant, 10 Décroissant). Incréments utilisateurs.
<b>Ponts</b>	Doubles.
<b>Amplificateur</b>	Interne et / ou en ligne (Nous consulter). • Analogique (4-20 mA; 0-5 Vdc; 0-10 Vdc). • Digital (RS-232; RS-485; CANbus; MODbus).
<b>Calibration</b>	Echelles particulières (ex : 20 000 N.).
<b>Connecteurs</b>	Nous consulter. En standard connecteurs acier inox avec broches dorées Scellé verre métal. Connecteur lié au capteur avec joint torique. Scelle ment verre métal
<b>Sécurité intrinsèque</b>	Nous consulter.
<b>Dimensions des manilles</b>	Nous consulter.
<b>Orientation</b>	Radiale, Tangentielle, Axiale.
<b>Câbles</b>	Câbles particuliers ou connecteurs, nous consulter.
<b>Submersible</b>	Jusqu'à 3000 mètres en eau de mer.
<b>Chocs et vibrations</b>	Spécifique sur demande.

