

> CS Series

Célula de carga à Compressão com rótula superior:

- Transdutor tipo coluna de alta precisão para cargas nominais de 50t a 1000t
- Célula de Carga fabricado em Aço Inox de alta qualidade
- Rótula superior para compensação de carga
- Diversos acessórios de montagem disponíveis
- Projeto robusto;
- Instalação simples;
- Proteção IP 67 (IP 68 disponível);
- Disponível com amplificadores integrados;
- 4-20 mA; 1-5 VDC; Serial RS232/RS485 (outros sob consulta).
- Indicadores portáteis por telemetria (Wireless);
- Versão ATEX à prova de explosões

As células de carga HFN[®] CS Series são perfeitamente projetadas para as seguintes aplicações:

- Medições de cargas em geral;
- Equipamentos de teste de alta precisão
- Padrão para calibração de máquinas de ensaio universais
- Sistemas de pesagem para a indústria;
- Indústria Oil & Gas & Construção Civil;



ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Nominal	F.E. (t)	50 - 100 - 200 300 - 400 - 500 - 1000]
		(outras sob consulta)
Classe de Precisão		0.1
Erro relativo de linearidade	% F.E.	$\leq \pm 0.1$
Erro relativo de repetitividade	% F.E.	$\leq \pm 0.1$
Deslocamento Zero	% F.E.	$\leq \pm 0.2$
Temperatura de referência	°C	23
Faixa de temperatura nominal	°C	0...+105
Faixa de temperatura utilização	°C	-5...+125
Faixa de temperatura de armazenamento	°C	-50...+125
Efeito da temperatura na sensibilidade por 10 °C	%/10 °C	$\leq \pm 0.1$
Efeito da temperatura no zero por 10 °C	%/10 °C	$\leq \pm 0.1$
Resistência Input	Ohm	$>700 \pm 10$
Resistência Output	Ohm	700 ± 2
Resistência de Isolamento (100V)	GOhm	> 9
Tensão de Excitação nominal	V	10
Faixa de operação da tensão de excitação	V	3...15
Carga limite de segurança	% F.E.	150
Carga de ruptura *	% F.E.	> 500
Limite de força lateral	% F.E.	10
Grau de proteção EN 60529		IP67 (IP68 Disponível)
Comprimento do Cabo, 6 vias	m	12

1) Com o uso de acessórios de montagem adequados

2) Devido ao contínuo desenvolvimento de produtos, a HFN Sensors reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio.

3 Dimensões sob consulta