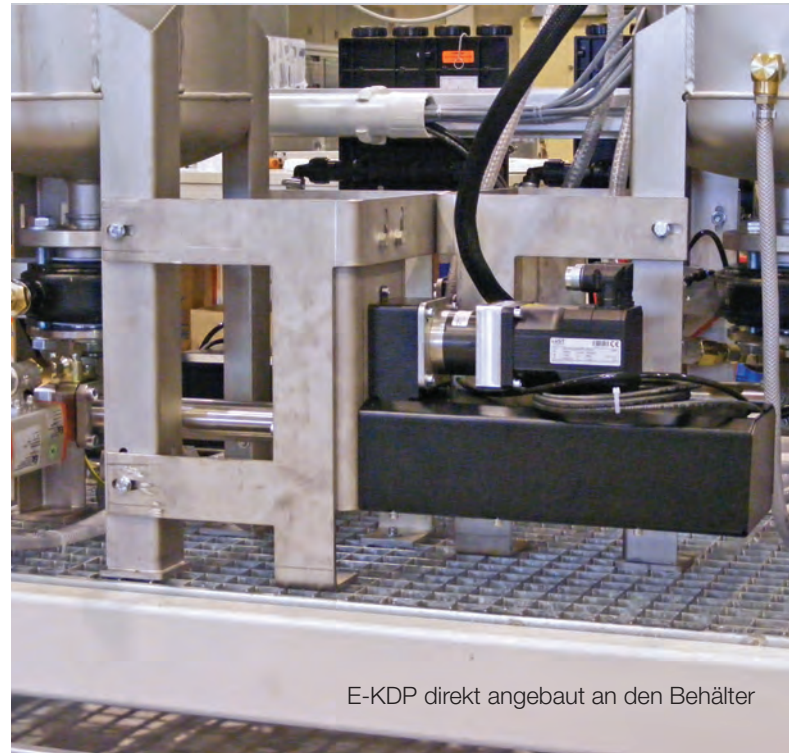
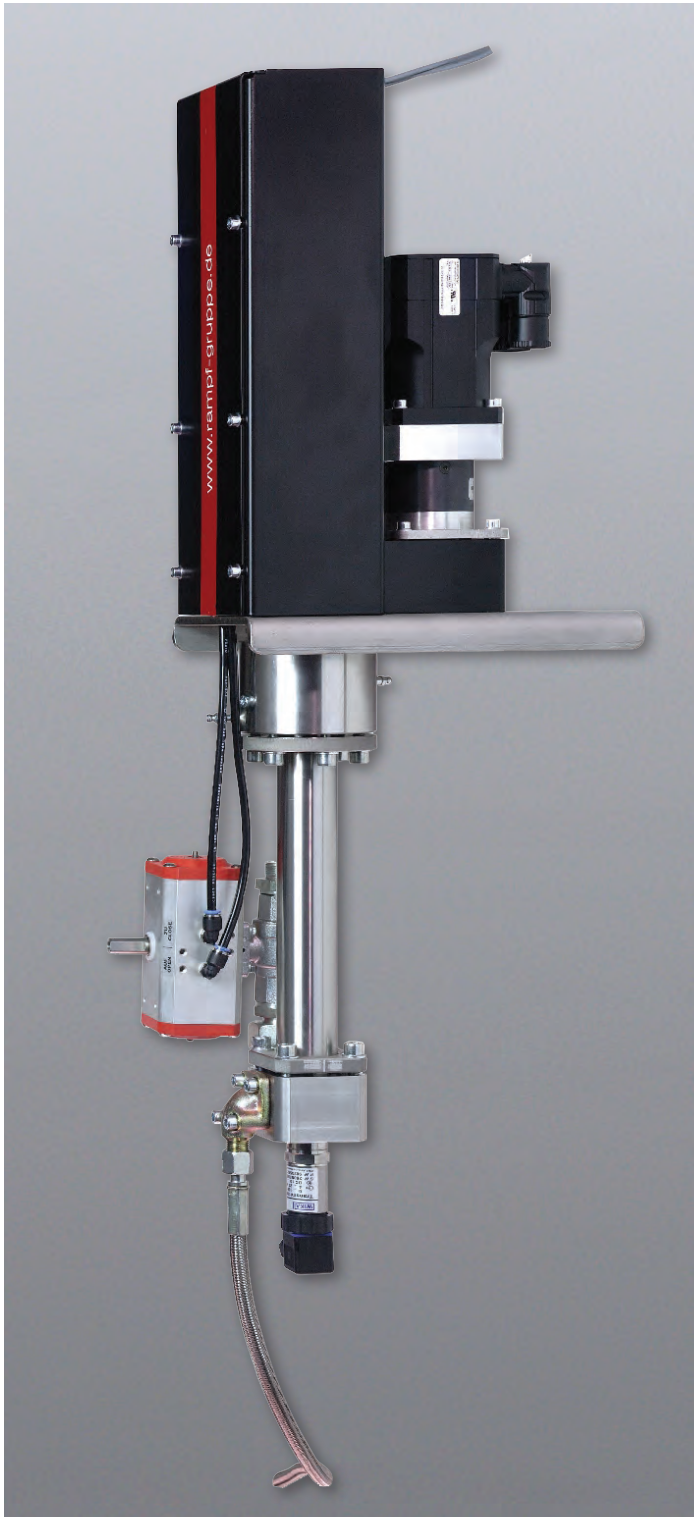


