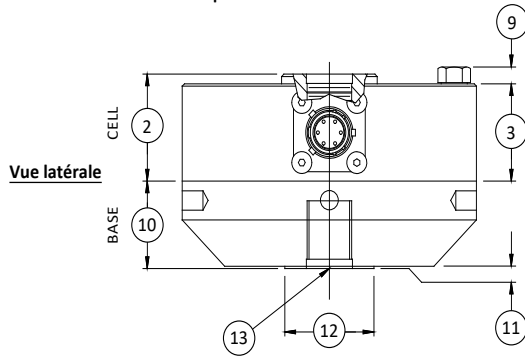


Caractéristiques & Avantages

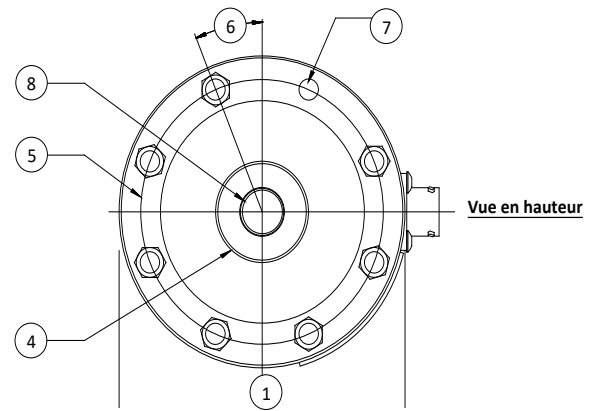
- Capacités de 300 à 200K lbf (1,5 à 900 kN)
- Jauges de contrainte compensées en température à interface propriétaire
- Performance jusqu'à 0,02 %.
- Sortie élevée - jusqu'à 4 mV/V
- Compensation de la charge excentrique
- Faible déflexion
- Effet de la température sur la sortie : 0,0008%/°F (0,0015%/°C)
- Calibrage par shunt
- Base de haute précision incluse
- Compensation barométrique
- Tension et compression



CONFIGURATION STANDARD



Modèle 1120ACK-50K-B



DIMENSIONS

Voir schéma	MODELE							
	1110		1120		1132		1140	
	CAPACITE							
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	300, 500, 1K, 2K, 3K, 5K, 10K	1.5, 2.5, 5, 10, 25, 50	25K, 50K	100, 250	100K	450	200K	900
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
(1)	Ø4.13	Ø104.8	Ø6.06	Ø153.9	Ø8.00	Ø203.2	Ø11.00	Ø279.0
(2)	1.38	34.9	1.75	44.5	2.50	63.5	3.50	88.9
(3)	1.25	31.7	1.63	41.4	2.25	57.2	3.00	76.2
(4)	Ø1.34	Ø34.0	Ø2.65	Ø67.3	Ø3.76	Ø95.2	Ø4.81	Ø122.2
(5)	Ø3.50	Ø88.9	Ø5.13	Ø130.3	Ø6.50	Ø165.1	Ø9.00	Ø228.6
(6)	22.5°		15.0°		11.25°		11.25°	
(7)	Ø0.28	Ø7.10	Ø0.41	Ø10.4	Ø0.53	Ø13.5	Ø0.65	Ø16.5
	8 Places		12 Places		16 Places			
(8)	¾-18 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	2 ¾-8 UNF-3B ↓ 3.25	M72x2-4H ↓ 82.6
(9)	0.20	5.1	0.30	7.6	0.40	10.2	0.50	12.7
(10)	1.13	28.6	1.75	44.5	2.00	50.8	3.00	76.2
(11)	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8
(12)	1.25	Ø 31.8	Ø 2.25	Ø 57.2	Ø 3.00	Ø 76.2	Ø 4.50	Ø 114.3
(13)	¾-18 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	2 ¾-8 UNF-3B ↓ 2.75	M72x2-4H ↓ 69.8

1100 v2.1 04-30-2018

SPECIFICATIONS

PARAMETRES		MODELE				
		1110	1110	1120	1132	1140
		CAPACITE				
Plage de mesure	U.S. (lbf)	300, 500, 1K, 2K, 3K	5K, 10K	25K, 50K	100K	200K
	Métrique (kN)	1.5, 2.5, 5, 10	25, 50	100, 250	450	900
Précision – (Erreur maximale)						
Bande d'erreur statique – %FS		±0.02	±0.025	±0.035	±0.05	±0.06
Non-linéarité – %FS		±0.03	±0.035	±0.035	±0.05	±0.06
Hystérésis – %FS		±0.02	±0.035	±0.045	±0.05	±0.06
Non-répétabilité – %RO		±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
Creep, in 20 min – %		±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025
Sensibilité à la charge latérale – %		±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
Sensibilité à la charge excentrique – % / in		±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
TEMPERATURE						
Gamme compensée	°F	+15 to +115	+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	-10 to +45
Rang de fonctionnement	°F	-65 to +200	-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	-55 to +90
Effet sur le zéro – %RO MAX	°F	±0.0004	±0.0004	±0.0004	±0.0004	±0.0004
	°C	±0.0007	±0.0007	±0.0007	±0.0007	±0.0007
Effet sur la production – %RO MAX	°F	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
	°C	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
ÉLECTRICITÉ						
Sortie nominale – mV/V (Nominal)		2.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Tension d'excitation – VDC MAX		20	20	20	20	20
Résistance du pont – Ohm (Nominal)		350	350	350	350	350
Solde zéro – %RO		±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
Résistance de l'isolation – Megohm		5000	5000	5000	5000	5000
MECANIQUE						
Surcharge de sécurité – %CAP		±150	±150	±150	±150	±150
Déflexion @ RO	in	0.002	0.004	0.004	0.006	0.012
	mm	0.05	0.10	0.10	0.15	0.20
Base en option – P/N (Métrique)		B101 (m)	B102 (m)	B103 (m)	B112 (m)	B105 (m)
Fréquence naturelle – kHz		2.7, 3.5, 4.9, 7.0, 8.5	4.7, 6.6	4.6, 5.0	4.0	3.5
Poids	lbs	3.3	7.3	21.5	52	146
	kg	1.5	3.3	9.8	24	66
Calibration		Tension & Compression				
Matériau		Acier allié				

OPTIONS

- Protection contre les surcharges de compression
- Protection des connecteurs
- Sortie standardisée
- Fiche technique électronique du transducteur (TEDS)
- Étalonnage personnalisé
- Ponts multiples
- Filetages spéciaux
- Double diaphragme
- Gamme de température spéciale
- Longueur du câble
- Ajouter un connecteur au câble

OPTIONS DE CONNEXION

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

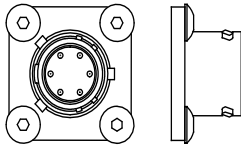
ACCESSOIRES

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

CONNECTEUR À BAÏONNETTE



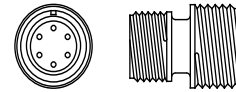
Modèle 1120ACK-50K-B



CONNECTEUR À VIS



Modèle 1120AF-50K-B



INTEGRAL 10 FT. CONNECTEUR DE CÂBLE



Modèle 1120AJ-50K-B

