

Célula de carga MRS-XX

As células de carga mod. MRS-XX, atendem para aplicações conjugadas com apoios, de forma a montagens em Silos e Tanques. Os conjuntos de células MRS-XX, são previtos para capacidades entre, 200kg a 15t para Silos e Tanques de 3 sapatas. As capacidades de medição atendem à, 600kg a 45t e para os mesmos sistemas, de 4 sapatas, para 800kg a 60t.

As células e conjuntos deste modelo, são fabricados em aço de alta liga, protegidos com uma camada de 10 micras de Níquel Duro-Químico, o qual preserva sua vida útil quanto a resistência a corrosão.

Estas células podem ser interligadas a sistemas eletrônicos, de forma que estes possam indicar o peso e o nível dos materiais contidos nesses sistemas.

Outra vantagem do sistema MRS-XX, reside no fato de que estes podem ter ajustadas suas alturas de forma a propor um nivelamento fino na montagem e assim simplificar a adaptação. Esta montagem pode ser original, ou invertida, nesta última, o apoio superior servirá como guia para posicionar a furação dos parafusos de fixação com a base da sapata.

Para as capacidades declaradas, mantem-se o mesmo dimensional (ver desenho em anexo). Consulte nosso departamento técnico para outras capacidades e dimensionais.



Características

- . Capacidades: 200, 500, 1t, 2t, 5000, 12t e 20t ;
- . Sensibilidade da célula de carga: 2 mV/V nom. ;
- . Precisão: 2000 divisões ;
- . Sobrecarga sem degeneração metrológica: 1.5.E.N;
- . Sobrecarga sem destruição: 2.E.N ;
- . Faixa térmica de trabalho: -20° a + 80° C ;
- . Faixa térmica compensada: +20° a +80° C ;
- . Máximo desvio térmico de zero: +/- 0.005% / °C ;
- . Máximo desvio térmico de span: +/- 0.025% / °C ;
- . Material do corpo: Aço carbono / Aço Níquel ;
- . Classe de proteção: IP 67 ;
- . Conexão elétrica: Prensa-Cabos e cabo coaxial ;
- . Proteção galvânica: Níquel Dureo-Químico = 10 micras de camada .

TECBAL – Engenharia de Pesagem

Rua Saboó, 57 - Vila Santa Isabel
CEP.: 03432-020 São Paulo-SP
Cel. / WhatsApp: 11-98415-8629

www.tecbal.com.br