



SIEBTECHNIK TEMA



Peneira de controle para suspensões

Tipo SKS -
contra partículas indesejáveis e aglomerados

Aplicações

A peneira de controle SKS é utilizada para remover de forma segura corpos estranhos como parafusos, toalhas de papel, panos de limpeza ou aglomerados não dissolvidos das suspensões. Este equipamento possui um sistema fechado que permite, por exemplo, o controle de peneiramento de produtos altamente viscosos sob pressão ou produtos contendo solventes, sem liberação de vapores.

A principal área de uso para este equipamento é o controle de peneiramento anterior a empacotamento, carregamento e manipulação adicional de produtos das indústrias de construção e pintura e das indústrias química, alimentícia e farmacêutica.

Função

O material a ser peneirado é bombeado axialmente ao recipiente vibratório. Dentro do recipiente a suspensão escoar através de um cesto de peneira fendado de dentro para fora, retendo as partículas mais grossas.

Devido as vibrações do recipiente, essas partículas descem para o fundo onde se assentam e de onde tem que ser removidas periodicamente através de um ponto de drenagem. Na versão manual, isso é indicado ao operador quando um certo limite é atingido no manômetro.

Na versão automática uma válvula magnética é aberta para descarregar o material quando alcança o limite estabelecido.



Técnica

Esta peneira de controle de suspensão funciona com um recipiente de aço inoxidável que pode operar com até 5 bar de pressão.

Os dois motores excêntricos livres de manutenção, são fixados ao recipiente gerando vibrações lineares, o que assegura que as partículas marginais sejam limpadas do cesto fendado.

Uma limpeza adicional do cesto fendado não é necessária. Implementamos as exigências de um recipiente de limpeza para superfícies lisas e bordas não sobressalentes.

A troca do cesto é muito fácil, após afrouxamento da conexão do flange, este pode ser removido sem ferramentas.

SKS		202
Dimensões (L x A x P)	mm	605 x 400 x 660
Cesto fendado (Ø x L)	mm	190 x 406
Largura da abertura		20 µm - 2 mm
Motores excêntricos	kW	2 x 0.2
Peso incl. cesto fendado	kg	90



A peneira de controle para suspensões pode ser fornecida para cumprimento de suas precisas exigências...

- com motores classificados como ex para uso em áreas restritas.
- com numerosas estruturas base.
- como unidade completa com bomba e controles encaixados na estrutura base.