

LBRC3 20...50t

Célula de carga Rocker Column



Específica e perfeita para balanças rodoviárias

A célula de carga BRC3 nasceu com DNA rodoviário. Todo o seu projeto construtivo foi desenvolvido para potencializar a eficiência sob grandes plataformas, desde a poderosa liga de aço de seu encapsulamento, capaz de suportar até 40 toneladas operando sob imersão contínua em água, até cada detalhe das suas dimensões externas e o acoplamento anti-rotação a tornam totalmente apta para substituir e superar antigas soluções como a Flintec RC3 ou a Revere ASC2.

Nascida para a plataforma de caminhões e evoluída a partir dos feedbacks diretos da indústria de pesagem rodoviária, a BRC3 é hoje a opção mais específica e de melhor relação custo-benefício do mercado.

Características Especiais

- Construída em liga de aço enrijecido;
- Grau de proteção IP68;
- Cabo de 4 fios, com 18m de comprimento;
- Sistema de castanhas anti-rotação;
- Impedância de 1000 Ω .

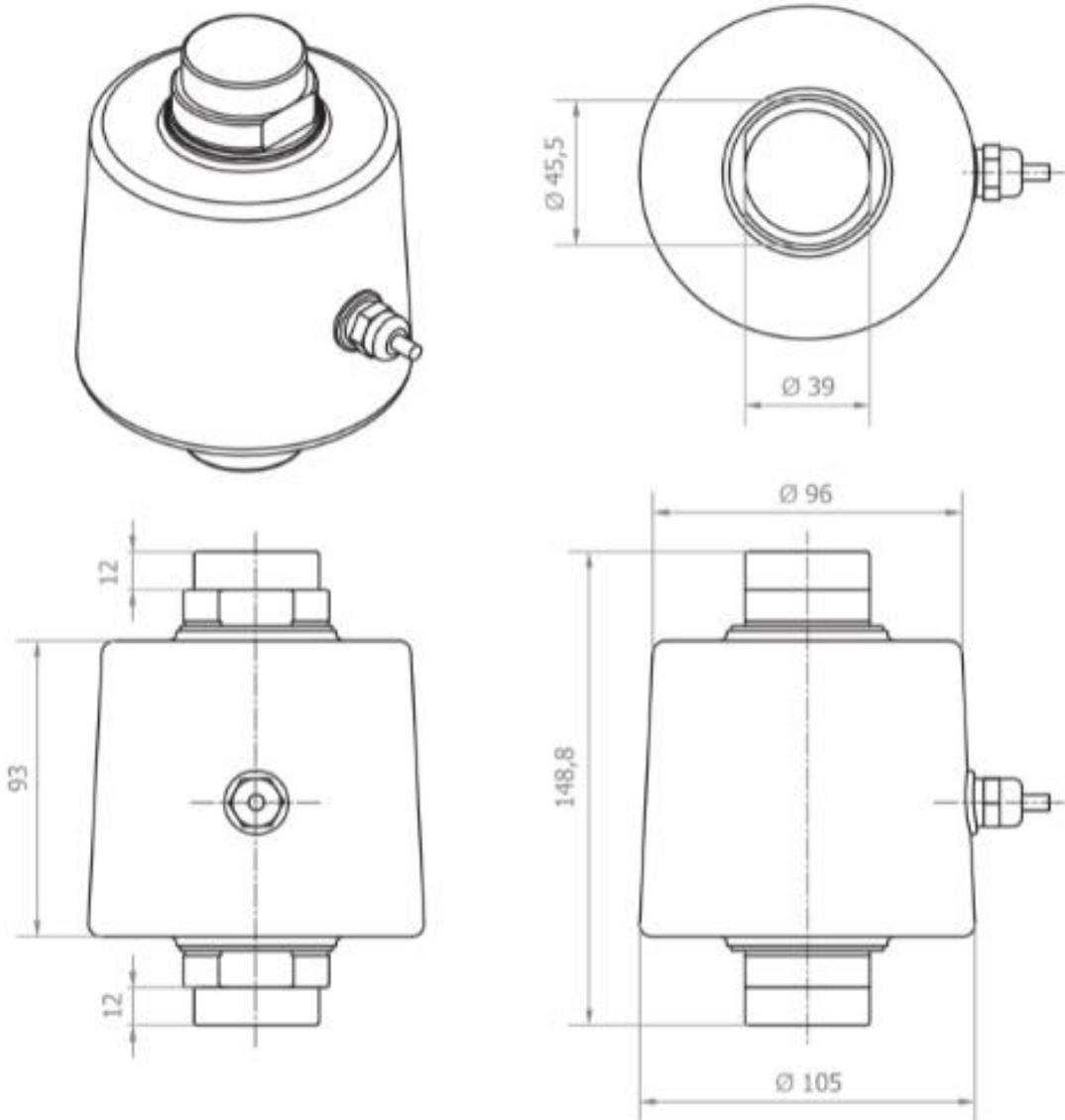
Aplicações

- Balança rodoviária.



