

Calibração Simplificada da Balança de Tanque



Calibração da Balança de Tanque

RapidCal é o método de calibração ideal para balanças de tanques, reatores, tremonhas e silos. O método é rastreável e certificável e, ainda assim, é rápido, minimizando o tempo de parada da produção. O equipamento é portátil e não apresenta riscos de contaminação para a balança.



Calibração Mais Rápida

O equipamento RapidCal é altamente portátil e requer tempo de preparação e esforço mínimo para o uso. O carregamento e a calibração são feitos com agilidade, resultando em um tempo de parada menor no decorrer de um ano.



Maior Precisão

A força de calibração aplicada pelos cilindros hidráulicos é medida por células de carga de referência de alta precisão, cuja calibração é rastreável aos padrões de pesos padrão. O processo pressiona a balança de forma idêntica a uma pesagem normal, assim, levando em conta automaticamente os efeitos na tubulação.



Conformidade

A recalibração em intervalos regulares com a emissão de certificados de calibração rastreáveis garante a conformidade com sistemas de qualidade sem esforço extra. Regulamentações do setor e auditorias regulares também podem ser realizadas com RapidCal.



RapidCal

Rapidez e precisão

Foi-se o tempo em que era necessário contar com métodos de calibração demorados e caros, com resultados incertos de precisão e rastreabilidade. O método inovador RapidCal oferece um método de calibração econômico, rápido e rastreável que opera sem usar pesos padrão ou líquidos purificados ou com risco de contaminação da balança.

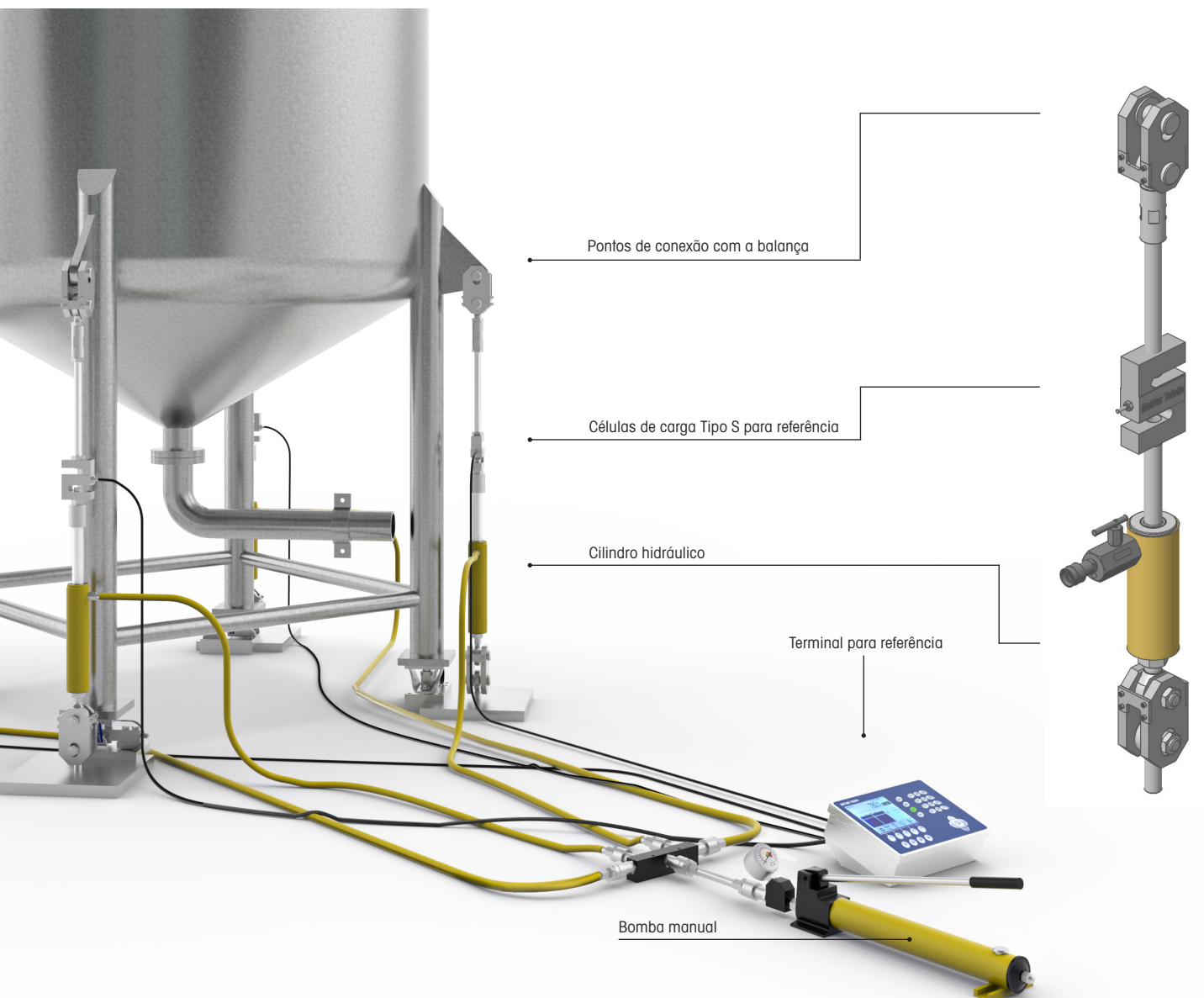
Recursos do RapidCal:

- Calibração precisa em grande escala dentro da faixa de 0,5 a 32 t
- Processo rápido de calibração que leva a paradas de produção mínimas
- Sem necessidade de pesos de teste volumosos
- Não é necessário água purificada nem medidor de vazão calibrado
- O tanque não é aberto, eliminando o risco de contaminação
- Rastreabilidade para a unidade de massa do SI
- Compatibilidade com os Sistemas Internos de Qualidade
- Estabilidade de processo garantida com esforço mínimo
- Também disponível como calibração credenciada pela ISO17025 em países selecionados

Especificações técnicas:

Capacidade da balança	0,5 a 32 t
Precisão de Calibração Alcançável	Cargas entre 0,5 e 1 t: 0,29% Cargas entre 1 e 4 t: 0,12% Cargas entre 4 e 32 t: 0,072%
Rastreabilidade	Rastreável para a unidade de massa do SI
Faixa de temperatura de calibração	0 - 40 °C
Montagem da balança	Balanças de compressão e tensão montadas em pisos de concreto e estruturas de aço ou pisos de mezanino
Óleo hidráulico	Grau alimentício
Aprovações para uso em áreas de risco	Div. 2 (FM), Zona 2/22 (ATEX, NEPSI)

Configuração do RapidCal



Base de Conhecimento RapidCal



Apresentando o RapidCal: O Método Inovador de Calibração de Balança de Tanque

Veja como o RapidCal se compara à calibração tradicional de medidor de fluxo e, em seguida, prepare seus tanques para o RapidCal para começar a reparar nos benefícios.

▶ <https://www.youtube.com/watch?v=gnWjzSCqGaM>



Visão Geral do RapidCal: O Processo e os Benefícios da Calibração Sem Peso

Entenda como a calibração RapidCal é realizada para alcançar um novo nível de precisão e reduzir significativamente custos de calibração.

▶ <https://www.youtube.com/watch?v=6BzyngnXC48>



Informativo Técnico: Métodos de Calibração da Balança de Tanque

Nesse documento, abordamos seis métodos comuns para calibrar balanças de tanque e ilustramos cada um deles com casos práticos de uso.

▶ www.mt.com/ind-tankscalecalibration