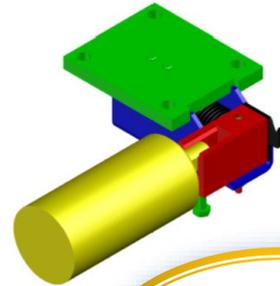




## MANCAL PARA PESAGEM DINÂMICA - MPD

### ▶ Características

- ✓ Mancal desenvolvido para pesagem dinâmica em correias transportadoras;
- ✓ Indicado para modernização de balanças dosadoras de correia ou transportadores de correia;
- ✓ Compatível com a maioria dos módulos de pesagem;
- ✓ Fácil instalação;
- ✓ Montagem e adaptação em campo;
- ✓ Célula de carga de alta precisão;
- ✓ Hermeticamente selada (IP68);
- ✓ Célula Carga 100% Aço Inoxidável;
- ✓ Elementos de fixação inclusos..



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

### ▶ Aplicação

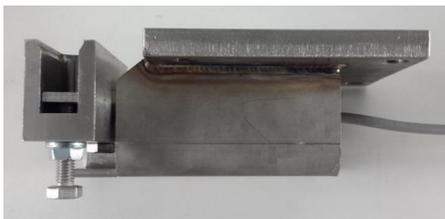
Os mancais MPD são utilizados para modernizações de balanças dosadoras de correia e para serem aplicados em transportadores de correia de rolos planos. Desenhado especialmente para células de carga modelo Z6 da HBM, os mancais MPD oferecem uma excelente performance permitindo um fácil alinhamento do rolos o que é fundamental para se obter a precisão desejada. As células de carga Z6, são células de alta precisão, com um grau de proteção IP68.

### ▶ Fácil Instalação

A instalação do mancal MPD é muito simples e elimina na maioria dos casos, muitos componentes que podem gerar contatos mecânicos, que interferem diretamente na precisão da pesagem. Devido a facilidade na instalação o mancal MPD pode ser instalado em equipamentos muito antigos, mas que preservam a boa condição estrutural, não necessitando da troca do equipamento, gerando economia sem perda do resultado final.

### ▶ Princípio de funcionamento

Os mancais MPD são projetados para receber o apoio dos rolos que são encaixados no em um suporte apoiado na célula de carga. Temos um mancal para cada lado do transportador, dividindo a força recebida pelo rolo de pesagem e dessa maneira atingindo uma leitura ideal dessa força.



## ▶ Dados técnicos

Classe de precisão OIML - R60		C3
Número de divisões		3000
Capacidade nominal (E <sub>max</sub> )	kg	20,50,100,200,500
Mínima divisão	% E <sub>max</sub>	0,009
Resistencia de entrada	Ω	350...480
Resistencia de saída	Ω	350 ± 0,12
Tensão de alimentação	V	0,5...12
Temperatura de operação	°C	-30...+70
Temperatura de armazenagem	°C	-50...+85
Carga limite sobrecarga	% E <sub>max</sub>	≥ 150
Carga ruptura	% E <sub>max</sub>	≥ 300
Grau de proteção		IP 68
Material construtivo		Aço inoxidável

Código de cores:	Preto:	Alimentação -
	Cinza:	Retorno -
	Azul:	Alimentação +
	Verde:	Retorno +
	Vermelho:	Sinal -
	Branco:	Sinal +
	Amarelo:	Malha / Terra

Capacidade (kg)	Modelo	Código Esquerdo	Código Direito	Limite de Carga	Limite de Ruptura
20	MPD-20	105MPDVBB01E	105MPDVBB01D	150%	300%
50	MPD-50	105MPDVBB02E	105MPDVBB02D	150%	300%
100	MPD-100	105MPDVBB03E	105MPDVBB03D	150%	300%
200	MPD-200	105MPDVBB04E	105MPDVBB04D	150%	300%
500	MPD-500	105MPDVBB05E	105MPDVBB05D	150%	300%

## ▶ 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.

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

