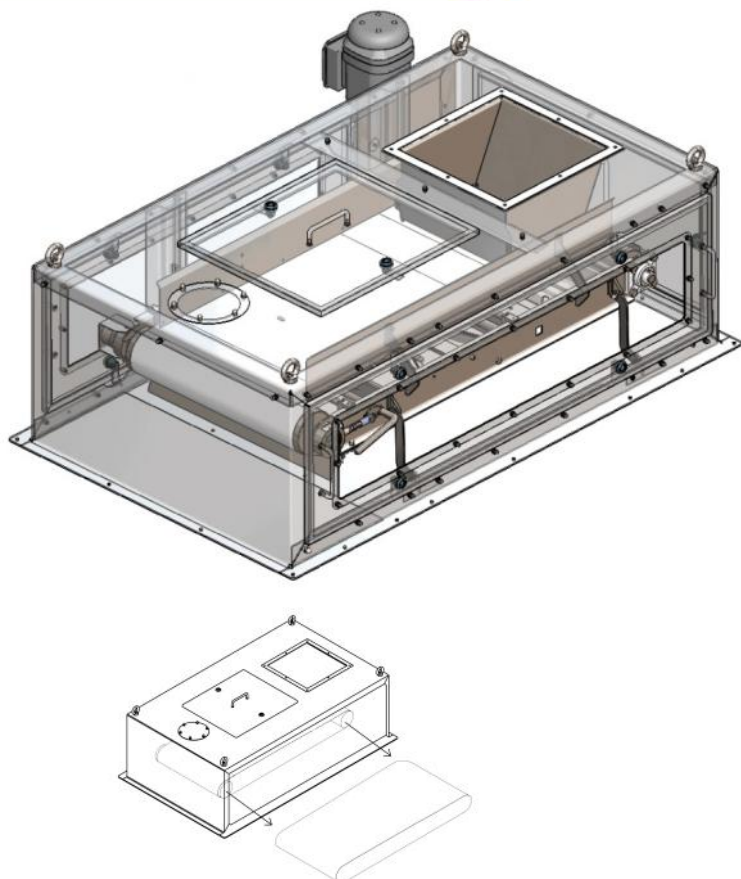




OPIS

Dozownik taśmowy DTU to uniwersalne rozwiązanie problemu dozowania materiałów sypkich o przepływie do 40 000 [l/h]. Dzięki higienicznej konstrukcji, umożliwiającej łatwy demontaż oraz czyszczenie niektórych elementów, dozownik szczególne zastosowanie znajduje w przemyśle spożywczym.

Kontrolowanie przepływu odbywa się za pomocą zmiany prędkości przesuwu taśmy. **Mechanizm grawitacyjnego naciągu** wydłuża jej żywotność i zwiększa dokładność pomiaru, natomiast **skrobaki** (wewnętrzne oraz zewnętrzne) oczyszczają taśmę z resztek materiału. Dozownik wyposażony jest również w **układ przeciwdziałający zboczeniu taśmy** oraz **system szybkiej wymiany taśmy**, bez konieczności zmiany stopnia naciągu.

Urządzenie, w zależności od zastosowanego systemu sterowania, umożliwia dozowanie w trybie ciągłym lub porcjowym (batchowym). Może również służyć wyłącznie do pomiaru ilości przepływającego materiału.

Pyłoszczelna obudowa pozwala na podłączenie systemu odpylania. Demontowalne boczne osłony wyposażone są w okna rewizyjne wykonane z poliwęglanu.



SPECYFIKACJA

- Dokładność dozowania: $\pm 0,5\%$ wartości zadanej
- Szerokość taśmy: 300 lub 600 [mm]
- Naciąg grawitacyjny taśmy
- Praca w temperaturze otoczenia: od 0 do 50°C
- Taśma wykonana z poliuretanu posiada atest FDA
- Silnik prądu przemiennego 3x400 [V] AC o mocy 0,18, 0,25 lub 0,37 [kW] (w zależności od przełożenia)
- Sterowanie prędkością przesuwu taśmy odbywa się za pomocą falownika.



WYDAJNOŚĆ

- 100 ÷ 20 000 [l/h] (taśma o szerokości 300 [mm])
- 200 ÷ 40 000 [l/h] (taśma o szerokości 600 [mm])
- Zakres pracy względem nominalnego przepływu: 1:10
- Zmiana poziomu warstwowości w koszu zasypowym zwiększa zakres pracy.



UKŁAD POMIAROWY

- Waga bazuje na **jednym czujniku tensometrycznym o klasie C3**, wykonanym ze stali nierdzewnej lub aluminium, stopień szczelności IP66 (opcjonalnie IP68).
- Wraz z urządzeniem dostarczany jest czujnik pomiaru prędkości w postaci **enkodera**, umieszczonego na wale zwrotnym (stopień szczelności IP67, stal nierdzewna).



SYSTEMY STEROWANIA

Pomiar przepływu materiału:

- 1020
- SGM800
- FLEX 2100/FLEX

Dozowanie **ciągłe** i **porcjowe**:

- FLEX 2100/FLEX



WYKONANIE

- Waga wykonana jest ze **stali nierdzewnej 304**.
- Wkłady skrobaków taśmy wykonane są z tworzywa PE UHMW z atestem FDA.
- Wał napędowy pokryty tworzywem sztucznym z atestem FDA.

