



## REDUÇÃO DE CUSTOS DO PRODUTO COM O C-LEVER®

Seja para o pré-carregamento de um caminhão ou a mistura de produtos: o C-LEVER® garante a medição exata da massa de pós e materiais a granel. O C-LEVER® é o dispositivo de medição ideal para medir o fluxo de massa em linha. A Unidade de Medição detecta a taxa de alimentação exata e retransmite-a para o transdutor por meio de um relê de saída. Graças à baixa altura da estrutura, a instalação não apenas economiza espaço, como também pode ser realizada de forma rápida e econômica. Processos seguros, mesmo com diferentes densidades de materiais a granel com a REMBE® Kersting C-LEVER®. Tecnologia de medição do fluxo de massa para materiais a granel de fluxo livre, adequada para as mais diversas exigências do processo.

### Operação

O princípio do C-LEVER® baseia-se em um processo de medição exclusivo a nível mundial e patentado. Isso permite medir o fluxo de massa de materiais a granel com muita precisão. Como o carregamento é feito de forma gravimétrica, em queda livre, há uma compensação de atrito na chapa defletora. Mesmo com as mais diversas propriedades dos materiais a granel, é alcançada uma precisão de medição de até 99,5%\* (taxa mínima de transferência de 50 kg/h, densidade mínima do material de 0,3 t/m<sup>3</sup>).

\* Com um sistema de fluxo de produtos autorizado, instalado e calibrado na planta, ou através de uma linha de medição de fluxo da REMBE® Kersting. Todos os dados sobre a precisão referem-se ao valor da escala do equipamento.



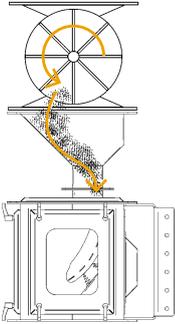
### Vantagens para você

- Controle de estoque confiável através do carregamento e descarregamento precisos.
- Instalação simples: não necessita de um especialista.
- Disponível nos mais diversos tipos de material, sendo adequado para produtos altamente abrasivos.
- Limpeza prática com ar comprimido para materiais muito aderentes.
- Pouca manutenção: sem peças móveis, quase nenhum desgaste.
- Alta precisão, mesmo com taxas de fluxo variáveis e fluxos intermitentes de produtos.
- Pouca necessidade de espaço: estrutura compacta.
- Utilização mesmo com temperaturas elevadas, até 200 °C, por ex., na fabricação de plástico, no carregamento de cinzas quentes provenientes de operações em usinas de energia ou ao monitorar processos de dosagem de produtos químicos.
- Utilização também em áreas potencialmente explosivas.
- Design especial de funis de entrada e adaptadores de descarga para diferentes tubulações ou ângulos oblíquos.

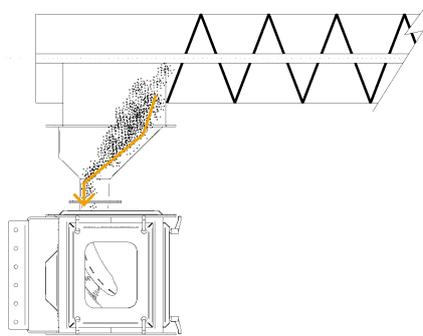
Você encontra informações detalhadas e contatos para o C-LEVER® no site: [www.siebert.com.br](http://www.siebert.com.br) ou entre em contato conosco: +55 41 3099 7676, [contatos@siebert.com.br](mailto:contatos@siebert.com.br)



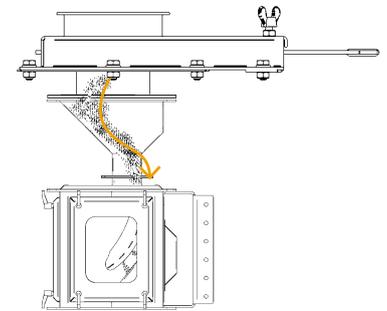
Opções de montagem



C-LEVER® após uma válvula rotativa: Os fluxos intermitentes de produtos são medidos com alta precisão.



C-LEVER® após uma rosca transportadora: a linha de medição de fluxo da REMBE® garante uma elevada precisão, mesmo com taxas de fluxo variáveis.

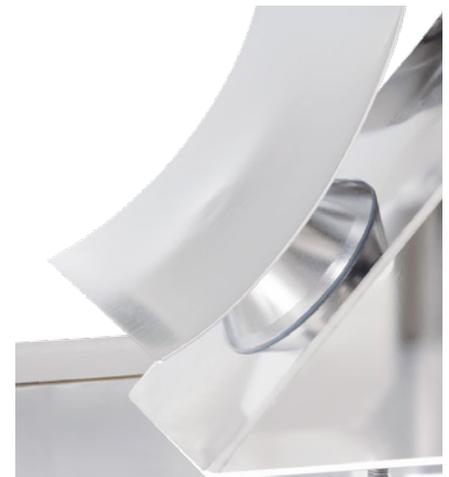


C-LEVER® após uma calha na saída de um silo.

Dados técnicos

Material   Corpo	Aço de Baixo Carbono , revestida com pintura eletrostática a pó na cor RAL 1028
	Aço Inoxidável ABNT (AISI) 304 ou ABNT(AISI) 316
Material   Chapa Defletora	opções sob encomenda
	Aço Inoxidável ABNT(AISI) 304
	Aço Inoxidável ABNT(AISI) 304, eletropolida
	HARDOX 400
Precisão	revestimento cerâmico*
	revestimento de PTFE*
Temperatura de trabalho	± 0,5 até 2%
Sinal de saída	-45 até +75 °C, versão opcional para altas temperaturas de até 200 °C
Tensão de alimentação	0 até 20 mV
Aprovação	5 até 12 V DC
	Aprovação de conformidade CE

\* Outros revestimentos disponíveis mediante pedido.



Chapa defletora | Aço inoxidável, eletropolido

Versões

Tipo	Fluxo min. [m³/h]	Fluxo max. [m³/h]	Tamanho máximo das partículas [mm]	Dimensões da conexão C x L [mm]	Altura incl. funil de alimentação [mm]	Peso do equipamento funil de alimentação [kg]
C-LEVER® mini	0,3	1	8	160 x 175	318	5
C-LEVER® 6	1	6	25	280 x 280	503	13
C-LEVER® 12	5	12	30	320 x 350	625	20
C-LEVER® 24	9	24	30	350 x 450	625	30
C-LEVER® 50	20	50	40	350 x 750	625	50
C-LEVER® 100	40	100	50	515 x 515	900	70
C-LEVER® 200	80	200	50	515 x 775	900	75
C-LEVER® 400	160	400	50	670 x 670	1,210	85
C-LEVER® 600	250	600	60	670 x 880	1,210	95

Densidade mensurável: 0,3 até 2,5 kg/dm³