# CÉLULA DE CARGA HIDRÁULICA

## PCE-HFG 25K-E100-ICA




- **Faixa de medição: 2,5 kN**
- **Célula de carga de aço inoxidável**
- **Medição de forças de pressão estáticas**
- **Pistão com forma de anel**
- **Rosca para montagem axial**
- **Inclui ponteiro de arrasto**
- **Indicação de força em Newton [N]**
- **inclui certificado de calibração ISO**

O princípio de medição de uma célula de carga hidráulica é deixar que a força atue sobre o pistão. A pressão hidráulica gerada é exibida no indicador da celula de carga hidraulica na escala de Newton. O ponteiro de arrasto do indicador da célula de carga hidráulica mostra o valor máximo alcançado.

Outra característica especial da célula de carga hidráulica é a abertura central de 27 mm. Graças a essa abertura em forma de anel, é possível realizar medições de força em trilhos de guia, eixos e também parafusos. A placa adaptadora permite converter toda a base plana em uma superfície de apoio de 80 mm. Isso permite usar a célula de carga hidráulica com flexibilidade.

Uma célula de carga hidráulica é usado sempre que houver forças que devem ser medidas. Portanto, uma célula de carga hidráulica é ideal para trabalhos de manutenção e trabalhos de ajuste em maquinarias industriais.

## Especificação

| Força | |
|---|---|
| Faixa de medição | 0 ... 25000 N |
| Resolução | 1000 N |
| Precisão | ±1,95 % v.E. |

| Dados técnicos gerais | |
|---|---|
| Unidades | kn |
| Tipo do display | Analógico |
| Sensor | Transdutor de força hidráulica |
| Outras dimensões | Dimensões do display: Ø55 mm<br>Comprimento da mangueira hidráulica: 100 cm |
| Fixação | Furos 2 x M6 |
| Proteção IP (dispositivo) | IP52 |
| Condições operacionais | 0 ... 50 °C , 20 ... 90 % HR |
| Condições de armazenamento | -10 ... 60 °C , 20 ... 90 % HR |
| Dimensões ( C x L x A x ø ) | 1170 x 100 x 28 x 55 mm |
| Peso | 1600 g |