DOZOWNIK TAŚMOWY

DTC



OPIS

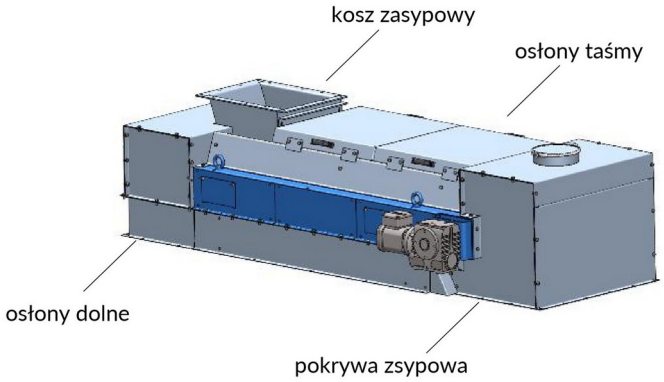
Dozownik taśmowy DTC służy do ciągłego, grawimetrycznego dozowania materiałów sypkich o średniej i dużej gęstości nasypowej. Urządzenie zaprojektowano do pracy w trudnych warunkach – w przemyśle cementowym, chemicznym czy wapienniczym.

Zasada pracy. Materiał podawany jest bezpośrednio z silosa przez kosz zasypowy i transportowany do mostu ważącego. Ciężar mierzą dwa czujniki tensometryczne umieszczone pod rolką ważącą.

Prowadzenie taśmy. Mechanizm grawitacyjnego naciągu wydłuża żywotność taśmy i zwiększa dokładność pomiaru, a skrobaki wewnętrzne oraz zewnętrzne oczyszczają ją z resztek materiału. Dozownik wyposażono również w układ przeciwdziałający zboczeniu taśmy.

Kosze zasypowe. Dzięki zastosowaniu różnych koszy zasypowych dozownik podaje zarówno materiały dobrze, jak i trudno płynące. Dla materiałów bardzo pylących oraz łatwo podlegających aeracji stosujemy kosze w wykonaniu specjalnym.

Wykonanie. Urządzenie wykonane jest ze stali węglowej malowanej proszkowo w kolorze RAL 5005 lub innym, wybranym przez klienta.



OPCJONALNE OSŁONY DOZOWNIKA

Kosz zasypowy, osłony taśmy, osłony dolne oraz pokrywa zsypowa – dobierane do materiału i warunków pracy.

SPECYFIKACJA

- Dokładność dozowania: ±0,5 % wartości zadanej
- Szerokość taśmy: 650, 800, 1000, 1200 lub 1400 mm
- Rozstaw wałów skrajnych: od 1500 do 8000 mm (co 500 mm)
- Układ autocentrowania taśmy
- Praca w temperaturze otoczenia od 0 do 50 °C
- Taśmy gumowe lub z PVC
- Sterowanie prędkością przesuwu taśmy za pomocą falownika

UKŁAD POMIAROWY

- Waga oparta jest na dwóch czujnikach tensometrycznych klasy C3, ze stali nierdzewnej lub aluminium, IP68
- Wraz z urządzeniem dostarczany jest czujnik pomiaru prędkości w postaci enkodera na wale napędowym

SYSTEMY STEROWANIA

- Pomiar przepływu materiału: 1020, SGM800, FLEX 2100 / FLEX, SIWAREX WP241
- Dozowanie ciągłe i wsadowe: FLEX 2100 / FLEX

WYDAJNOŚĆ

- Do 1000 t/h (przy gęstości nasypowej 1,6 t/m^3)
- Zakres pracy względem nominalnego przepływu: 1:10
- Zmiana poziomu warstwownicy w koszu zasypowym zwiększa zakres pracy

OPCJE

* Wlot wibracyjny
* Możliwość sterowania podajnikiem wstępnym (prefeederem)
* Wykonanie Ex do stref zagrożenia wybuchem
* Taśmy 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

