



BALANÇA DOSADORA DE CORREIA WBF – LIGHT

▶ Características

- ✓ Adequada para dosagem de materiais das mais diversas propriedades e capacidades;
- ✓ Sensor de desalinhamento da correia;
- ✓ Alinhamento da correia por meio de parafuso;
- ✓ Sistema de auto tensionamento da correia por contra peso;
- ✓ Estação de auto alinhamento da correia;
- ✓ Raspador interno e externo da correia;
- ✓ Permite a troca da correia pela lateral da balança sem utilização de ferramentas especiais;
- ✓ Célula de carga de alta performance;
- ✓ Construção robusta em material estrutural.



Com mais de 30 anos de experiência a **BRX** pode oferecer a melhor solução para sua necessidade

▶ Aplicação

As Balanças Dosadoras de Correia WBFL são utilizadas para dosagem gravimétrica de materiais sólidos, em grãos ou pós. São utilizadas em indústrias, químicas, alimentícias, fábricas de detergentes, ou em qualquer aplicação que se deseja uma dosagem de baixa capacidade ou em áreas que necessitam de correias sanitárias, adequadas para o ambiente alimentício.

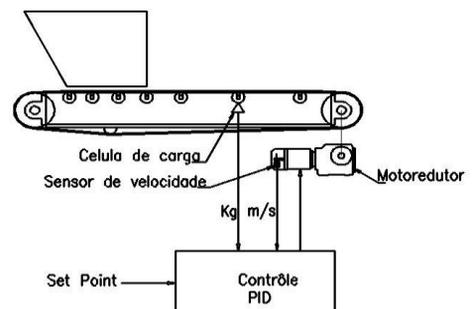
▶ Fácil Instalação

Fácil de instalar, com uma estrutura rígida e resistente as Balanças BRX são montadas e testadas completamente em nossa fábrica o que facilita e reduz o tempo da instalação em campo. A correta aplicação do equipamento, feita por um corpo de engenharia com mais de 30 anos de experiência na área de pesagem e dosagem, minimiza quase que na totalidade atrasos e retrabalhos no start up da balança.

▶ Princípio de funcionamento

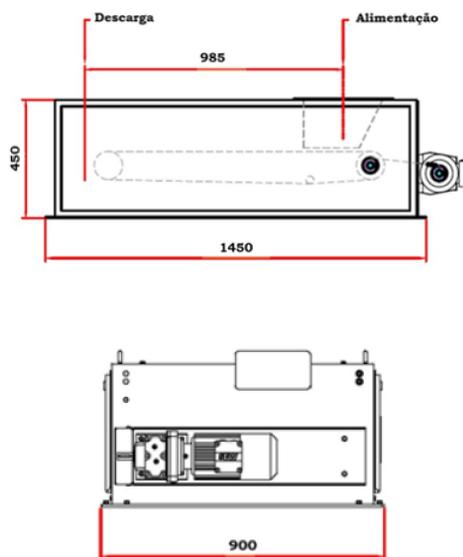
As células de carga medem o peso do material na correia em (kg) e um sensor de alta precisão adquire a velocidade em (m/s), onde o produto destas duas variáveis é a vazão instantânea em (kg/h). A diferença entre a referencia de trabalho (setpoint) e a vazão instantânea (kg/h) será o fator de ajuste necessário para a correção da velocidade da correia.

A correta aquisição desses valores é que irá determinar a precisão da dosagem, sendo que essa é a principal característica das balanças BRX com a utilização de células de carga de alta performance e um projeto dedicado a cada aplicação, as balanças WBF trarão uma maior confiabilidade e estabilidade nas pesagens, com o menor tempo de manutenção e consequente aumento na produtividade de sua empresa.



▶ Dados técnicos

Alimentação gravimétrica	50 - 5000	kg/h
Densidade mínima do material	0,25	t/m ³
Tamanho do grão	máx. 40	mm
Velocidade da correia máx.	0,2	m/s
Precisão da dosagem	≥ 0,5	%
Temperatura de operação	-15 a 45	°C
Material	Aço inox	
Pressão	Atmosférica	
Tensão de trabalho	220/380/440	vac
Peso do equipamento	120	kg
Potencia do motor	~0,55	kw
Largura da correia	500	mm
Distancia entre eixos	1000	mm
Capacidade da célula de carga	5 - 50	kg
Sensibilidade	2	mv/v
Material da correia	PVC Sanitário	
Tipo de acionamento	Moto redutor	
Sistema de transmissão	por corrente	
Sensor de velocidade	Tipo Namur	
Leitura do sensor	10 pulsos por volta	



▶ Garantia e desempenho

A BRX lhe oferece a experiência de nossa equipe para uma correta orientação no desenvolvimento do projeto e instalação, podendo assim, garantir uma melhor performance do equipamento, atingindo desta maneira os valores de precisão e estabilidade na indicação requeridos pela planta.

▶ Componentes

A Balança Dosadora WBF é composto por:

- Módulo ou Plataforma de Pesagem;
- Célula de Carga de alta precisão;
- Sensor de velocidade;
- Conjunto Motoredutor;
- Caixa de junção para conexão da célula de carga e sensor de velocidade;
- Correntes de transmissão;
- Tambor de acionamento e retorno;
- Todos os elementos de fixação necessários para a montagem.

O bocal de alimentação é desenhado de acordo com as propriedades do material, garantindo um fluxo constante e uniforme, fundamentais para uma dosagem estável e precisa.

A ponte de pesagem foi desenvolvida para utilizar células de carga HBM modelo Z6, que garante uma excelente precisão e proteção contra agentes químicos devido ao grau de proteção IP67.

Rua Ibrahim Sinval Filagônio, 114 – Bairro Santa Rita
33.600-000 – Pedro Leopoldo
Tel.: 55 31 3662 3073
e-mail: contato@brxsistemas.com

