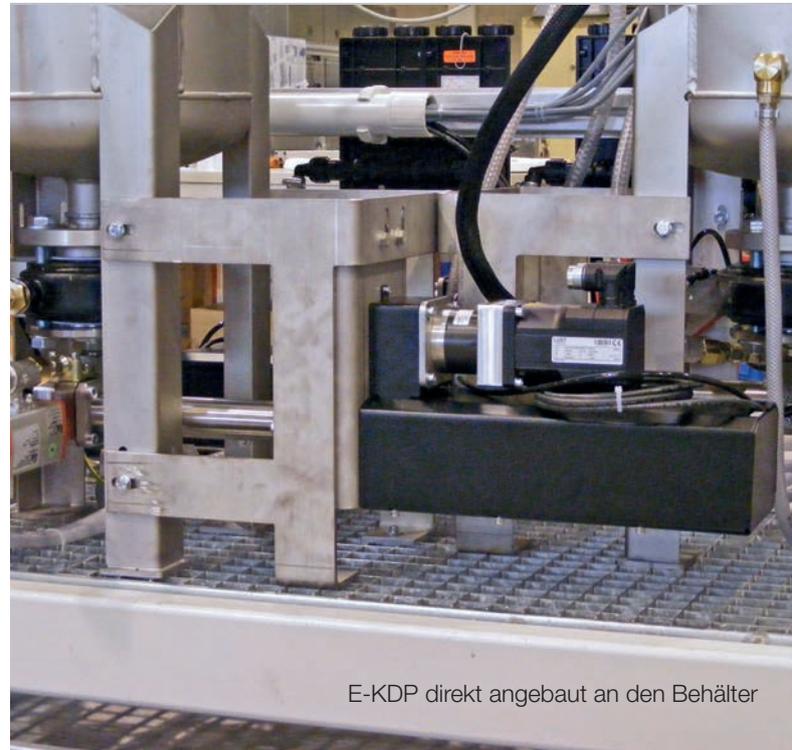
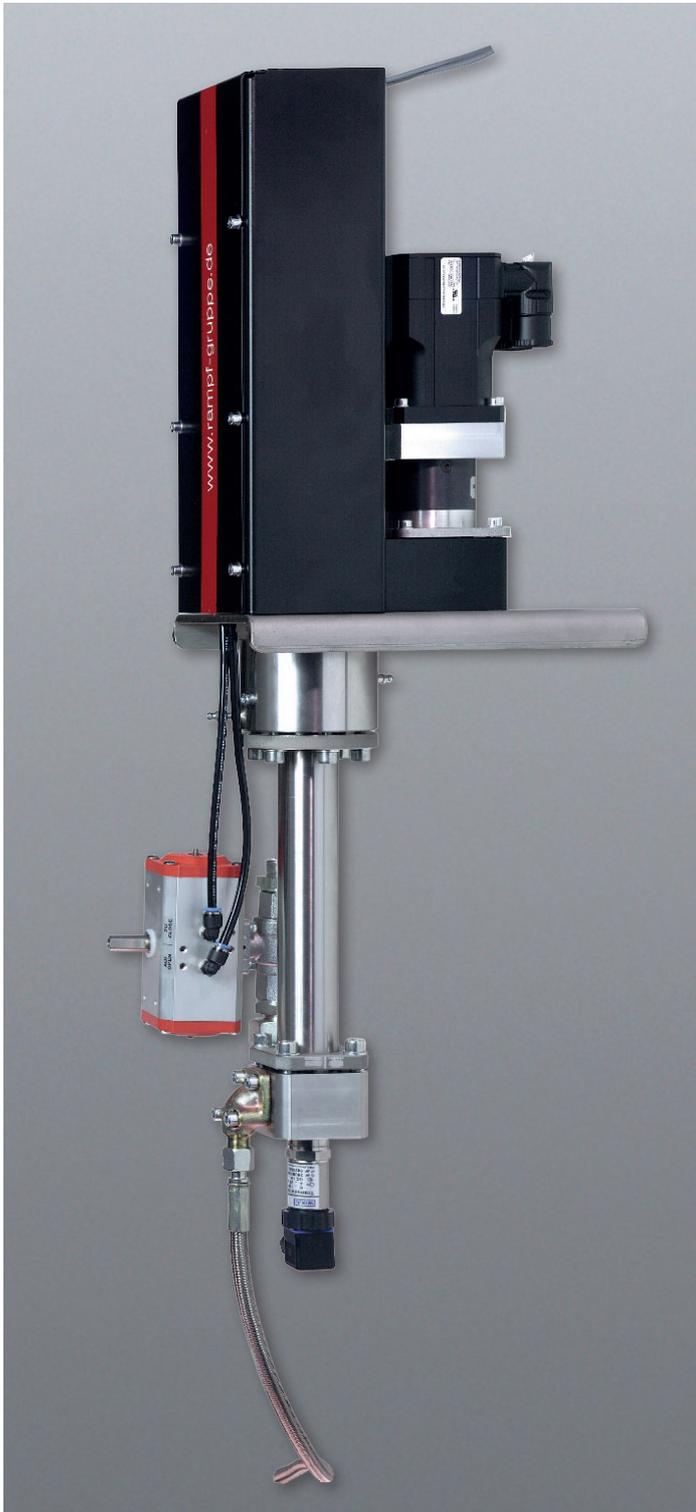


Produktinformation Kolbendosierpumpen KDP

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
Dosiervolumen max.	2,7 ccm ³	63 ccm ³	160 ccm ³	250 ccm ³
Genauigkeit +/-*	2 mm ³	5 mm ³	13 mm ³	20 mm ³
Dosierleistung min.*	ca. 2 mm ³ sec ⁻¹	ca. 20 mm ³ sec ⁻¹	ca. 50 mm ³ sec ⁻¹	ca. 80 mm ³ sec ⁻¹
Viskositätsbereich	20–400.000 mPas	20–800.000 mPas	20–800.000 mPas	20–800.000 mPas
Max. Druck	25 bar	400 bar	150 bar	100 bar
Gewicht	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-group.com

www.rampf-group.com