# Produktinformation Kolbendosierpumpen KDP

Präzise Dosierung unabhängig von Füllstoffen und Viskositäten



E-KDP direkt angebaut an den Behälter

## Ihre Vorteile

### Variable Dosiermengen und -zeiten

- > Frei programmierbare Dosierparameter über grafische Bedienoberfläche in der Steuerung

### Verschiedene Kammervolumen

- > Optimale Anpassung an die Prozessbedingungen
- > Strömungsoptimiertes Auslassventil für vollständige Entleerung der Materialkammer

### Wartungsfreundlich

- > Standarddichtungen am Materialkolben
- > Einfacher, modularer Aufbau

### Intelligenter Antrieb

- > Variable Austragsgeschwindigkeiten
- > Schnelles Füllen in Abhängigkeit von der Materialviskosität
- > Elektrischer Antrieb

### Prozessüberwachung

- > Drucküberwachung in der Materialkammer
  - > zum Überwachen des Dosiervorganges
  - > zum Einstellen eines gewünschten Druckniveaus
  - > zum Erkennen von Lufteinschlüssen (optional)

# Kolbendosierpumpen KDP

## Produktdetails

Die Kolbendosierpumpen arbeiten nach dem Prinzip der volumetrischen Zwangsdosierung und dosieren weitgehend druck- und viskositätsunabhängig mit hoher Präzision Materialien von wasserdünn bis hochviskos. RAMPF Kolbendosierpumpen sind geeignet zur Dosierung von niedrig- bis hochgefüllten Materialien unabhängig von der Abrasivität der Füllstoffe. Ebenso können druck- und scherempfindliche Materialien schonend dosiert werden.

Die Servoantriebstechnik ermöglicht einen geschwindigkeitsvariablen Materialausstoß und damit die Einstellung von beliebigen Mischungsverhältnissen bei 2K-Materialien. Die optimale Anpassung an die Prozessbedingungen wird durch das servoelektrische Übersetzungsprinzip abgerundet.



E-KDP 250 mit Statikmischer



E-KDP 63 mit Kartuschen



E-KDP 3 mit Kartusche

## Technische Daten

	E-KDP 3	E-KDP 63	E-KDP 160	E-KDP 250
<b>Dosiervolumen max.</b>	2,7 ccm <sup>3</sup>	63 ccm <sup>3</sup>	160 ccm <sup>3</sup>	250 ccm <sup>3</sup>
<b>Genauigkeit +/-*</b>	2 mm <sup>3</sup>	5 mm <sup>3</sup>	13 mm <sup>3</sup>	20 mm <sup>3</sup>
<b>Dosierleistung min.*</b>	ca. 2 mm <sup>3</sup> sec <sup>-1</sup>	ca. 20 mm <sup>3</sup> sec <sup>-1</sup>	ca. 50 mm <sup>3</sup> sec <sup>-1</sup>	ca. 80 mm <sup>3</sup> sec <sup>-1</sup>
<b>Viskositätsbereich</b>	20–400.000 mPas	20–800.000 mPas	20–800.000 mPas	20–800.000 mPas
<b>Max. Druck</b>	25 bar	400 bar	150 bar	100 bar
<b>Gewicht</b>	ca. 4 kg	ca. 20 kg	ca. 22 kg	ca. 23 kg

\* gemessen mit Spindelöl

**RAMPF** Production Systems GmbH & Co. KG

Römerallee 14 | D-78658 Zimmern o. R.  
 T +49.741.29 02-0  
 production.systems@rampf-gruppe.de

[www.rampf-gruppe.de](http://www.rampf-gruppe.de)