

Series PNC710

Cellule de charge "galette" usage général

Particularités

- Concept "Bas Profil"
- Echelles de mesure 450N à 450KN.
- Traction / Compression
- Grande précision 0.10%
- Fort excentrage possible
- Compensation barométrique
- Acier inox soudé
- -40°C à +120°C
- Sortie bas niveau mV/V et amplifiée possible



Caractéristiques en standard

Performances

Echelles de mesure	450 N à 450 KN P.E. (voir table)
Sortie	3 mV/V ±0.50% P.E.
Linéarité	0.10% P.E.
Hystérésis	0.08% P.E.
Plage de compensation thermique	21°C à 77°C.
Température de fonctionnement	-55°C to 120°C.
Dérive thermique du zéro	0.006% P.E./°C.
Dérive thermique de l'échelle	0.006% lecture/°C
Equilibrage du zéro	1% P.E.
Résistance du pont	350 Ohms nominal.

Caractéristiques mécaniques

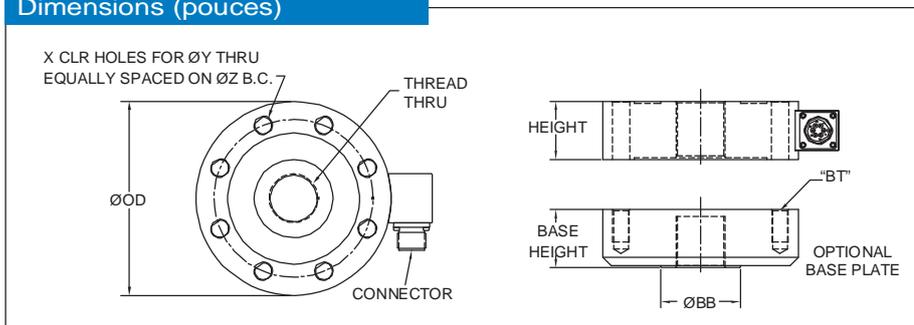
Filetage	Femelle (voir table).
Calibration	5 Points (0, 50%, 100%, 50%, 0) Traction.
Max. surcharge	150% P.E.
Construction	Acier inox soudé.

Caractéristiques électriques

Alimentation	10 Vdc or Vac.
Résistance d'isolation	supérieure à 5000 megohms sous 50 Vdc.
Raccordement électrique	PTIH-10-6P Connecteur acier inox.
Echelles jusqu'à 22500 N.	MS3102-14S-6P Connecteur acier inox.
Au delà de 22500 N.	(MIL-C-5015 avec scellement verre métal)
Brochage	A +EXE D - EXE B +EXE E - SIG C - EXE F +SIG

Séries PNC710 Spécifications

Dimensions (pouces)



Echelles de mesure N	ØOD	Filetage	Hauteur	X	Y	Z	Hauteur Base	ØBB	Profondeur Filetage	Base BT (en mm)
450, 1.12K, 2.25K, 4.5K	76.2	3/8-24 UNF	25.4	6	7.11	57.15	25.4	25.4	19.05	1/4-28 x 12.7 prof.
9K, 13.5K, 22.5K	88.9	1/2-20 UNF	25.4	6	8.63	66.67	25.4	38.1	19.05	5/16-24 x 12.7 prof.
45K, 67.5K	139.7	1-14 UN	45.72	8	10.41	114.3	38.1	50.8	44.45	3/8-24 x 19.0 prof.
90K, 135K, 225K	152.4	1-1/2-12 UN	45.72	8	13.46	123.82	45.72	63.5	44.45	1/2-13 x 25.4 prof.
337.5K, 450K	228.6	2-12 UN	63.5	12	16.76	196.85	76.2	76.2	63.50	5/8-18 x 25.4 prof.
675K, 900K	279.4	2-1/2-12 UN	76.2	12	22.61	241.3	76.2	NA	71.12	7/8-16 x 38.1 prof.

Options possibles

Plage de compensation thermique	De -54°C à +204°C.
Température d'utilisation	De -54° à +204°C.
Calibration	Points additionnels possible de calibration (5 points en standard). Selon la demande du client.
Type de calibration	Compression. Traction/Compression.
Amplificateurs	intégré ou en ligne <ul style="list-style-type: none"> Analogique (4-20 mA; 0-5 Vdc; 0-10 Vdc). Digital (RS-232; RS-485; CANbus; MODbus).
Connecteurs	Nous consulter. En standard acier inox, broches dorées et scellement verre métal. Le connecteur est scellé à la cellule avec joint en anneau. Le scellement verre métal peut être aussi utilisé pour la liaison connecteur / Cellule. Des connecteurs soudés hermétiques peuvent être fournis. Un connecteur tangentiel peut être monté. Des kits embase peuvent être utilisés en usine lors de la calibration.
Embase	
Butée de filetage	Les capteurs peuvent être fournis avec une butée de filetage de sorte à ce qu'il n'y ait pas d'interférence après montage sur la pièce à mesurer. Ces butées sont installées typiquement lorsqu'un kit embase est utilisé.
Câbles	Câble ou connecteur à l'extrémité du câble peuvent être fournis
Butées de surcharge	Disponibles jusqu'à 10X P.E., dépendant de l'échelle de mesure.
Submersible	Possible jusqu'à 5200 mètres.
Chocs et vibration	Des préparations particulières sont réalisées, nous consulter.

ISO 9001:2000



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
Courriel : gjacintec@aol.com

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
Courriel : tce40@hotmail.fr