

DD – ROZDZIELACZ DYSKOWY

DOZUJE I DZIELI REPREZENTATYWNIE



- > DD dozuję i dzieli materiał sypki.
- > DD pozwala na łatwą i bezstopniową regulację stosunku rozdziału.
- > DD rozdziela materiał o rozmiarze cząstek do $\varnothing 20$ mm (w zależności od modelu).

ZASADA DZIAŁANIA

Rozdzielacz dyskowy jest stosowany do dozowania i rozdzielania materiału sypkiego.

Rozdzielacz dyskowy dozuje materiał i pobiera próbkę stopniowo przez dużą liczbę poborów cząstkowych. Dokładność zależy od liczby poborów cząstkowych. Próbką reprezentatywna jest zapewniona przez automatyczny, ciągły rozdział.

OPIS OGÓLNY

Materiał jest podawany do DD przez sekcję górną, gdzie materiał jest zgarniany z dysku górnego na dysk dolny. Tutaj materiał jest zgarniany do sekcji dolnej, gdzie przez otwór kieszeni zabierana jest ilość proporcjonalna do jego szerokości, a reszta przelatuje do wylotu materiału odrzucanego.

Rozdzielacz dyskowy jest produkowany ze stali nierdzewnej i składa się głównie z następujących komponentów:

- Sekcja górna: Dysk górny z dwoma zgarniakami.
- Sekcja środkowa: Dysk dolny, napęd oraz wirnik, który jest połączony z wymienionymi powyżej zgarniakami.
- Sekcja dolna: Lej z jednym lub więcej regulowanymi wylotami próbek oraz wylotem materiału odrzucanego.
- Wzierniki rewizyjne dla łatwego dostępu.

Stosunek rozdziału jest ustawiany bezstopniowo pomiędzy 1:9 i 1:56 – zależnie od modelu DD oraz rozmiaru cząstek.

$$X = \frac{\text{wielkość otworu próbkowania}}{\text{obwód rozdziału} - \text{wielkość otworu próbkowania}}$$

Współczynnik rozdziału = 1/X

OKREŚLENIE TYPU:

Typ	Maks. rozmiar cząstki [mm]	øA [mm]	B [mm]	C [mm]	øDO [mm]	dS [mm]	ØdR [mm]	E [mm]	Silnik [kW]	Obwód rozdziału [mm]	Obroty wału [rpm]	Weight [kg]
DD 12	15	200	700	1045	640	60x60	200	290	0.25	1255	29	70
DD 17	20	200	900	1095	740	150x150	200	330	0.37	1720	21	120

Wartości mają tylko charakter poglądowy

DANE TECHNICZNE

Napęd:	Motoreduktor zębaty
Napięcie:	3 x 400/230V, 50Hz lub wg potrzeb
Czujnik:	Detektor ruchu
Regulacja:	Przełącznik częstotliwości
Określenie typu:	Wg poniższego rysunku i tabeli

RYSUNEK

