

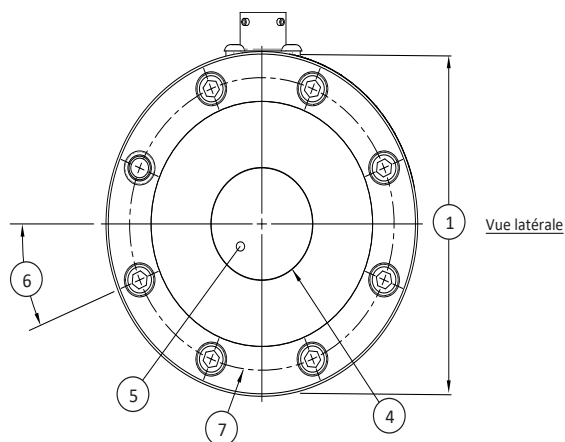
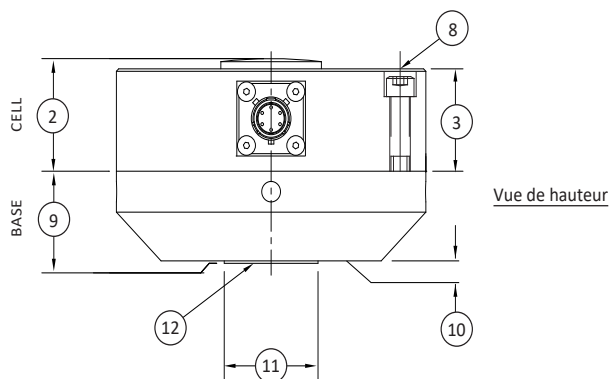
Caractéristiques & Avantages

- Capacités de 5 à 1800 kN (1K à 400K lbf)
- Performance jusqu'à 0,03 %.
- Rendement élevé - jusqu'à 4 mV/V
- Charge excentrée compensée
- Effet de la température sur la sortie : 0,0008%/°F (0,0015%/°C)
- Faible déviation
- Calibrage du shunt
- Compensation barométrique
- Taille compacte
- Trous de montage contre-perçés

CONFIGURATION STANDARD



Modèle 1221BAY-50K



DIMENSIONS

Voir schéma	MODELE									
	1211		1221		1231		1241		1243	
	CAPACITE									
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	1K, 2K, 5K, 10K	5, 10, 25, 50	25K, 50K	125, 250	100k	450	200K	900	300K 400K	1350 1800
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
(1)	Ø4.13	Ø104.8	Ø4.75	Ø120.7	Ø7.50	Ø190.5	Ø8.25	Ø210	Ø11.00	Ø279.0
(2)	1.38	34.9	1.75	44.5	2.25	57.2	3.25	82.5	3.50	88.9
(3)	1.25	31.7	1.63	41.4	2.00	50.8	3.00	76.2	3.00	76.2
(4)	Ø1.34	Ø34.0	Ø1.57	Ø39.9	Ø3.13	Ø79.5	Ø3.16	Ø80.3	Ø4.81	Ø122.2
(5)	SR 6.00	SR 152.4	SR 6.00	SR 152.4	SR 8.00	SR 203.2	SR 12.00	SR 304.8	SR 18.00	SR 457.0
(6)	22.5°	22.5°	45.0°	45.0°	15.0°	15.0°	15.0°	15.0°	11.25°	11.25°
(7)	Ø3.50	Ø88.9	Ø4.00	Ø101.6	Ø6.25	Ø158.8	Ø6.75	Ø171.5	Ø9.00	Ø229.0
(8)	¾-28x1 ¼		¾-24x1 ¾		¾-20x2		¾-18x3		¾-18x3.5	
	8 places		4 places		12 places		12 places		16 places	
(9)	1.13	28.7	1.25	31.8	2.00	50.8	2.50	63.5	3.50	88.9
(10)	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8
(11)	Ø1.25	Ø31.8	Ø2.00	Ø50.8	Ø3.00	Ø76.2	Ø3.00	Ø76.2	Ø4.50	Ø114.0
(12)	¾-18 UNF-3B ↓ 0.87	M16 x 2-4H ↓ 22.1	¾-20 UNF-3B ↓ 0.88	M16 x 2-6H ↓ 22.4	1 ¾-12 UNF-3B ↓ 1.75	M27 x 2-6H ↓ 44.5	¾-16 UNF-3B ↓ 1.50	M27 x 2-6H ↓ 38.1	1 ½-12 UNF-2B ↓ 2.00	M42 x 2-6H ↓ 50.8

