

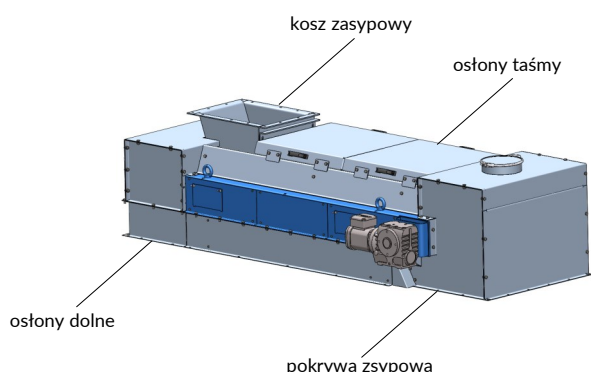
OPIS

Dozownik taśmowy DTC jest wykorzystywany do ciągłego, **gravimetrycznego** dozowania materiałów sypkich o średniej i dużej gęstości nasypowej. Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach (np. przemysł cementowy, chemiczny, wapienny).

Materiał jest podawany bezpośrednio z silosa za pomocą **kosza zasypowego** i jest transportowany do mostu ważącego. Ciężar jest mierzony za pomocą dwóch czujników tensometrycznych. **Mechanizm grawitacyjnego naciągu** wydłuża żywotność taśmy i zwiększa dokładność pomiaru, natomiast **skrobaki** (wewnętrzne oraz zewnętrzne) oczyszczają taśmę z resztek materiału. Dozownik wyposażony jest również w **układ przeciwdziałający zboczeniu taśmy**. Dzięki zastosowaniu różnych koszy zasypowych dozownik nadaje się do różnych materiałów, zarówno dobrze, jak i trudno-płynących.

Model DTC wykonany jest ze stali węglowej, malowanej proszkowo na kolor RAL5005, grubość malowania 80 [µm]. Wybrane elementy mogą być wykonane ze stali nierdzewnej. Dla materiałów bardzo pyłących oraz łatwo podlegających aeracji, z tendencją do niekontrolowanego płynięcia, mogą być zastosowane kosze zasypowe w specjalnym wykonaniu.

OPCJONALNE OSŁONY DOZOWNIKA:



SPECYFIKACJA

- Wysoka dokładność dozowania: $\pm 0,5\%$ wartości zadanej
- Szerokość taśmy: **650, 800, 1000, 1200 lub 1400 [mm]**
- Rozstaw wałów skrajnych: **od 1500 do 8000 [mm]** (co 500 [mm])
- Naciąg grawitacyjny taśmy
- Układ autocentrowania taśmy
- Praca w temperaturze otoczenia **od 0 do 50°C**
- Taśmy wykonane z gumy lub z tworzywa sztucznego PVC
- Sterowanie prędkością przesuwu taśmy za pomocą **falownika**



WYDAJNOŚĆ

- Do 1000 [t/h]** (przy gęstości nasypowej 1,6 [kg/l])
- Zakres pracy względem nominalnego przepływu: **1:10**
- Zmiana poziomu warstwowości w koszu zasypowym zwiększa zakres pracy.



UKŁAD POMIAROWY

- Waga bazuje na **dwóch czujnikach tensometrycznych** o klasie C3, wykonanych ze stali nierdzewnej lub aluminium, stopień szczelności IP68.
- Wraz z urządzeniem dostarczany jest **czujnik pomiaru prędkości**, umieszczony w motoreduktorze dozownika lub na wale zwrotnym.



SYSTEMY STEROWANIA

Pomiar przepływu materiału:

- 1020
- SGM800
- FLEX 2100/FLEX

Dozowanie **ciągłe i porcjowe**:

- FLEX 2100/FLEX



OPCJE

- Wibrujący wlot
- Możliwość sterowania prefeederem
- Kontrola zboczenia taśmy
- Kontrola poślizgu taśmy
- Wykonanie Ex do stref zagrożenia wybuchem
- Taśmy wykonane dla materiałów o temperaturze do 170°C
- Różne konstrukcje koszy zasypowych dostosowane do charakterystyki materiału
- Zakres pracy względem nominalnego przepływu: 1:20 lub 1:50



ZASTOSOWANIE

Rozwiązanie preferowane dla materiałów:

- masywnych w postaci brył (np. węgiel brunatny)
- średnio-płynących (np. soda)
- trudno-płynących (np. glina)
- łatwo podlegających aeracji, z tendencją do niekontrolowanego płynięcia (np. gips)
- mocno-ściernych (np. piasek kwarcowy)

WYMIARY

