DOZOWNIK WIBRACYJNY

DVC45

OPIS

Model DVC45 to grawimetryczny dozownik wibracyjny – ze sprzężeniem zwrotnym w postaci wagi. Służy do szybkiego i dokładnego podawania dobrze płynących materiałów sypkich, płatków oraz peletów. Brak ruchomych części eliminuje ryzyko zniszczenia kruchego materiału podczas dozowania.

Rolę zbiornika pełni stożkowy lej, który gwarantuje równomierne opróżnianie podczas dozowania. Elektromagnetyczny napęd wibracyjny ze sprzężeniem zwrotnym sprawnie realizuje dozowanie i pozwala na określenie częstotliwości rezonansowej.

Waga oparta jest na jednym czujniku tensometrycznym klasy C3, wykonanym ze stali nierdzewnej lub aluminium, o stopniu ochrony IP66.

Budowa modułowa pozwala na łatwy demontaż w celu czyszczenia. Urządzenie ma pokrywę wyposażoną w króćce do napełniania i wentylacji.

SPECYFIKACJA

- Dokładność dozowania: ±0,5 % wartości zadanej
- Praca w temperaturze otoczenia od 0 do 50 °C
- Napęd elektromagnetyczny 230 V AC, 50 Hz
- Masa całkowita: 28 kg dla zbiornika 15 l, 32 kg dla zbiornika 30 l

ZBIORNIKI I WYDAJNOŚĆ

- Pojemności całkowite zbiorników: 15 l oraz 30 l
- Maksymalna wydajność objętościowa: 450 l/h

SYSTEMY STEROWANIA

- Dozowanie ciągłe: FLEX 2100 / FLEX, ALPHA, SIWAREX WP361
- Dozowanie wsadowe: 1020 / SGM800, FLEX 2100 / FLEX, ALPHA, SIWAREX WP351
- Komunikacja: EtherNet/IP, Modbus TCP/IP, PROFIBUS, PROFINET

UKŁAD POMIAROWY

- Konstrukcja wagi oparta jest na jednym czujniku tensometrycznym klasy C3
- Czujnik wykonany ze stali nierdzewnej lub aluminium
- Stopień ochrony IP66, opcjonalnie IP68

WYKONANIE

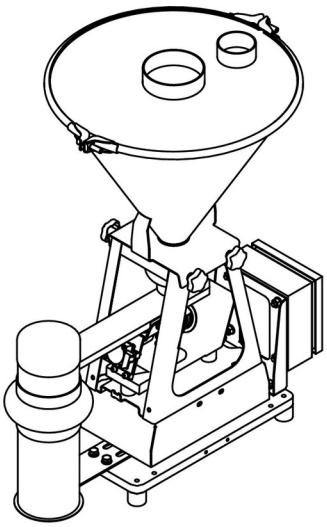
- Wszystkie części mające kontakt z produktem wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304) lub 1.4404 (AISI 316L)
- Pozostałe elementy malowane proszkowo lub nierdzewne
- Opcjonalne wykonanie higieniczne – spoiny ciągłe wewnątrz i na zewnątrz konstrukcji, powierzchnie i spoiny wewnętrzne szlifowane (Ra < 0,8 µm)

OPCJE DODATKOWE

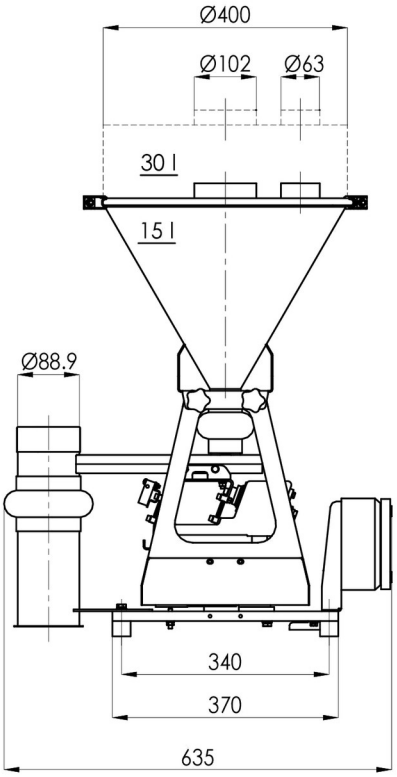
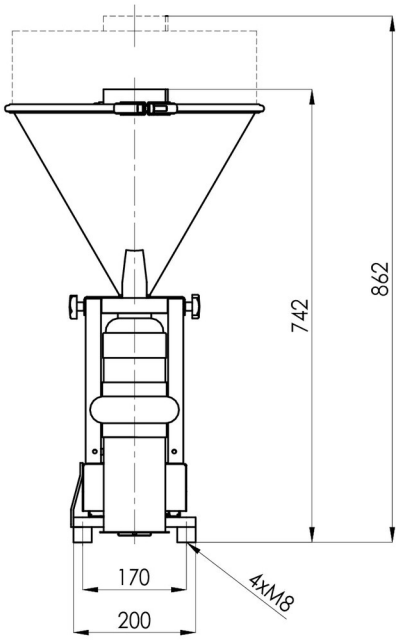
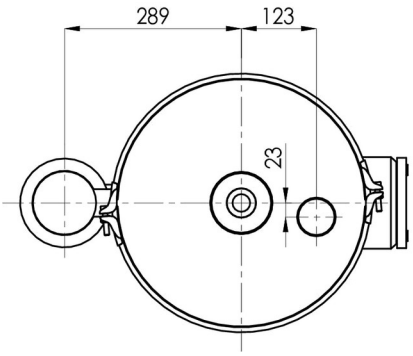
* Krata i lej do napełniania ręcznego
* Filtr kasetowy do odpylania
* Wykonanie Ex do stref zagrożenia wybuchem

10/2026

WYMIARY



KONFIGURACJE

Zbiornik	Masa [kg]
15 l	28
30 l	32

Wymiary orientacyjne. Rysunek certyfikowany do zabudowy wydajemy na życzenie.