



# EVD 1.2

## 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-Auftragssystem
- ✓ 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)	105 mm x 189 mm x 470 mm
Masse	ca. 3,2 kg
Betriebsspannung	24 V DC
Nennstrom	3,6 A
Leistung	150 W
Max. Temperatur	120 °C
Max. Dosierdruck	200 bar
Max. Förderleistung	0,5 cm <sup>3</sup> /s
Nettovolumen	1,1 cm <sup>3</sup>
Nenndrehzahl	3000 U/min
Nenndrehmoment	0,5 Nm
Gehäusematerial	VA/AL
Materialanschluss	projektspezifisch

## 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

---

