

Volumetric Dispensing System

Volumetrische Dosieranlage



Application

Dispensing of pigment pastes or concentrates with water-based, solvent-containing or UV-curing base

Functional Principle

Volumetric simultaneous dispensing or gravimetrically controlled dispensing possible

Series

VX5

Design

- Smallest dispensing amount up to $\pm 0,05$ mL
- Performance approx. 1.2 L/min
- Up to 24 color circuits (32 on request)

Storage System

Stainless steel canister in 5, 10 and 25-L design in various combinations available

Special Features

- Time-controlled circulation and mixing
- Bi-directional double-action piston pump for higher speed
- Self-cleaning dosing nozzles by nano-purge
- Ergonomic, maintenance-friendly design

Optional Equipment

- Electrically height adjustable can-table
- Carousel for automated batch container infeed
- Connection of external big containers

Einsatzzweck

Dosieren von Farbpasten oder -konzentraten auf wässriger, lösungsmittelhaltiger oder UV-härtender Basis

Funktionsprinzip

Volumetrisches Simultandosieren oder gravimetrisch kontrollierte Dosierung möglich

Baureihe

VX5

Ausführung

- Kleinste Dosiermenge bis zu $\pm 0,05$ mL
- Leistung ca. 1,2 L/min
- Bis zu 24 Farbkreisläufe (32 auf Anfrage)

Lagersystem

Edelstahlkanister in 5, 10 und 25-L Ausführung in verschiedenen Kombinationen erhältlich

Besonderheiten

- Zeitgesteuertes Umwälzen und Rühren
- Bi-direktionale Doppelkolbenpumpe für erhöhte Geschwindigkeit
- Selbstreinigende Dosierdüsen durch Nano-Purge
- Ergonomisches, wartungsfreundliches Design

Optionale Ausstattung

- Elektrisch verstellbarer Gebindetisch
- Bahälterkarussell zur automatischen Gebindezufuhr
- Anschluss externer Großgebinde