

Series LDP990

Cellules de charges à chapes

Standard

- Traction/Compression
- Acier inox soudé
- -50° to 120° C
- mV/V et sortie amplifiée
- Echelle de mesure 100 T
- Protégé contre chocs et vibrations



Caractéristiques standard

Performances

Capacité	De 15000 N P.E. à 1000 000 N P.E. (voir table).
Sortie	2 mV/V nominal.
Précision	0.75% P.E nominal.
Linéarité	0.75% P.E. nominal.
Hystérésis	0.5% P.E. typique.
Fidélité	0.10% FSO typique.
Plage de compensation T°	20° à 75°C.
Plage de fonctionnement T°	-55° à 120°C.
Effet de la T° sur le zéro	0.015% P.E./°C.
Effet de la T° sur l'échelle	0.01% lecture/°C.
Equilibrage du zéro	1% P.E..
Résistance du pont	5000 Ohms nominal.

Caractéristiques mécaniques

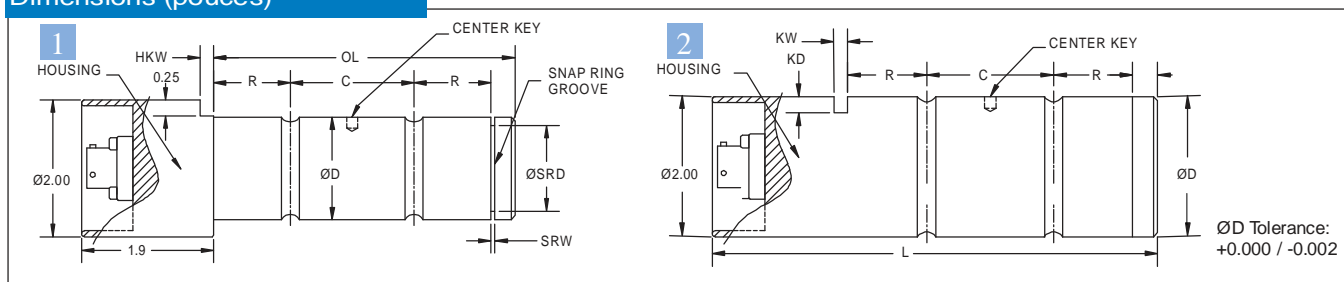
Calibration	5 Points (0, 50%, 100%, 50%, 0) Traction.
Surcharge statique	150% P.E.
Construction	Acier inox.

Caractéristiques électriques

Excitation	10 Vdc ou Vac.
Résistance d'isolement	> 5000 Mégohms à 50 Vdc à 70°20°C
Raccordement électrique	PTIH-10-6P, connecteur acier inox avec joint torique.
Brochage connecteur	A +EXE D - EXE B +SIG E N/C C -SIG F N/C

Series LDP990

Dimensions (pouces)



1	Echelle (Lbs)	Capteur ØD	R	C	OL	joint SRW	ØSRD	Boitier HKW	Clef centrale Ø
	3,000	0.500	0.50	0.75	2.1	0.039	0.468	0.20	n/a
	6,000	0.750	0.59	1.00	2.6	0.046	0.704	0.20	0.156
	12,500	1.000	0.63	1.00	2.8	0.046	0.940	0.20	0.219
	18,000	1.250	0.81	1.38	3.7	0.056	1.176	0.27	0.219
	30,000	1.500	0.94	1.63	4.2	0.056	1.406	0.27	0.281

2	Echelle (Lbs)	Capteur ØD	R	C	L	Boitier KW	KD	Clef centrale Ø
	50,000	2.00	1.00	2.00	6.63	0.266	0.38	0.281
	75,000	2.50	1.25	2.50	7.63	0.266	0.50	0.281
	100,000	2.75	1.47	2.69	8.38	0.406	0.50	0.406
	125,000	3.00	1.44	3.00	8.75	0.406	0.63	0.406
	160,000	3.50	1.75	3.50	10.00	0.531	0.63	0.531
	200,000	4.00	2.25	4.00	11.75	0.531	0.75	0.531

Options

Dimensions	A la demande .
Compensation thermique	-55° à 200° C.
Température de fonctionnement	-55° à 200° C.
Calibration	points supplémentaires . Calibration spécifique.
Amplificateurs	Interne et/ou en ligne. <ul style="list-style-type: none"> Analogique (4-20 mA; 0-5 Vdc; 0-10 Vdc). Analogique (4-20 mA; Sécurité intrinsèque - ATEX et CSA). Digital (RS-232; RS-485; CANbus; MODbus).
Plage de calibration	Spéciales (Exemple: 3500 N).
Câbles et longueurs de Câble	Différents types. Spécifier les longueurs.
Connecteurs	Type de montage. A visser: Radial, tangentiel, axial ou à la demande avec joint soudé hermétique. A visser avec retour hermétique. Différents connecteurs. (PT04, MS3102, et plus).
Kit de manilles et anneaux	Nous consulter pour les différents types.
Scellement	Hermétique, joint torique ou autres.
Options	Nous consulter.
Submersibles	Pour des profondeurs de 4800 m (eau de mer).



ISO 9001:2000

0539