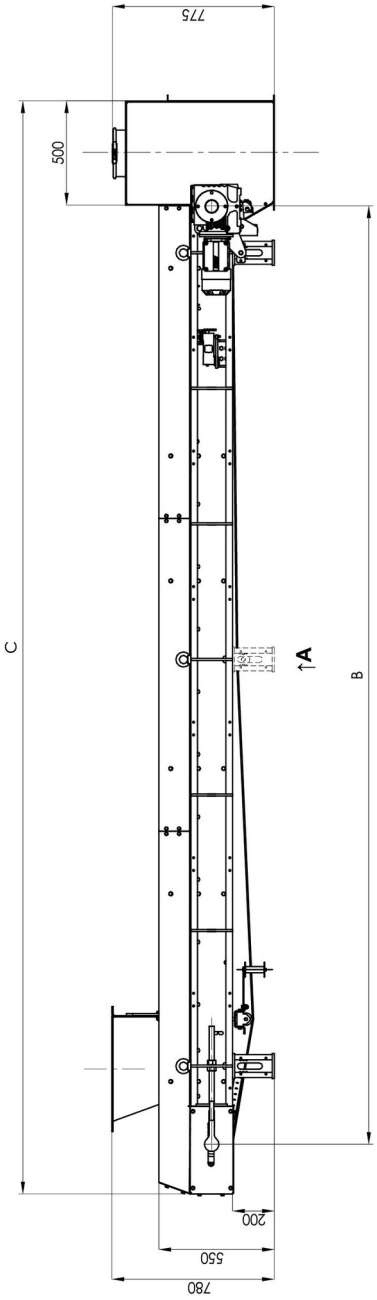
- Materiały w postaci brył (np. węgiel brunatny)
- Materiały średnio płynące (np. soda)
- Materiały trudno płynące (np. glina)
- Materiały łatwo podlegające aeracji, z tendencją do niekontrolowanego płynięcia (np. gips)
- Materiały mocno ścierne (np. piasek kwarcowy)

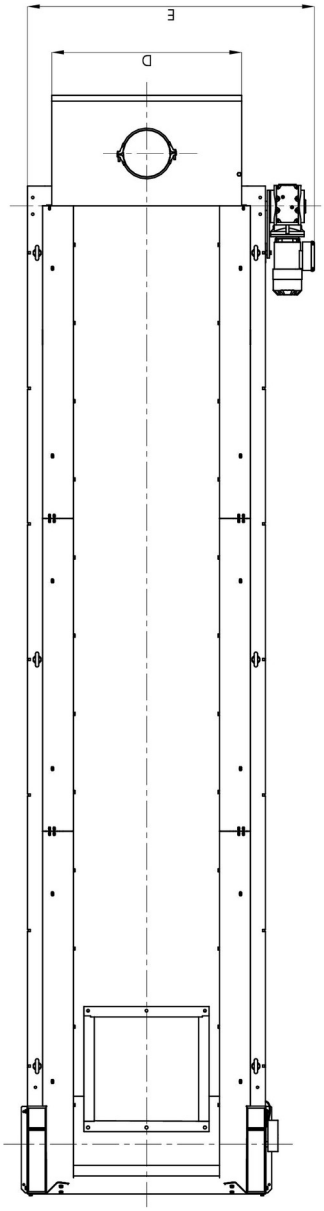
WYMIARY GABARYTOWE

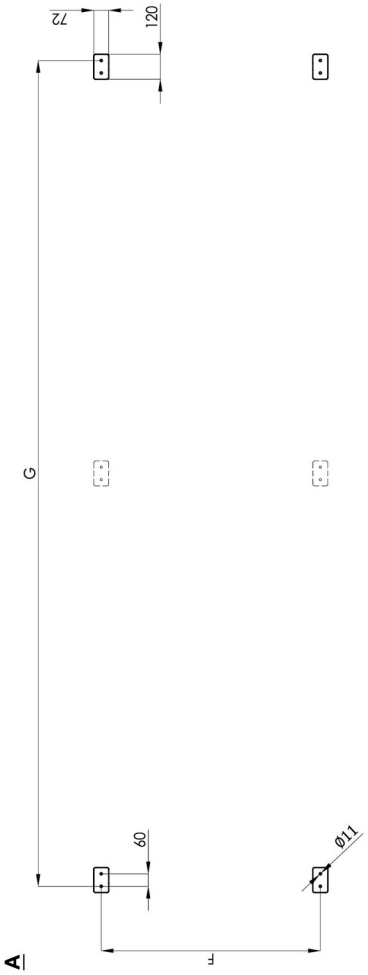
Szerokość taśmy L	C	D	E	F	G
650	B + 700	760	1225	900	B – 450
800	B + 700	910	1375	1050	B – 450
1000	B + 900	1110	1575	1250	B – 450
1200	B + 900	1310	1775	1450	B – 450
1400	B + 900	1510	1975	1650	B – 450

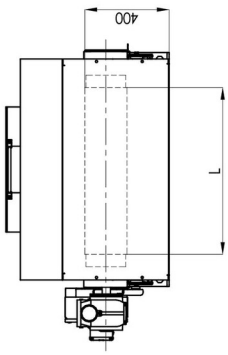
Wymiary w mm. B – rozstaw wałów skrajnych (długość taśmy): od 1500 do 8000 mm, co 500 mm.

WYMIARY









Wymiary orientacyjne. Rysunek certyfikowany do zabudowy wydajemy na życzenie.