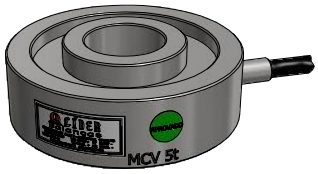
Transdutor de força anular especialmente concebido para aplicação que requer um furo centrado.

As células de carga MCV são especialmente projetadas para medição de força de pressão em aplicações como a instalação de parafusos, monitoramento de força de polimento, etc. Produzida em aço inoxidável, hermeticamente selado, a MCV pode ser usado para a maioria dos ambientes industriais. O design personalizado é fornecido para atender a diferentes aplicações podendo ser usado em máquinas de teste, medindo forças nos setores de metalúrgia, mineração e tanques de pesagem.



- Aplicações industriais onde o espaço é limitado
- Design robusto
- Fácil de instalar
- Pesagem sobre gruas
- Medição de força e estresse

Aplicações:

- Máquinas de Testes e Ensaios de Materiais;
- Prensas de Pequenos e Grandes Portes;
- Silos e Tanques de Armazenamento;
- Tração e Compressão de Máquinas;
- Esteiras Transportadoras.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

CÉLULA DE CARGA MODELO - MCV	
Capacidade Nominal	1, 2, 3, 5, 10t.
Sensibilidade da Célula de Carga em mV/V	2mV / V +/- 0,1%
Erro Máximo	0,2%
Histerese	0,2%
Não Linearidade	0,2%
Temperatura de Trabalho	-10º à +60°C
Excitação VDC ou VCA	Máxima: 15V
Impedância de entrada em ohms Ω	800 +/- 15
Impedância de Saída em ohms Ω	700 +/- 3
Número de Divisões	5.000
Resistência de Isolação	> 5.000 Megaohms Ω
Sobrecarga sem danos, capacidade nominal	150%
Sobrecarga de Ruptura	300%
Sistema de Trabalho	Tração / Compressão
Tratamento Superficial	---
Material	Aço Inoxidável
Grau de Proteção	IP65

LÍDER BALANÇAS - TECNOLOGIA EM PESAGEM
AV. JORGE MELLEM REZEK, 3411 - ROSELE
CEP: 16075-405 | ARAÇATUBA - SP
TELEFONE: (18) 2102-5500 - FAX: (18) 2102-5544

MODELO: CÉLULA DE CARGA - MCV

MATERIAL: AÇO INOX

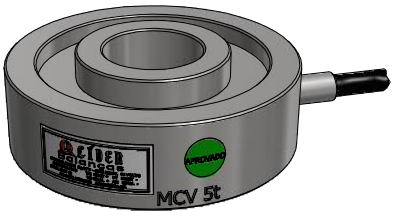
	DATA	NOME
PROJETO	09/01/17	LÍDER
APROVADO	09/01/17	MARCOS

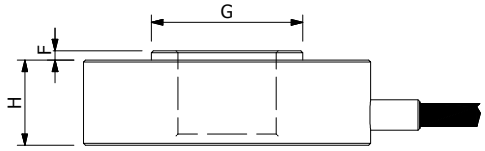
CAPACIDADE NOMINAL: 1, 2, 3, 5, 10t.

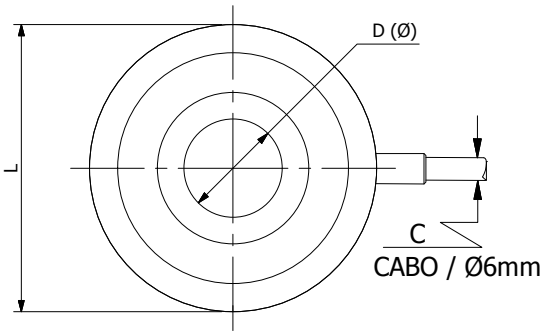
TOLERÂNCIA: +/- 0,2mm | ESCALA: 1 - 1
COTA: mm | FOLHA: 1 / 2

Rev.02 – 18/01/18

DIMENSÕES:





