CÉLULA DE CARGA HIDRÁULICA

PCE-HFG 1K-E100-ICA



- **Faixa de medição: 1 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 ... 1000 N
Resolução	20 N
Precisão	±1,95 % v.E.

Dados técnicos gerais	
Unidades	N
Tipo do display	Analógico
Sensor	Transdutor de força hidráulica
Outras dimensões	Comprimento da mangueira hidráulica: 100 cm Dimensões do indicador: Ø55 mm
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