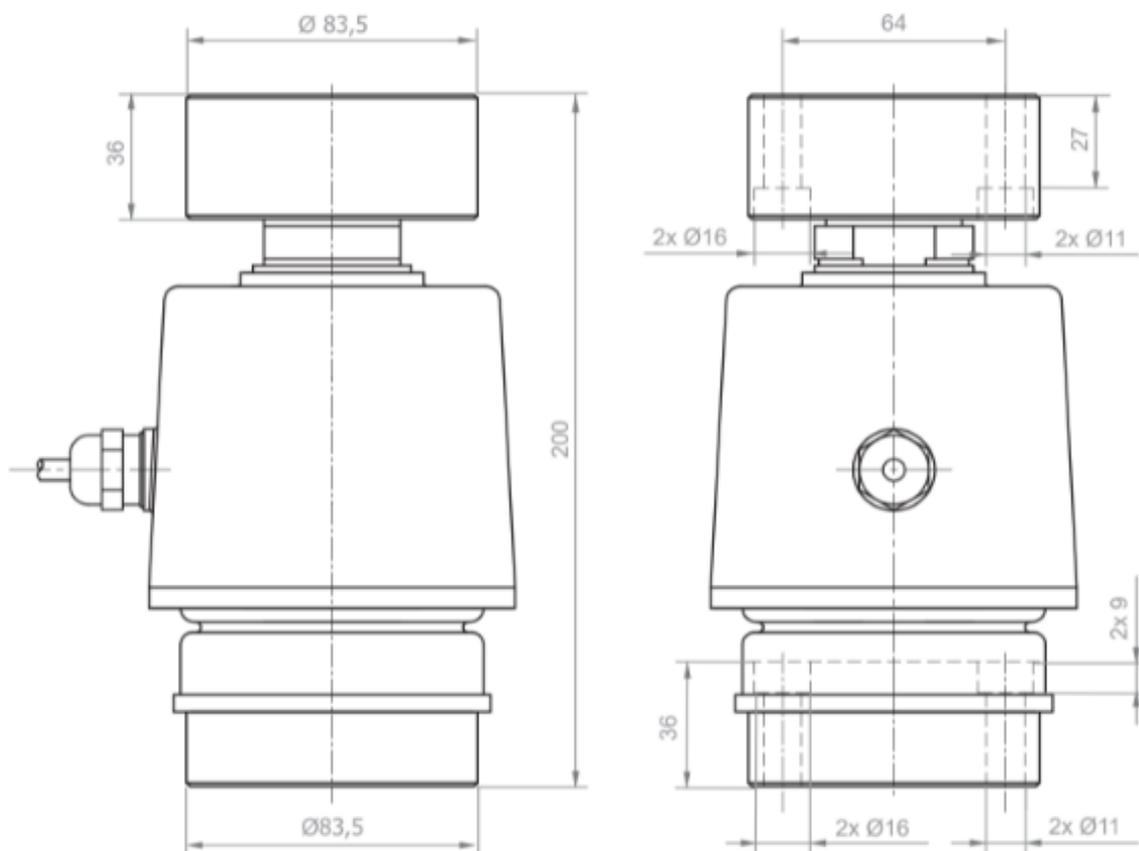
DIMENSÕES

Em milímetros (1mm = 0,039 pol.)

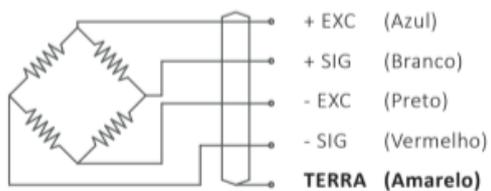


DIMENSÕES MONTAGEM

Em milímetros (1mm = 0,039 pol.)



