



# EVD 10

## Dosierer

---

Electronic Volumetric Dosing System

## Funktionsbeschreibung

Der EVD Dosierer garantiert eine exakt definierte Dosierung des zu applizierenden Materials. Für den Applikationsauftrag wird die Dosierkammer mit Material bevorratet und das Material wird Richtung Materialausgang gepresst.

## Produkteigenschaften

- ✓ Sehr kurze Reaktionszeiten
- ✓ Einfache Montage und Demontage
- ✓ Erweiterbar zum 2K-Auftragungssystem
- ✓ Als komplett beheiztes System erhältlich
- ✓ Unabhängig von Viskositätsschwankungen
- ✓ Hohe Standzeiten bei geringen Wartungskosten
- ✓ Programmierbare Spül- und Wartungsintervalle
- ✓ Wartungsfreundlich durch getrennten Material- und Antriebsbereich
- ✓ Exakt definierte Dosierung mit einer Wiederholgenauigkeit von über 99 %
- ✓ Detaillierte Visualisierung mit Kontrollfunktion (ausgetragene Materialmengen, Füllstand, Temperatur, Druck, Drehmoment, Wartungsintervall/Zähler, etc.)
- ✓ Stufenlose Einstellung der Materialmengen durch geschwindigkeitsabhängige Regelung des übergeordneten Systems mit der Möglichkeit eines über das Hauptbedienteil einstellbaren Offset oder über Sollwerte



## Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	171 mm x 271 mm x 772 mm
Masse	ca. 11 kg
Betriebsspannung	42 V DC
Nennstrom	5,5 A
Leistung	220 W
Max. Temperatur	120 °C
Luftversorgung	5-6 bar
Max. Dosierdruck	300 bar
Max. Förderleistung	0,8 cm <sup>3</sup> /s
Nettovolumen	9,82 cm <sup>3</sup>
Nenn Drehzahl	3000 U/min
Nenn Drehmoment	0,74 Nm
Materialanschluss	projektspezifisch
Gehäusematerial	VA/AL

## Applizierende Materialien

PVC und sonstige Abdichtungsmaterialien

Fette und Schmierstoffe

Pastöse Beschichtungsstoffe

Dichtmittel

Silikone und Urethane

Epoxidharze und Acrylate

Vergussmassen

Anaerobe Klebstoffe

Lötpasten

Farben, Lacke, Farbpasten

Additive

Suspensionen und Emulsionen

## Verarbeitbare Produkteigenschaften

Niedrig bis mittelviskos

Hochgefüllt

Abrasiv

Scherempfindlich

Aggressiv

# Technischer Grundriss