SPECIFICATIONS

PARAMETRES		MODELE					
		1211	1211	1221	1231	1241	1243
		CAPACITE					
Plage de mesure	U.S. (lbf)	1K, 2K	5K, 10K	25K, 50K	100K	200K	300K, 400K
	Metric (kN)	5, 10	25, 50	125, 250	450	900	1350, 1800
Précision – (Erreur maximale)							
Bande d'erreur statique – %FS		±0.03	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05	±0.05
Non- linéarité – %FS		±0.03	±0.04	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
Hystérésis – %FS		±0.03	±0.04	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
Non-répétabilité – %RO		±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
Creep, in 20 min – %		±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025
Sensibilité à la charge latérale – %		±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
Sensibilité à la charge excentrique – % / in		±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
TEMPERATURE							
Gamme compensée	°F	+15 to +115	+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	-10 to +45
Rang de fonctionnement	°F	-65 to +200	-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	-55 to +90
Effet sur le zéro – %RO MAX	°F	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
	°C	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
Effet sur la production – %RO MAX	°F	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
	°C	±0.0015	±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	3.0, 4.0
Tension d'excitation – VDC MAX		20	20	20	20	20	20
Résistance du pont – Ohm (Nominal)		350	350	350	350	350	350
Solde zéro – %RO		±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
Résistance de l'isolation – Megohm		5000	5000	5000	5000	5000	5000
MÉCANIQUE							
Surcharge de sécurité – %CAP		±150	±150	±150	±150	±150	±150
Déflexion @ RO	in	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	mm	0.03	0.05	0.05	0.08	0.10	0.13
Base en option – P/N (Métrique)		B101	B102	B106	B104	B108	B124
Fréquence naturelle – kHz		6.4, 9.0	6.1, 8.6	8.2, 11.7	7.6	6.7	5.0
Poids	lbs	1.5	3.3	6.8	13.5	40	74
	kg	0.7	1.5	3.1	6	18	34
Calibration		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

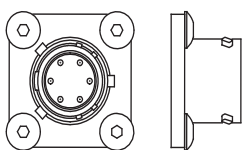
ACCESSOIRES

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

CONNECTEUR A BAÏONNETTE



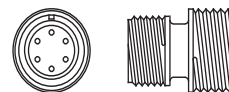
Modèle 1221BAY-50K



CONNECTEUR À VIS



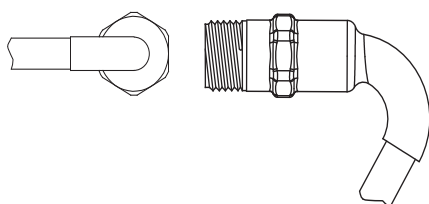
Modèle 1221HL-50K



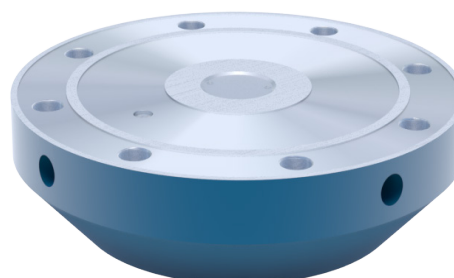
INTEGRAL 10 FT. CONNECTEUR DE CÂBLE



Modèle 1221EX-50K



CONNECTEUR À VIS



Modèle B1XX-1