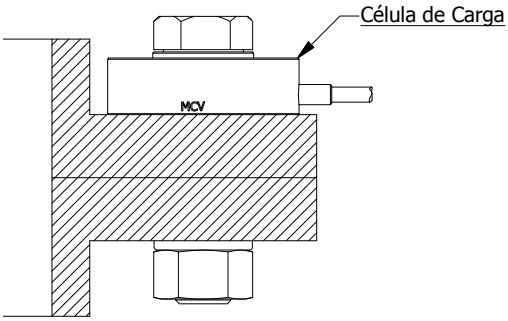


CAPACIDADE	Med.	L	F	G	H	D (Ø)	C (Cabo)	Peso (kg)
1 t	mm	76	2,5	40	22,5	26	3m	0,6
2 t	mm	76	2,5	40	22,5	26	3m	0,6
3 t	mm	76	2,5	40	22,5	26	3m	0,6
5 t	mm	76	2,5	40	22,5	26	3m	0,6
10 t	mm	100	2,5	40	25	30	3m	0,8

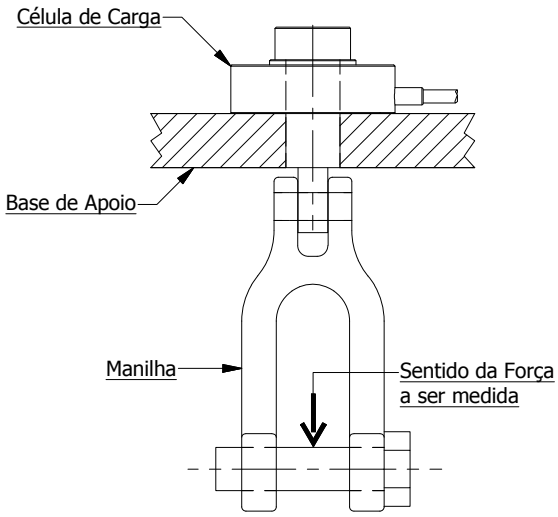
OUTRAS CAPACIDADES SOB CONSULTA

Montagem

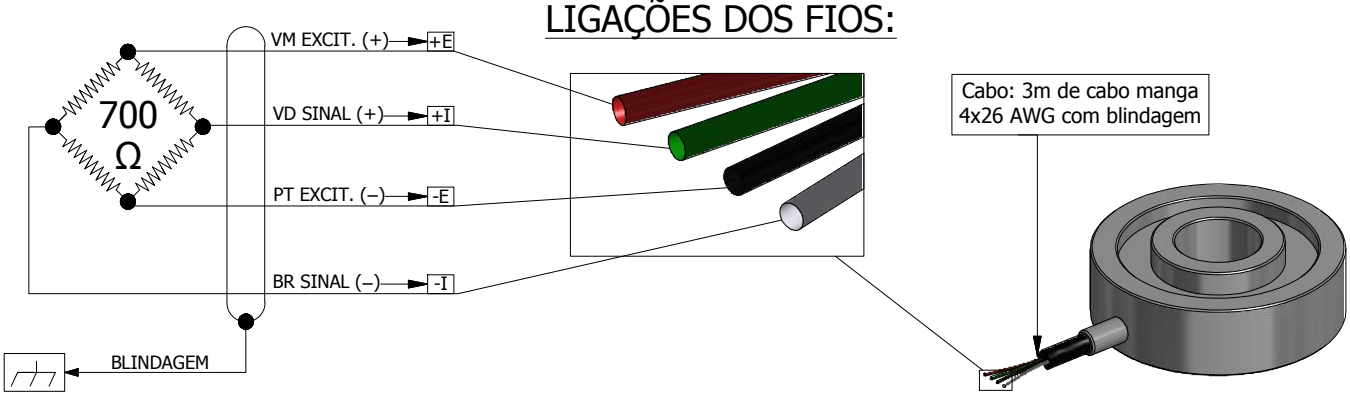
Medição de uma pré-carga de parafuso



Medição de forças



LIGAÇÕES DOS FIOS:



LÍDER Balanças	LÍDER BALANÇAS - TECNOLOGIA EM PESAGEM AV. JORGE MELLEM REZEK, 3411 - ROSELE CEP: 16075-405 | ARAÇATUBA - SP TELEFONE: (18) 2102-5500 - FAX: (18) 2102-5544	MODELO: CÉLULA DE CARGA - MCV MATERIAL: AÇO INOX

	DATA	NOME			
PROJETO	07/01/17	LÍDER	CAPACIDADE NOMINAL: 1, 2, 3, 5, 10t.		
APROVADO	07/01/17	MARCOS	TOLERÂNCIA: +/- 0,2mm	ESCALA: 1 - 1	Rev.02 – 18/01/18
			COTA: mm	FOLHA: 2 / 2	