LIGAÇÃO DOS FIOS



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br

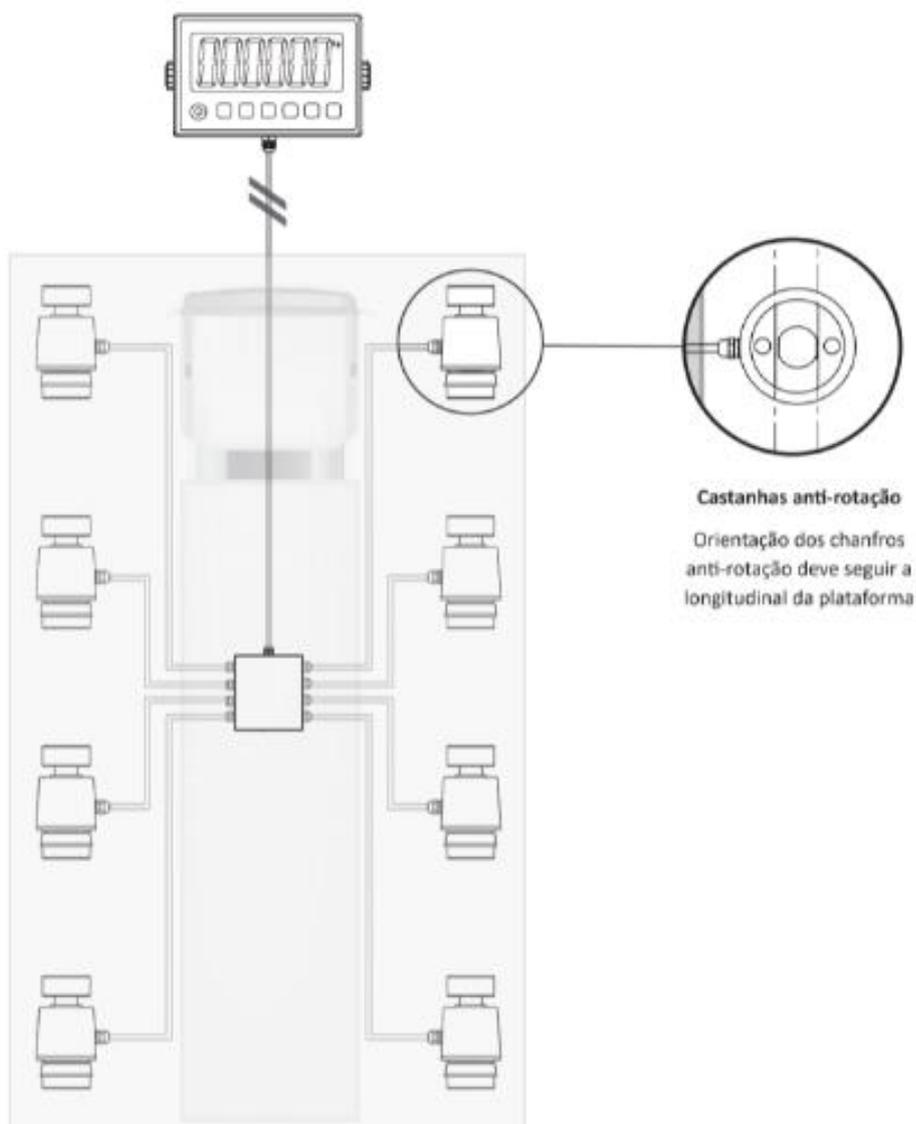


Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



51 3458.1028

MONTAGEM NA BALANÇA RODOVIÁRIA



DADOS TÉCNICOS

Capacidade máxima	t	20	30	40
Sensibilidade	mV/V	2,0 ± 0,005		
Erro total	% F.S.	± 0,03		
Balanceamento de zero		± 1		
Compensação de temperatura em zero	% F.S. / 10°C	± 0,02		
Compensação de temperatura em Span		± 0,02		
Resistência elétrica na entrada	Ω	1150 ± 50		
Resistência elétrica na saída		1003 ± 5		
Resistência de isolamento	MΩ	≥ 5000		
Temperatura de operação	°C	-30 a +70		
Limite de carga com segurança	% F.S.	150		
Limite de carga com ruptura		200		
Excitação recomendada	V	10-12		
Excitação máxima		15		
Grau de proteção	-	IP68		
Material da célula	-	Liga de aço		
Cabo	-	4 fios; 18m; Ø 6mm		



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br



51 3458.1028



Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190

Nome do produto	Código
BRC3 20 T	504360
BRC3 30 T	504339
BRC3 40 T	401564

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga possa causar danos pessoais ou ao equipamento, o usuário deve tomar medidas apropriadas de segurança (tais como proteção contra quedas, proteção contra sobrecarga etc.). Para maior segurança, o conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* deve ser corretamente transportado, armazenado e instalado, assim como cuidadosamente operado e mantido. **É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites indicados nas especificações do equipamento.**

Regulamentos de uso

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* é concebido para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, este conjunto só deve ser operado conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as Normas Regulamentadoras de aterramento e de segurança adequadas para a aplicação durante o uso. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios. **A célula de carga não deve ser utilizada como elemento de segurança na aceção do seu uso como pretendido. Providências complementares como anti-tombamento são indispensáveis para que o sistema possa ser considerado seguro para operação.**

Perigos em geral devidos à não-observância das instruções de segurança

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* pode dar origem a resíduos perigosos se instalado inadequadamente ou operado por pessoal sem capacitação. **Todos os envolvidos com a instalação, manutenção ou reparo de um transdutor de força devem ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança**

Proibição de conversões e modificações

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* não deve ser modificado a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weightech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

Pessoal qualificado

O equipamento deve ser instalado por pessoal qualificado, em estrita conformidade com os dados técnicos e com as normas de segurança que se seguem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas à sua área de aplicação. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

Condições do ambiente

No contexto de sua aplicação, por favor, note que todos os materiais que liberam íons de cloro – em especial o hipoclorito de sódio ($NaClO$) – são potencialmente corrosivos em qualquer tipo de metal, incluindo o aço inoxidável, bem como suas costuras de soldagem. Nesses casos, o operador deve tomar as medidas de segurança adequadas.