

# EVD 155

## 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

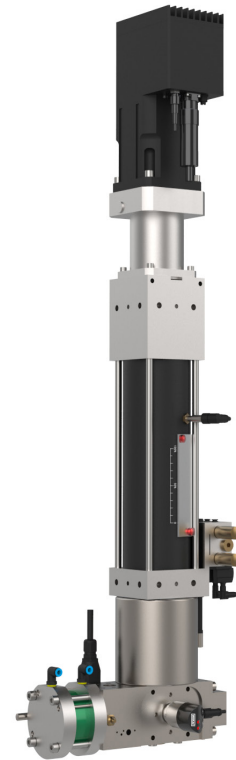


Abb. ähnlich

## Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	261 mm x 424 mm x 1064 mm
Masse	ca. 40 kg
Betriebsspannung	230/400 V 3AC
Nennstrom	1,8 A
Leistung	1000 W
Max. Temperatur	120 °C
Max. Dosierdruck	250 bar
Max. Förderleistung	44,9 cm <sup>3</sup> /s
Nettovolumen	147,26 cm <sup>3</sup>
Nenndrehzahl	3000 U/min
Nenndrehmoment	3,2 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

# Technischer Grundriss

