

► CÉLULAS DE CARGA PREx SERIES

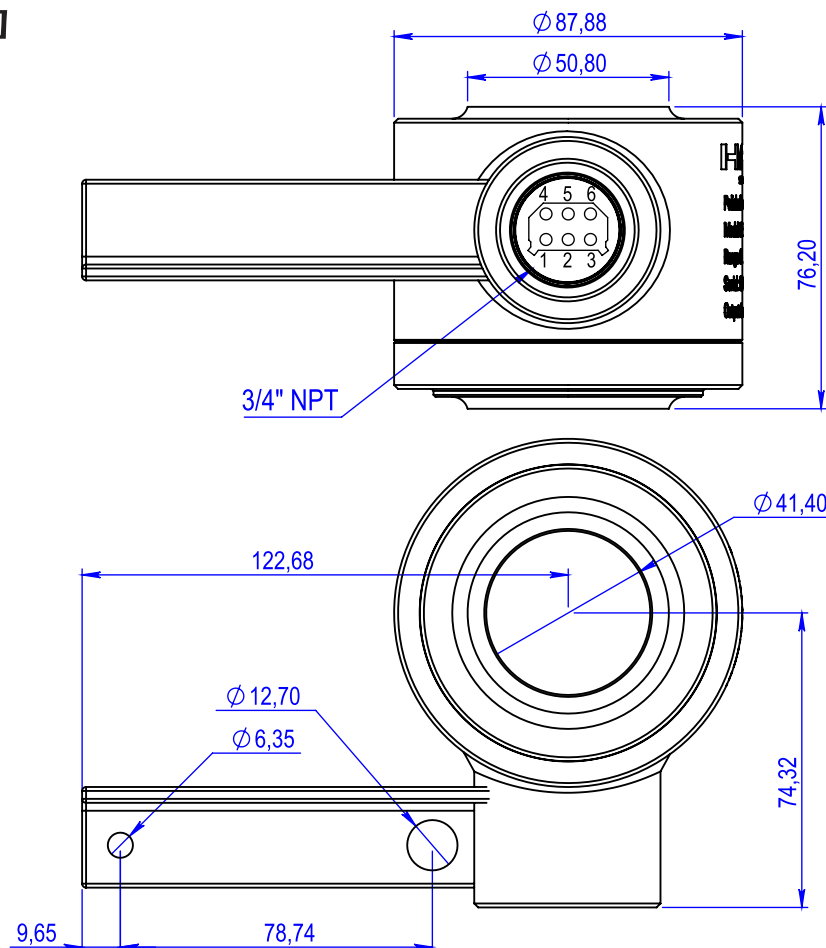
As células de carga HFN PREx são projetadas para atender aos rigorosos padrões de desempenho exigidos em ambientes agressivos, como campos de produção petrolíferos.

Medem com precisão a força de tração na haste polida (polished rod) para garantir a segurança e aumento de precisão e performance em sistemas de bombeamento por haste. Possuem alta precisão de 0.25%, construídas em aço inox especial, hermeticamente seladas, com um robusto sistema de alívio no cabo de ligação.

Seu invólucro é internamente protegido por resina adequada para proteção do circuito eletrônico, sendo adequada para uso em ambientes classificados e áreas expostas a vapores, maresia, água e poeira. Cada célula de carga é construída para ser resistentes a choques e vibrações. Saída elétrica de 2 mV/V, e sinais em mV passivos são inerentemente intrinsecamente seguros.

Capacidades entre 5 a 40 t (ou versões 10.000 a 80.000 lbs). Podem ser fabricadas conforme configurações específicas do cliente.

Dimensões [mm]



(Acessórios pedidos separadamente)

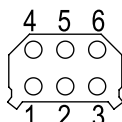
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

ESPECIFICAÇÕES

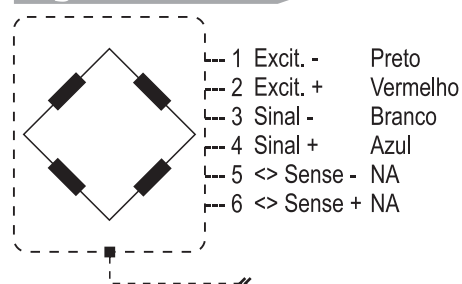
Capacidade Nominal	F Nom (kg)	4.500 - 6.800 - 14.000 - 23.000
	Fnom (LBS)	10.000 - 15.000 - 30.000 - 50.000
Classe de Precisão	% Fnom	± 0.25%
Sensibilidade	mV/V	2.0000 ± 0.1%
Erro relativo de linearidade	% Fnom	≤ ± 0.025%
Erro relativo de repetitividade	% Fnom	≤ ± 0.025%
Deslocamento Zero	% Fnom	≤ ± 1
Temperatura de referência	°C	23
Faixa de temperatura nominal	°C	-10...+90
Faixa de temperatura utilização	°C	-30...+90
Faixa de temperatura de armazenamento	°C	-50...+105
Efeito da temperatura na sensibilidade por 10°C	%/10°C	≤ ± 0.1
Efeito da temperatura no zero por 10°C	%/10°C	≤ ± 0.1
Resistência Input	Ohm	780 ± 20
Resistência Output	Ohm	700 ± 2
Resistência de Isolamento (100V)	GOhm	> 5
Tensão de Excitação nominal	V	12
Faixa de operação da tensão de excitação	V	3...20
Carga limite de segurança	% v.	200
Carga de ruptura *	% Fnom	> 500
Limite de força lateral	% Fnom	10
Grau de proteção EN 60529		IP68
Certificado de Calibração		ABNT NBR 8197 InMetro RBC

Part Number	Capacidade [kg]	Capacidade [lbs]
PREx-10	4.500	10.000
PREx-15	6.800	15.000
PREx-30	14.000	30.000
PREx-50	23.000	50.000

Descrição	Pinos	Cabo
EXCITAÇÃO -	1	CINZA
EXCITAÇÃO +	2	ROSA
SINAL -	3	AMARELO
SINAL +	4	VERDE
SENSE -	5	MARRON
SENSE +	6	BRANCO



Ligação



Notas:

- i) Cabo de ligação 3 x 2 0,25, conforme norma DIN 47100
- ii) Malha do cabo NÃO está aterrada no corpo da célula de carga

HOFFMANN Equipamentos Industriais Eireli EPP | CNPJ: 13.352.187/0001-34
R. Jose Simão Bechara, 26 - Itatiba-SP - 13.256-214

Tel.: 11 4524-2455
hfn@hfn-br.com

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.