



Caixa de Junção

WTX-4

Novo design, com robustez inigualável para pesagem com até 4 células de carga



A nova Caixa de Junção WTX-4 foi desenvolvida para entregar robustez mecânica, consistência e simplicidade na instalação. É encapsulada em aço inoxidável NEMA4x/IP68, é perfeitamente vedada para aplicação sem ambientes externos, com prensa-cabos plásticos para uma resistência contra interferências elétricas e uma válvula equalizadora de pressão para proteção adicional contra condensação interna.



Características Especiais

- Conexão de até 4 células de carga ligadas em paralelo;
- Ajuste individual por trimpots, tornando o processo mais rápido e preciso;
- Faixa de ajuste: aproximadamente 4,2% do sinal de saída, para células com impedância de 350 Ω;
- Possibilidade ilimitada para conexões, podendo utilizar várias caixas de junção conectadas em série.
- Tamanho compacto, com excelente estabilidade térmica;
- Possibilita a conexão de cabos desde 3,5 mm até 7 mm de diâmetro;
- Caixa construída em chapa de aço inoxidável;
- Grau de proteção IP68.

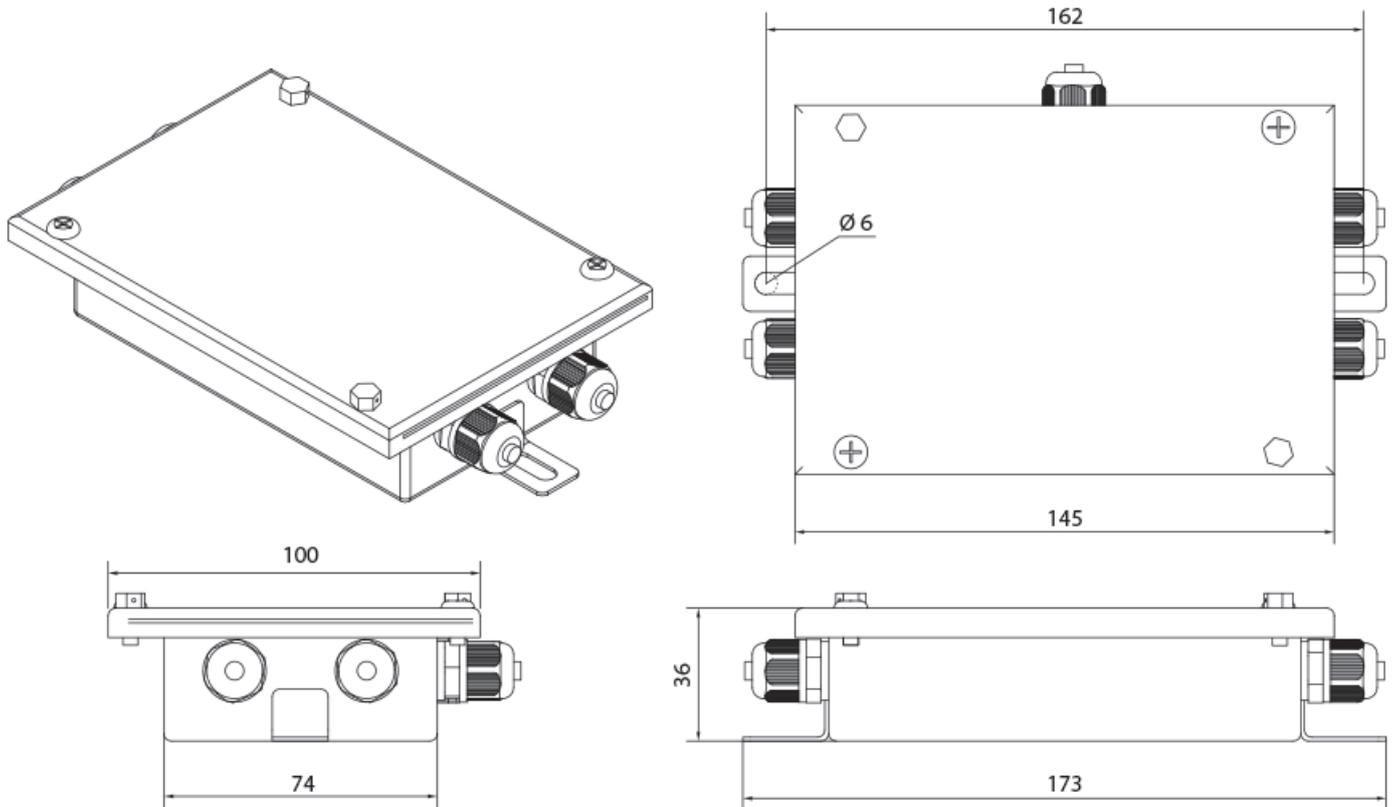
Aplicações

- Pesagem embarcada
- Misturadores
- Reatores
- Silos
- Tanques

Resumo técnico

Grau de proteção:	IP68
Sinal das células:	Analógico
Material da cápsula:	Aço inoxidável
Número de células:	Até 4
Código Weigtech:	503240

Dimensões (mm)



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 Weigtech. 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.



Franca, SP
(16) 3707-3619
Av. Rio Amazonas, 1560
CEP 14406-010
contato@tecnicabalancas.com.br

Weigtech Comércio, Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda. - CNPJ 56.308.000/0001-08
Administração/Matriz: (48) 3112-4299 • Vendas: (11) 3760-5013

BIGUAÇU, SC
Rua Edgard Hoffmann, 616
CEP 88164-275

FLORIANÓPOLIS, SC
Rod. Virgílio Várzea, 3110, Sala 1
CEP 88032-001

SÃO PAULO, SP
Av. General Mac Arthur, 96
CEP 05338-000

DAVIE, FL
10384 W State Road 84, #6
FL 33324