

WAGI ODWAŻAJĄCE

Automatyczne wagi sumujące przepływ masy poprzez ważenie porcji materiału w zbiorniku wagowym a następnie wyznaczenie masy netto po zważeniu pustego zbiornika. Ograniczeniem ich wydajności jest jedynie wielkość zbiornika wagowego.

Wagi odważające służą do :

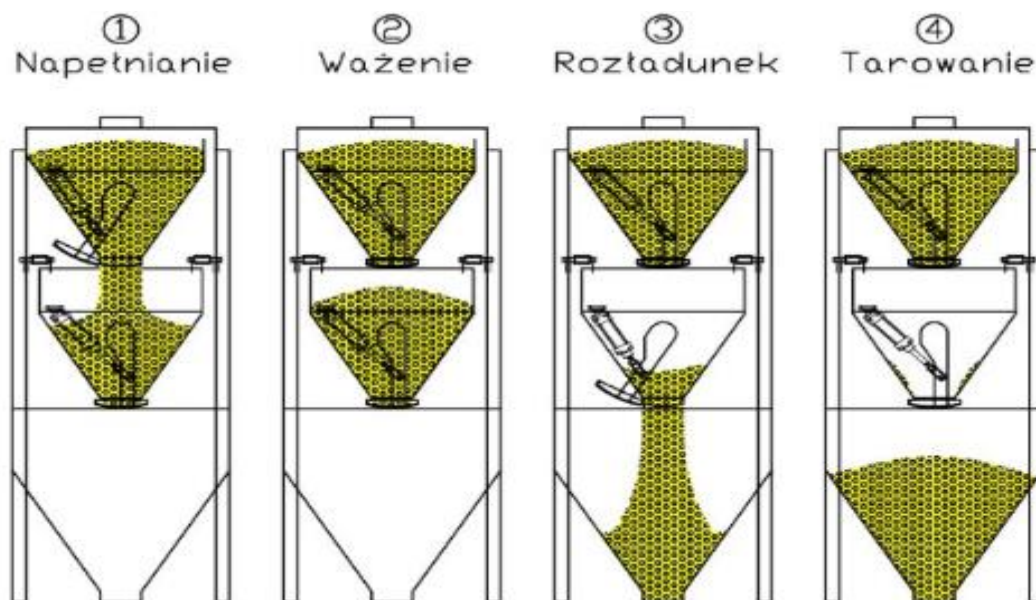
- dokładnego pomiaru ciągłego przepływu materiałów sypkich
- załadunku/rozładunku wagonów, samochodów
- dozowania materiału
- dokładność pomiaru 0.2 – 0.5%

Urządzenie ważące składa się z :

- elektronicznego terminala wagowego zainstalowanego w szafce
- zbiornika – nośni obciążenia

systemy kłap zasypowych i wysypowych sterowanych pneumatycznie lub elektrycznie

Schemat działania :



1. Materiał jest przesypywany ze zbiornika nad wagowego do zbiornika wagowego po otwarciu kłapy zasypowej
2. Po napełnieniu zbiornika wagowego kłapa zasypowa odcina dopływ materiału i produkt

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: biuro@introlautomatyka.pl, www.introlautomatyka.pl

NIP: 6342449485



zostaje zważony

3. Po zakończeniu ważenia siłownik otwiera klapę wysypową i materiał trafia do zbiornika pod wagowego
4. Po opróżnieniu zbiornika wagowego klapa wysypową zamyka się i zbiornik wagowy zostaje zważony

Na podstawie zgromadzonych danych zostaje obliczona masa netto materiału w danym cyklu pracy oraz dodanie jej do sumy. Rozpoczyna się kolejny cykl ważenia, procedura powtarza się aż do momentu osiągnięcia założonej masy całkowitej lub wyczerpaniu się materiału ważonego.

