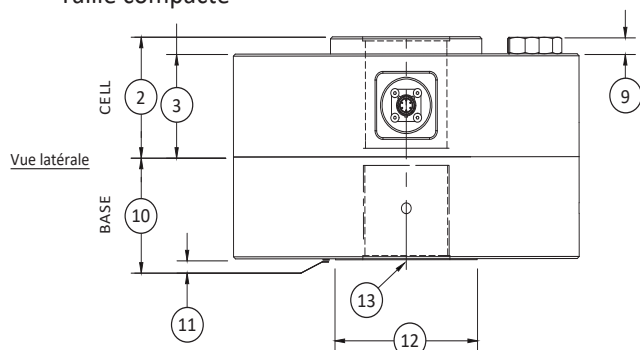


Caractéristiques & Avantages

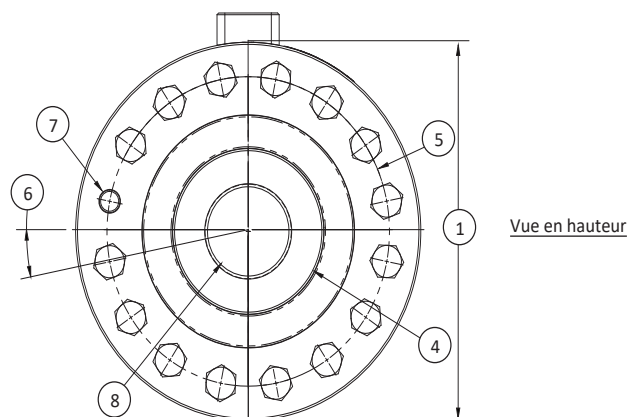
- Capacités de 200K à 2000K lbf (900 à 9000 kN)
- Température d'interface propriétaire
- Jauges de contrainte compensées
- Performance jusqu'à 0,07 %
- Sortie élevée - jusqu'à 4 mV/V
- Compensation de la charge excentrique
- Effet de la température sur la sortie : 0,0008%/°F (0,0015%/°C)
- Faible déviation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



CONFIGURATION STANDARD



Modèle 1240ACK-200K



DIMENSIONS

Voir schéma	MODELE											
	1240		1244		1252		1260		1280		1290	
	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)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	200K	900	270K	1200	400K	1800	600K	2700	1000K	4500	2000K	9000
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
(1)	Ø11.0	Ø279.0	Ø11.0	Ø279.0	Ø12.0	Ø304.8	Ø15.5	Ø393.7	Ø20.50	Ø520.7	Ø26.00	Ø660.4
(2)	3.50	88.9	4.00	101.6	4.50	114.3	5.50	139.7	6.25	158.8	7.75	196.9
(3)	3.00	76.2	3.25	82.6	4.25	108.0	5.00	127.0	6.00	152.4	7.50	190.5
(4)	Ø4.81	Ø122.2	Ø4.81	Ø122.2	Ø6.18	Ø156.8	Ø7.73	Ø196.3	Ø10.55	Ø267.9	Ø13.79	Ø350.3
(5)	Ø9.00	Ø228.6	Ø8.75	Ø222.2	Ø9.88	Ø250.8	Ø12.68	Ø322.1	Ø16.5	Ø419.1	Ø20.50	Ø520.7
(6)	11.25°	11.25°	11.25°	11.25°	9.00°	9.00°	7.50°	7.50°	6.43°	6.43°	5.63°	5.63°
(7)	Ø0.65	Ø16.5	Ø0.79	20.1	Ø0.79	Ø21.0	Ø0.94	Ø23.9	Ø1.06	Ø27.0	Ø1.31	Ø33.3
	16 places		16 places		20 places		24 places		28 places		32 places	
(8)	2 ¾-8 UN-3B ↓ 2.75	M72 X 2-4H ↓ 70	2 ¾-8 UN-3B ↓ 3.75	M72 X 2-4H ↓ 95.3	3 ½-8 UN-3B ↓ 4.13	M90 X 3-4H ↓ 104.9	4 ¾-8 UN-3B ↓ 4.25	M120 X 4-4H ↓ 108	6.00-8 UN-3B ↓ 5.63	M150 X 4-4H ↓ 143	8.00-8 UN-3B ↓ 7.00	M200 X 4-4H ↓ 178
(9)	0.50	12.7	0.58	14.7	0.59	20.0	0.69	12.5	1.00	25.4	1.25	31.3
(10)	3.00	76.2	4.00	101.6	4.50	114.3	5.00	127.0	7.00	177.8	9.00	228.6
(11)	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.10	2.5	0.10	2.5
(12)	Ø4.50	Ø114.3	Ø4.50	Ø114.3	Ø6.00	Ø152.4	Ø7.75	Ø196.9	Ø10.55	Ø267.9	Ø14.00	Ø355.6
(13)	2 ¾-8 UNF-3B ↓ 2.75	M72 X 2-4H ↓ 69.8	2 ¾-8 UNF-3B ↓ 2.75	M72 X 2-4H ↓ 69.8	3 ½-8 UN-3B ↓ 3.75	M90 X 3-4H ↓ 95.3	4 ¾-8 UN-3B ↓ 4.25	M120 X 4-4H ↓ 108	6.00-8 UN-3B ↓ 6.38	M150 X 4-4H ↓ 162	8.00-8 UN-3B ↓ 7.25	M200 X 4-4H ↓ 184

1200HC v2.1 05-17-2018

SPECIFICATIONS

PARAMETRES		MODELE					
		1240	1244	1252	1260	1280	1290
		CAPACITE					
Plage de mesure	U.S. (lbf)	200K	270K	400K	600K	1000K	2000K
	Métrique (kN)	900	1200	1800	2700	4500	9000
Précision – (Erreur maximale)							
Bande d'erreur statique – %FS		±0.07	±0.07	±0.10	±0.12	±0.15	±0.20
Non- linéarité – %FS		±0.07	±0.08	±0.10	±0.12	±0.15	±0.20
Hystérésis – %FS		±0.07	±0.08	±0.10	±0.12	±0.15	±0.20
Non-répétabilité – %RO		±0.01	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02
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	±0.50
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)		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	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
MECHANICAL							
Surcharge de sécurité – %CAP		±150	±150	±150	±150	±150	±150
Déflexion @ RO – w/Base	in	0.012	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010
	mm	0.30	0.15	0.18	0.2	0.2	0.25
Base en option – P/N (Métrique)		B105 (M)	B116 (M)	B121 (M)	B122 (M)	B123 (M)	B125 (M)
Fréquence naturelle – kHz		4.9	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5
Poids	lbs	68	70	100	200	450	860
	kg	30.9	31.8	45	90	205	390
Calibration		Tension & Compression					
Matériau		Acier allié					

**Calibré à 1000K seulement

OPTIONS

- Base (recommandé)
- Pont multiple
- Sortie standardisée
- Fiche technique électronique du transducteur (TEDS)
- Gamme de température spéciale

OPTIONS DE CONNEXION

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

ACCESSOIRES

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