

Kompaktor-zagęszczarka CPS, SKP



Filtry tego typu stosuje się jako urządzenia do zrzucania pyłu i włókien w połączeniu z separatorami, takim jak cyklony, separatory pyłu, filtry strumieniowe, systemy filtrów przewodowych i filtrów do pyłu drobnego. Umożliwiają one usuwanie pyłu drobnego i włókien krótkich bez zanieczyszczania otoczenia.

Opis funkcjonowania

Oddzielony materiał jest przechwytywany przez poziomą śrubę i zrzucany przez wylot z przodu urządzenia. Proces podawania materiału można usprawnić stosując mieszalnik zapobiegający uplastycznianiu się cząstek materiału. Zagęszczanie materiału zachodzi w zależności od wybranej jednostki wyładowczej za pomocą sprężyny płytkowej lub klapki ze sprężyną dociskową. Sprężyna jest napędzana specjalnym silnikiem z przekładnią ślimakową.

Zalety:

- Bezpyłowy rozładunek materiału
- Rozładowywanie materiału do 5000 Pa różnicy ciśnień
- Kompaktowe urządzenie

- Praca ciągła, a więc brak wahań ciśnienia
- Wysoka przepustowość materiału
- Jednolite wypełnienie wygarniacza ślimakowego
- Wbudowane mieszadło
- Wytrzymała konstrukcja
- Standardowa konstrukcja składa się z:
 - Obudowy
 - Napędu
 - Mieszadła
 - Wygarniacza ślimakowego
 - Wskaźnika poziomu zapelnienia

Wyładunek workowy:

Sprasowany materiał jest rozładowywany do worków z tworzywa sztucznego lub niewielkich toreb. Przy przepełnieniu worków, materiał jest wysypywany na przód.

Wyładunek na kontener:

Do rozładunku materiału są stosowane kontenery z sztywnych tworzyw lub metalowe kontenery.

•

 [Filtry tekstylne 1 BETH Polska.pdf \(366.1 KiB\)](#)