

### 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.



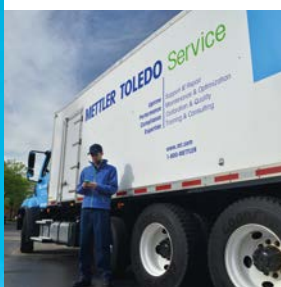
#### Calibração Mais Rápida

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

#### Rápido e Preciso

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

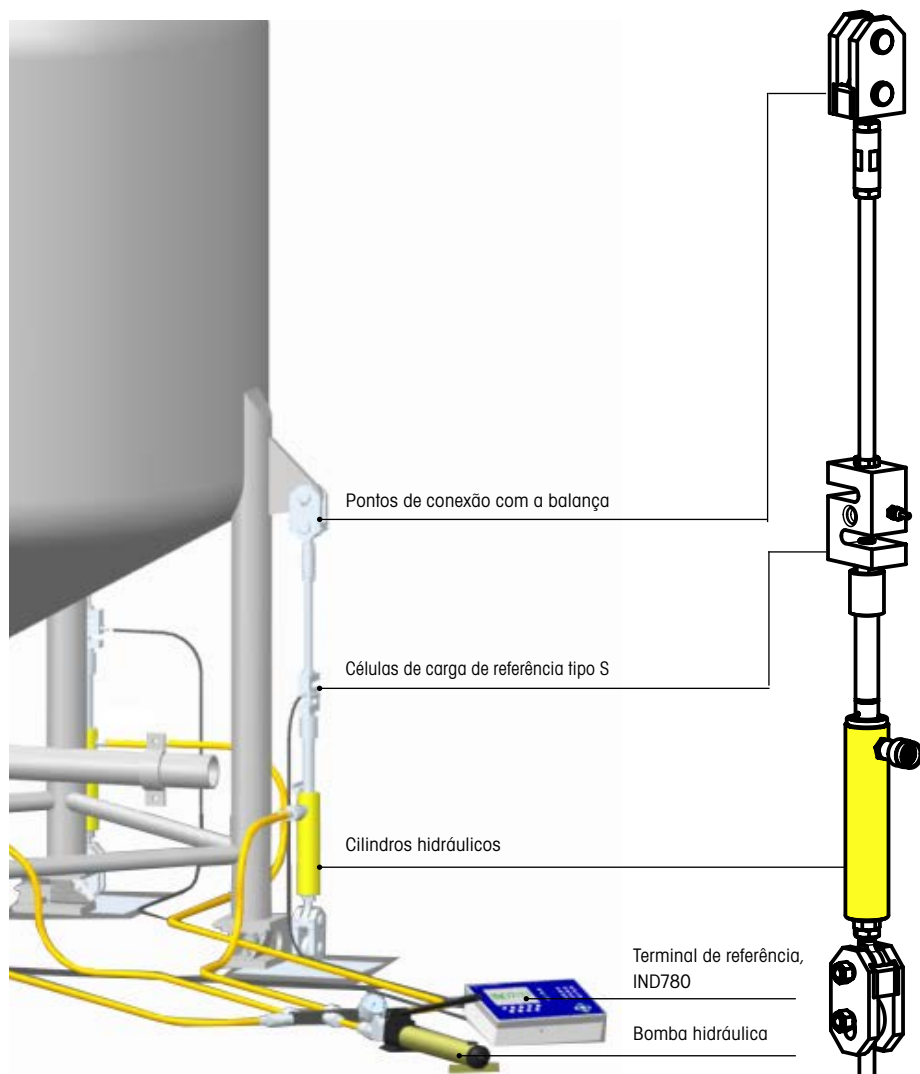
#### Recursos do RapidCal:

- Calibração precisa (0,1%) em grande escala, dentro da faixa de 1 t 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
- O emprego do tanque é idêntico ao processo de pesagem; os efeitos da tubulação são automaticamente compensados.
- Rastreabilidade garantida pela METTLER TOLEDO
- Compatibilidade com os Sistemas Internos de Qualidade
- Recalibração regular como parte do Sistema de Qualidade
- Estabilidade de processo garantida com esforço mínimo

## Especificações:

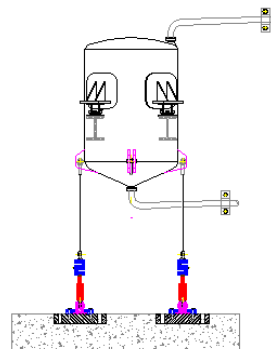
<b>Capacidade da balança</b>	1 – 32 toneladas
<b>Incerteza da calibração, %</b>	0,1% (forças de tubulação contabilizadas)
<b>Rastreabilidade</b>	Cadeia de rastreabilidade completa, começando com pesos padrão certificados da METTLER TOLEDO
<b>Certificável</b>	Sim
<b>Faixa de temperatura de calibração</b>	5 a 35 °C
<b>Tipo de balança</b>	Tanque, recipiente do reator, tremonha, silo
<b>Montagem da balança</b>	Balanças de compressão ou tensão montadas em pisos de concreto, estruturas de aço ou pisos de mezanino
<b>Deflexão máxima da balança</b>	25 mm
<b>Sistema de calibração</b>	Cilindros hidráulicos com células de carga de referência tipo S e terminal IND 780. O sistema hidráulico usa óleo de qualidade alimentar.
<b>Área de risco</b>	Div. 2 (FM), Zona 2/22 (ATEX)

## Configuração do RapidCal:

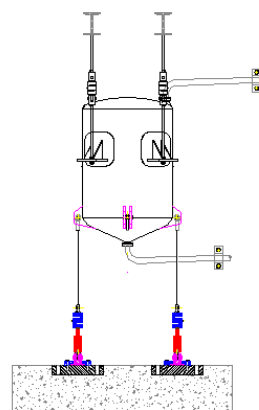


## Tipos adequados de balança para RapidCal (exemplos):

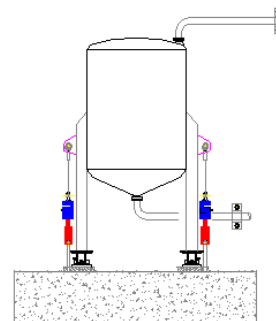
Balança de compressão, no piso mezanino:



Balança de tensão:



Balança de compressão, no piso de concreto:



[www.mt.com/ind-rapidcal](http://www.mt.com/ind-rapidcal)

Para mais informações

**Grupo METTLER TOLEDO**

Divisão Industrial

Contato local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Sujeito a alterações técnicas

©01/2021 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados

N.º do Documento 30476926 B

MarCom Industrial