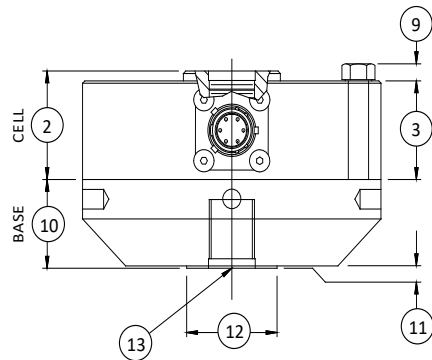


Caractéristiques & Avantages

- Capacités de 200K à 2000K lbf (900 à 9000 kN)
- Température d'interface propriétaire
- Jauges de contrainte compensées
- Performance jusqu'à 0,07 %.
- Sortie élevée - jusqu'à 4 mV/V
- Compensation de la charge excentrique
- Effet de la température sur la sortie : 0,0008%/°F (0,0015%/°C)
- Faible déviation
- Calibrage du shunt
- Compensation barométrique
- Tension et compression
- Taille compacte

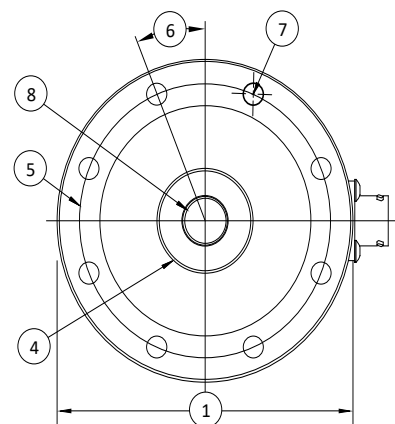


Vue latérale

CONFIGURATION STANDARD



Modèle 1010ACK-2.5K



Vue en hauteur

DIMENSIONS

Voir schéma	MODELE					
	1010		1020		1032	
	CAPACITE					
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	250, 500, 1K, 2.5K, 5K	1.25, 2.5, 5, 12.5, 25	12.5, 25K	50, 125	50K	225
	in	mm	in	mm	in	mm
(1)	Ø4.13	Ø104.8	Ø6.06	Ø153.9	Ø8.00	Ø203.2
(2)	1.38	34.9	1.75	44.5	2.50	63.5
(3)	1.25	31.7	1.63	41.4	2.25	57.2
(4)	Ø1.34	Ø34.0	Ø2.65	Ø67.3	Ø3.76	Ø95.2
(5)	Ø3.50	Ø88.9	Ø5.13	Ø130.3	Ø6.50	Ø165.1
(6)	22.5°	22.5°	15.0°	15.0°	11.25°	11.25°
(7)	Ø0.28	Ø7.1	Ø0.41	Ø10.4	Ø0.53	Ø13.5
	8 places		12 places		16 places	
(8)	⅝-18 UNF-3B ↓ 1.12	M16x2-4H ↓ 28.4	1 ¼-12 UNF-3B ↓ 1.40	M33x2-4H ↓ 35.6	1 ¾-12 UNF-3B ↓ 2.15	M42x2-4H ↓ 54.6
(9)	0.20	5.1	0.30	7.6	0.40	10.2
(10)	1.13	28.6	1.75	44.5	2.00	50.8
(11)	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8
(12)	Ø1.25	Ø31.8	Ø2.25	Ø57.2	Ø3.00	Ø76.2
(13)	⅝-18 UNF-3B ↓ 0.87	M16x2-4H ↓ 22.1	1 ¼-12 UNF-3B ↓ 1.40	M33x2-4H ↓ 35.6	1 ¾-12 UNF-3B ↓ 1.75	M42x2-4H ↓ 44.5

