

Séries PNC760

Taux de fatigue, Cellule de charge de précision

Standard

- Traction / Compression
- Acier inox
- Compensation Barométrique
- Précision 0.03%
- Taux de fatigue
- 100 million de Cycles
- 0.25% de sens aux désaxage
- -53° à 120°C
- Sortie mV/V



Caractéristiques standard

Performances

Echelles de mesures	250, 500, 1000, 2500, 5000, 12.5K, 25K, 50K, 100K lbs.
Sortie	2 mV/V nominal.
Précision	jusqu'à 0.03% P.E. (voir tableau).
Plage de compensation thermique	- 10°C à 23°C.
Température de fonctionnement	-53°C à + 120°C.
Effet de T° sur le zéro	0.0016% P.E./ °C.
Effet de T° sur l'échelle	0.0016% lecture/°C.
Progression en 30 min	0.025% de la charge.
Sensibilité au désaxage	0.009% / mm.
Equilibrage du zéro	1% P.E..
Résistance du pont	350 Ohms nominal.

Caractéristiques mécaniques

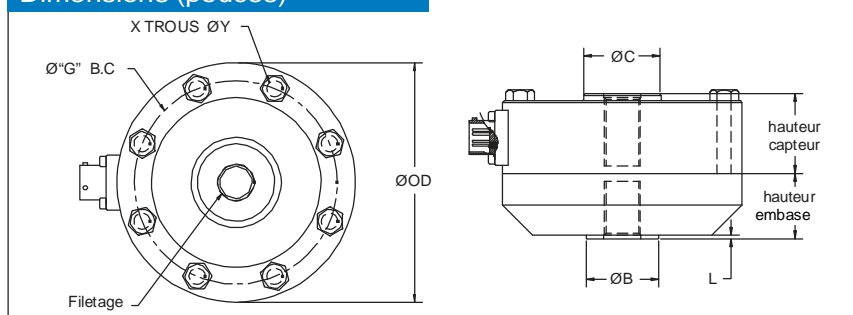
Calibration	5 Points (0, 50%, 100%, 50%, 0) Traction/Compression.
Surcharge statique	200% P.E.
Construction	Scellé et peint Acier inox ou aluminium (voir tableau).

Caractéristiques électriques

Excitation	10 Vdc ou Vac.
Excitation maximum	20Vdc ou Vac.
Résistance d'isolement	> 5000 MegOhms à 50 Vdc à 20°C.
Connecteur	PTIH-10-6P, Acier inox et broches dorées.
Brochage du connecteur	A +EXE D - EXE B +SIG E NC C -SIG F NC

Series PNC760 Specifications

Dimensions (pouces)



Echelle (lbs.)	ØOD	Filetage	Hauteur	X	ØY	ØG	ØC	hauteur embase	ØB	Matériau
250, 500, 1000	4.13	5/8-18 UNF	1.38	8	0.28	3.50	1.34	1.13	1.25	Aluminum
2.5K, 5K	4.13	5/8-18 UNF	1.38	8	0.28	3.50	1.34	1.13	1.25	Acier
12.5K, 25K	6.00	1 1/4-12 UN	1.75	12	0.41	5.13	2.65	1.75	2.25	Acier
50K	8.00	1 3/4-12 UN	2.50	16	0.53	6.50	3.76	2.00	3.00	Acier
75K, 100K	9.00	2 1/2-12 UN	3.00	16	0.66	7.88	4.00	2.75	4.00	Acier

Caractéristiques mécaniques

Echelle (LBS)	250, 500, 1K	2.5K, 5K	12.5K, 25K	50K	75K, 100K
Précision (%P.E. MLD)	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06
Linéarité (%P.E.)	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
Hystérésis (%P.E.)	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06
Fidélité (%P.E.)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Deflection @ P.E.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

Options

Filetage	Métrique ou selon cahier des charges.
Sortie	3mV/V, 4mV/V, selon cahier des charges. Standardisée.
Dimensions	Selon cahier des charges.
Compensations thermiques	-53° to 205° C.
Température de fonctionnement	-53° to 205°C.
Calibration	Points supplémentaires (en addition aux points standard) (Nous consulter). Spéciales selon cahier des charges.
Amplificateurs	Interne et / ou en ligne (Nous consulter). <ul style="list-style-type: none"> • Analogique (4-20 mA; 0-5 Vdc; 0-10 Vdc). • Digital (RS-232; RS-485; CANbus; MODbus).
Ponts multiples	Doubles ou triples.
Plage de calibration	Echelles de mesures particulières (Exemple: 75 lb).
Câbles et longueurs de câbles	Nous consulter pour les types de câbles et spécifier les longueurs.
Connecteur en extrémité de câble	Ajout d'un connecteur en extrémité de câble. Nous consulter.
Connecteurs	Plusieurs types disponibles (PT04, MS3102, etc.) Nous consulter Orientation: Toute orientation (radiale standard, tangentielle, haut bas selon cahier des charges).
Protection contre les surcharges	Compression. Butées 10X P.E. .
Chocs et vibrations	Tous les capteurs sont protégés en standard.
Options supplémentaires	Selon cahier des charges.



Giacintec

Mesure, Télémessure, Equipement

7 rue Gounod,

94 400 Vitry sur Seine – France

Tel : 33 (0) 1 46 80 96 91

Mobile : 33 (0) 6 84 61 15 46

T.C.E.

Télémessure, Capteurs, Electronique

708 Av. de Caupos

40 600 Biscarrosse - France

Tel : 33 (0) 5 58 78 16 48

Mobile : 33 (0) 6 71 33 55 77