VIBRATIONSDOSIERER

DVC45



BESCHREIBUNG

Das Modell DVC45 ist ein gravimetrischer Vibrationsdosierer mit Rückführung über eine Waage. Er dient zur schnellen und genauen Dosierung gut fließender Schüttgüter, Flocken und Pellets. Da keine beweglichen Teile vorhanden sind, wird bruchempfindliches Material beim Dosieren nicht beschädigt.

Als Behälter dient ein konischer Trichter, der eine gleichmäßige Entleerung beim Dosieren gewährleistet. Der elektromagnetische Vibrationsantrieb mit Rückführung sorgt für eine effiziente Dosierung und ermöglicht die Bestimmung der Resonanzfrequenz.

Die Waage basiert auf einer Wägezelle der Genauigkeitsklasse C3 aus Edelstahl oder Aluminium, Schutzart IP66.

Der modulare Aufbau ermöglicht eine einfache Demontage zur Reinigung. Das Gerät hat einen Deckel mit Stutzen zum Befüllen und Entlüften.

SPEZIFIKATION

- Dosiergenauigkeit: ±0,5 % vom Sollwert
- Umgebungstemperatur 0 bis 50 °C
- Elektromagnetischer Antrieb 230 V AC, 50 Hz
- Gesamtgewicht: 28 kg bei 15-l-Behälter, 32 kg bei 30-l-Behälter

MESSSYSTEM

- Waage mit einer Wägezelle der Genauigkeitsklasse C3
- Wägezelle aus Edelstahl oder Aluminium
- Schutzart IP66, optional IP68

BEHÄLTER UND DURCHSATZ

- Gesamtvolumen Behälter: 15 l und 30 l
- Max. volumetrischer Durchsatz: 450 l/h

AUSFÜHRUNG

- Alle produktberührten Teile aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304) oder 1.4404 (AISI 316L)
- Übrige Teile pulverbeschichtet oder aus Edelstahl
- Optionale hygienische Ausführung – durchgehende Schweißnähte innen und außen, Innenflächen und -nähte geschliffen (Ra < 0,8 µm)

STEUERUNGSSYSTEME

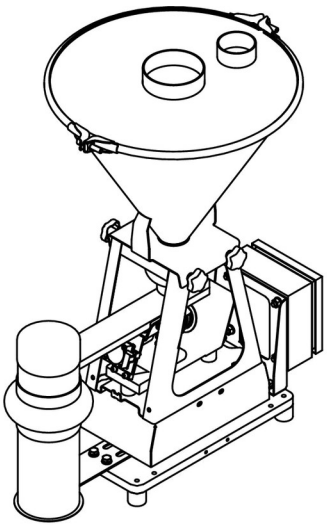
- Kontinuierliche Dosierung: FLEX 2100 / FLEX, ALPHA, SIWAREX WP361
- Batchdosierung: 1020 / SGM800, FLEX 2100 / FLEX, ALPHA, SIWAREX WP351
- Kommunikation: EtherNet/IP, Modbus TCP/IP, PROFIBUS, PROFINET

ZUSATZOPTIONEN

* Gitter und Trichter für manuelle Befüllung
* Kassettenfilter zur Entstaubung
* Ex-Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche

10/2026

ABMESSUNGEN



KONFIGURATIONEN

Behälter	Gewicht [kg]
15 l	28
30 l	32

Maße sind Richtwerte. Zertifizierte Einbauzeichnungen erhalten Sie auf Anfrage.