SPECIFICATIONS

PARAMETRES		MODELE			
		1010	1010	1020	1032
		CAPACITE			
Plage de mesure	U.S. (lbf)	250, 500, 1K	2.5K, 5K	12.5K, 25K	50K
	Métrique (kN)	1.25, 2.5, 5	12.5, 25	50, 125	225
Précision – (Erreur maximale)					
Bande d'erreur statique – %FS		±0.03	±0.04	±0.04	±0.05
Non- linéarité – %FS		±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
Hystérésis – %FS		±0.03	±0.04	±0.05	±0.05
Non-répétabilité – %RO		±0.02	±0.02	±0.02	±0.02
Creep, in 20 min – %		±0.025	±0.025	±0.025	±0.025
Sensibilité à la charge latérale – %		±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
Sensibilité à la charge excentrique – % / in		±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
TEMPERATURE					
Gamme compensée	°F	+15 to +115	+15 to +115	+15 to +115	+15 to +115
	°C	-10 to +45	-10 to +45	-10 to +45	-10 to +45
Rang de fonctionnement	°F	-65 to +200	-65 to +200	-65 to +200	-65 to +200
	°C	-55 to +90	-55 to +90	-55 to +90	-55 to +90
Effet sur le zéro – %RO MAX	°F	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
	°C	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
Effet sur la production – %RO MAX	°F	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
	°C	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
ÉLECTRICITÉ					
Sortie nominale – mV/V (Nominal)		1.0	2.0	2.0	2.0
Tension d'excitation – VDC MAX		20	20	20	20
Résistance du pont – Ohm (Nominal)		350	350	350	350
Solde zéro – %RO		±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
Résistance de l'isolation – Megohm		5000	5000	5000	5000
MECANIQUE					
Surcharge de sécurité – %CAP		±300	±300	±300	±300
Déflexion @ RO	in	0.0005	0.001	0.001	0.002
	mm	0.013	0.025	0.025	0.050
Base en option – P/N (Métrique)		B101 (M)	B102 (M)	B103 (M)	B112 (M)
Fréquence naturelle – kHz		5.0, 6.9, 9.8	6.6, 9.4	6.5, 7.0	5.8
Poids	lbs	1.5	3.3	9.5	26
	kg	0.7	1.5	4.3	12
Calibration		Tension & Compression			
Matériau		Aluminum	Acier allié		

OPTIONS

- Base (recommandée)
- Protection des connecteurs
- Sortie normalisée
- Fiche technique électronique du transducteur (TEDS)
- Étalonnage personnalisé
- Ponts multiples
- Filets spéciaux
- Double diaphragme
- Plage de température spéciale
- Longueur de câble
- Ajouter un connecteur au câble

OPTIONS DE CONNEXION

- Câble intégré - 3 m (10 ft)
- Connecteur à baïonnette PT02E-10-6P
- PC04E-10-6P connecteur à vis

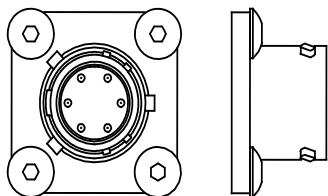
ACCESSOIRES

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

CONNECTEUR À BAÏONNETTE



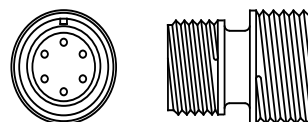
Modèle 1010ACK-2.5K-B



CONNECTEUR À VIS



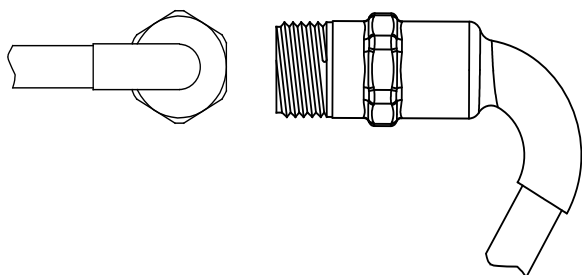
Modèle 1010AF-2.5K-B



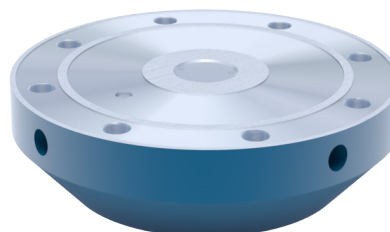
INTEGRAL 10 FT. CONNECTEUR DE CÂBLE



Modèle 1010AJ-2.5K-B



BASE



Modèle B1XX-1