

Caractéristiques & Avantages

- Capacités de 25 à 300 lbf (125 à 1500 kN)
- Jauges de contrainte compensées en température à interface propriétaire
- Performance jusqu'à 0,05 %.
- Diamètre compact de 2 3/4 in (70 mm)
- Compensation de la charge excentrique
- Effet de la température sur la sortie : 0,0008%/°F (0,0015%/°C)
- Étalonnage par shunt
- Faible déviation

OPTIONS

- Protection des connecteurs
- Sortie normalisée
- Fiche technique électronique du transducteur (TEDS)
- Étalonnage personnalisé
- Ponts multiples
- Filets spéciaux
- Double diaphragme
- Plage de température spéciale
- Connecteur spécial

OPTIONS DE CONNEXION

- PT02E-10-6P connecteur à baïonnette
- PC04E-10-6P connecteur à vis

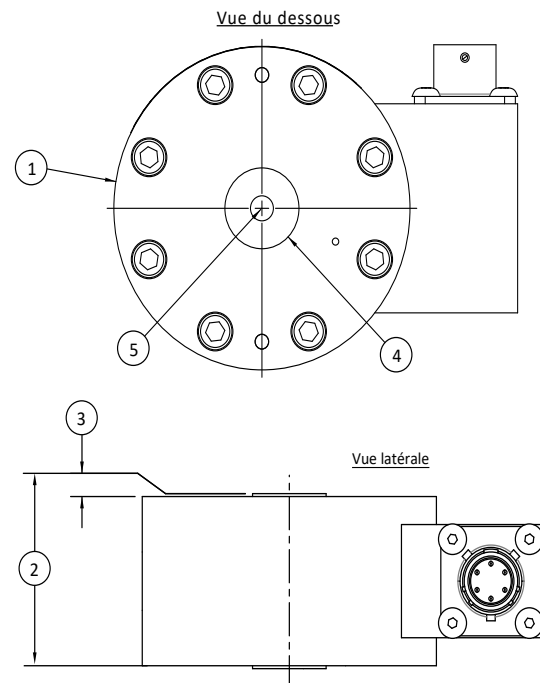
ACCESSOIRES

- Connecteur femelle
- Câble d'accouplement
- Instrumentation
- Matériel de chargement

STANDARD CONFIGURATION



Modèle 1500ASK-300



DIMENSIONS

Voir schéma	CAPACITE	
	US (lbf)	Metric (N)
	25, 50, 100, 200, 300	125, 250, 500, 1000, 1500
(1)	in	mm
(2)	2.75	69.8
(3)	1.50	38.1
(4)	0.03 - 2X	0.6 - 2X
(5)	0.69	17.5
	¼-28 UNF ± 0.25	M6 X 1-6H ± 6.4

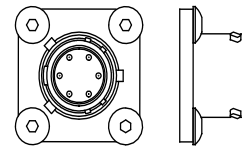
SPECIFICATIONS

Précision – (Erreur maximale)		
Bande d'erreur statique – %FS		±0.05
Non- linéarité – %FS		±0.05
Hystérésis – %FS		±0.05
Non-répétabilité – %RO		±0.02
Creep, in 20 min – %		±0.03
Sensibilité à la charge excentrique – %/in		±0.25
TEMPERATURE		
Gamme compensée	°F	+15 to +115
	°C	-10 to +45
Rang de fonctionnement	°F	-65 to +200
	°C	-55 to +90
Effet sur la production – % MAX	°F	±0.0008
	°C	±0.0015
Effet sur le zéro – %RO MAX	°F	±0.0015
	°C	±0.0027
ÉLECTRICITÉ		
Sortie nominale – mV/V (Nominal)		2.0
Solde zéro – %RO		±1.0
Résistance du pont – Ohm (Nominal)		700
Tension d'excitation – VDC MAX		20
Résistance de l'isolation – Megohm		5000
MECANIQUE		
Calibration		Tension & Compression
Surcharge de sécurité – %CAP		±150
Déflexion @ RO	in	0.003
	mm	0.08
Fréquence naturelle – kHz	(lbf)	25, 50, 100, 200, 300
	(N)	125, 250, 500, 1000, 1500
	(Hz)	2000, 2500, 4000, 6000, 7500
Poids	lbs	1
	kg	0.45
Matériau		Aluminum

CONNECTEUR À BAÏONNETTE



Modèle 1500ASK-300



Modèle 1500AF-300