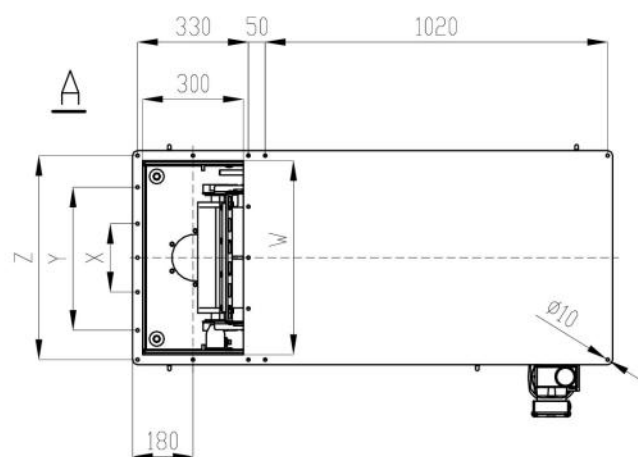
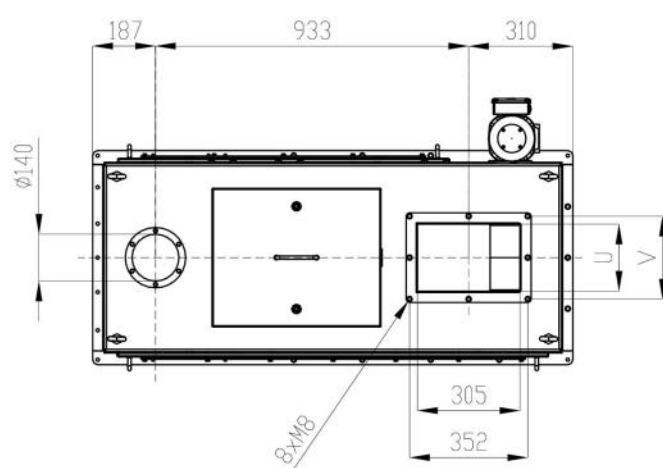
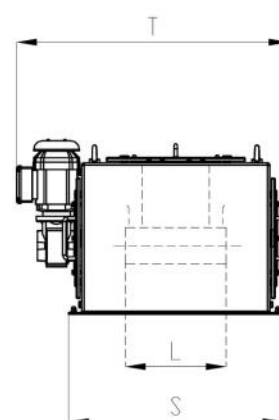
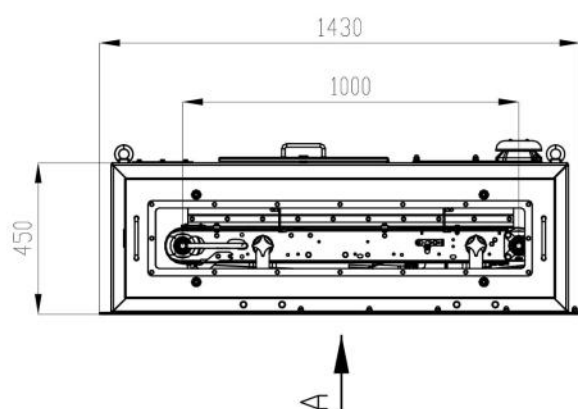
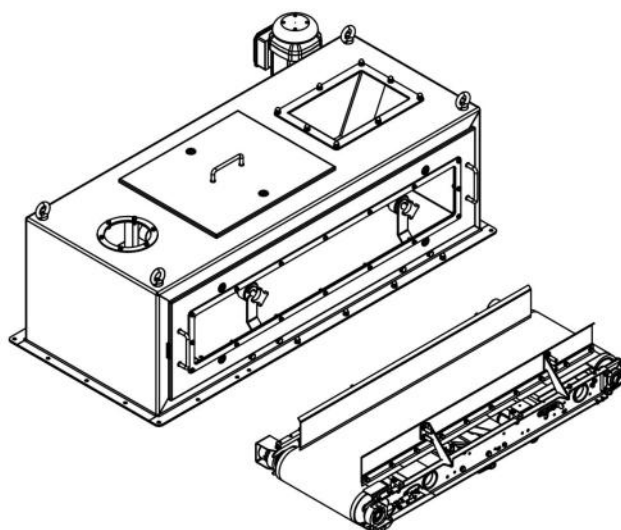


OPCJE

- Wykonanie ze stali nierdzewnej 316L
- Wibrujący wlot
- Możliwość sterowania prefeederem
- Kontrola zboczenia taśmy
- Kontrola poślizgu taśmy
- Wykonanie Ex do stref zagrożenia wybuchem
- Aseptyczny silnik
- Taśmy wykonane dla materiałów o temperaturze do 170°C
- Czujnik tensometryczny klasy IP68
- Zakres pracy względem nominalnego przepływu: 1:20 lub 1:50



WYMIARY



Szer. taśmy L	S	T	U	V	W	X	Y	Z
300	638	810	200	250	578	304	-	608
600	942	1110	500	550	882	304	608	912