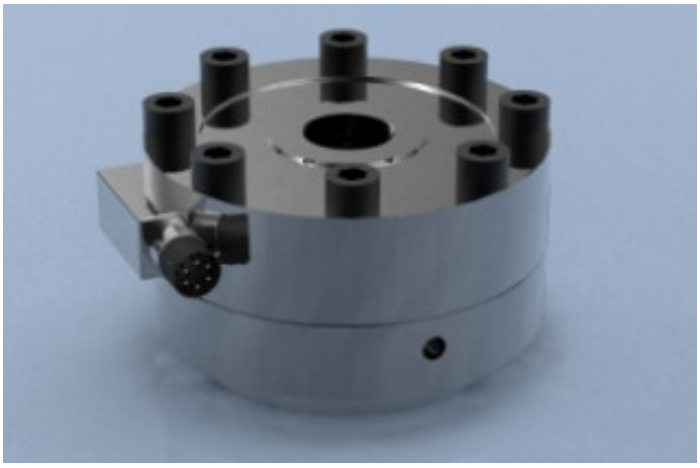
DATA SPEED S.R.L.
Str. Corneliu Coposu nr. 103, Cluj-Napoca, cod 400235, jud. Cluj
Tel: 0264 566 473, 0735 803 121
office@dataspeed.ro · www.dataspeed.ro

Celula de compresie din inox PTC-1



Celula de compresie din inox PTC-1 Producator: LCM Systems PTC-1 Stainless Steel Low Profile Universal Load Cell

Descriere

- Capacităţi între 5 şi 5000kN
- Construcţie din oţel inoxidabil
- Izolaţie faţă de mediu clasa IP67
- Grosime redusă
- Posibilitate de instalare a unui furtun / manşon de protecţie la versiunea standard
- Stabilitate termică ridicată
- Frecvenţă naturală înaltă

Celulele de sarcină din seria PTC-1 se bazează pe principiul celulei de sarcină convenţionale de grosime redusă, sau plate. Construcţia internă este reprezentată de un design cu diafragmă, care asigură o soluţie mai puţin costisitoare comparativ cu designul convenţional cu nervuri anti-forfecare, oferind în acelaşi timp o frecvenţă naturală înaltă, o încovoiere redusă şi o excelentă rezistenţă la forţele laterale şi de torsiune.

Dispozitivele din seria PTC-1 sunt fabricate din oţel inoxidabil, asigurând o excelentă protecţie împotriva coroziunii. Este disponibil un suport opţional, care este necesar atunci când celula de sarcină este utilizată în tensiune. Acest suport este realizat de asemenea din oţel inoxidabil. În versiunea standard celula de sarcină este prevăzută cu un cablu integrat şi cu posibilitatea de instalare a unui furtun sau manşon de protecţie.

Fiind ideale pentru multe aplicaţii în care stabilitatea ridicată şi grosimea redusă reprezintă cerinţe esenţiale, dispozitivele din seria PTC-1 pot fi furnizate deja calibrate, sub forma unui sistem gata de utilizare. Este disponibilă de asemenea o mare varietate de instrumente de măsură şi control.

PTC-1 Stainless Steel Low Profile Universal Load Cell

Features:

- Ranges 5 to 2000kN
- Stainless Steel construction
- Environmentally Sealed to IP66
- Low Profile
- High Natural Frequency
- High Thermal Stability

The PTC-1 series load cells are based on the conventional low profile or pancake load cell principle. The internal construction is a shear web design, offering high natural frequency, low deflection and excellent resistance to side and torsion forces.

The PTC-1 is constructed from stainless steel offering excellent corrosion resistance. There is an optional

mounting base available, which is required if the load cell is to be used in tension. The mounting base is also constructed from stainless steel.

The standard load cell is supplied with an integral MIL spec. connector and supplied with a mating connector.

The PTC-1 is ideally suited to many testing applications, where high stability and low height are essential requirements.

The PTC-1 can be supplied with any of LCM Systems range of load cell instrumentation, and can be supplied calibrated as a complete ready to go system.

Please consult our technical department for any technical advice required on this product or the interfacing with our instrumentation.