

Produktinformation Kolbendosierpumpen KDP

Präzise Dosierungen unabhängig von Füllstoffen und Viskositäten



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
- Elektrische- und elektrohydraulische Antriebe

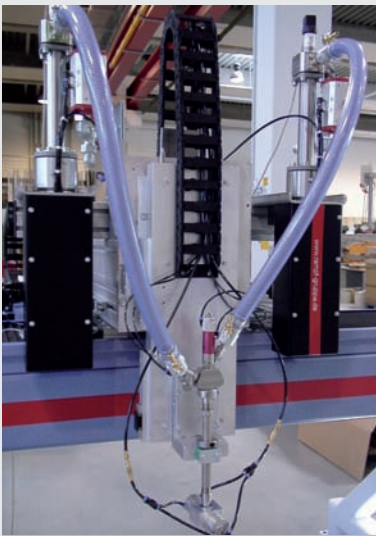
» Prozessüberwachung

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

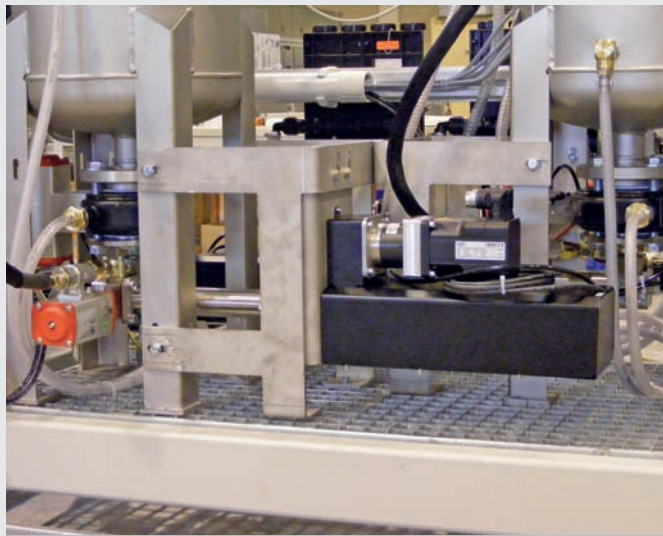
Kolbendosierpumpen KDP

Produktdetails

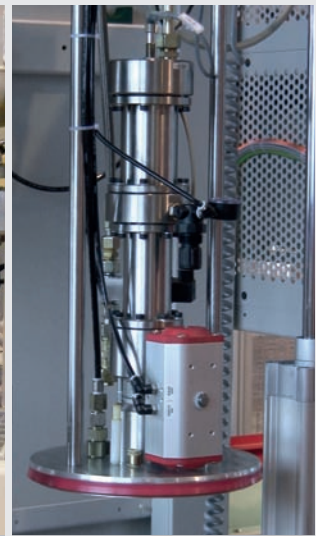
Die Kolbendosierpumpen arbeiten nach dem Prinzip der volumetrischen Zwangsdosierung und dosieren weitgehend druck- und viskositätsunabhängig mit hoher Präzision Materialien von wasserdünn bis hochviskos. RAMPF Kolbendosierpumpen sind geeignet zur Dosierung von niedrig- bis hochgefüllten Materialien unabhängig von der Abrasivität der Füllstoffe. Ebenso können druck- und schereempfindliche 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 zwei Übersetzungsprinzipien – servoelektrisch oder servohydraulisch – abgerundet.



2K-E-KDP mit Statikmischer



E-KDP direkt angebaut an den Behälter



H-KDP direkt auf Folgeplatte

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

	E-KDP 63	E-KDP 160	E-KDP 250	H-KDP 34	H-KDP 250
Dosiervolumen max.	63 ccm ³	160 ccm ³	250 ccm ³	34 ccm ³	250 ccm ³
Genauigkeit +/-*	5 mm ³	13 mm ³	20 mm ³	5 mm ³	16 mm ³
Dosierleistung min.*	ca. 20 mm ³ /sec	ca. 50 mm ³ /sec	ca. 80 mm ³ /sec	ca. 5 mm ³ /sec	ca. 20 mm ³ /sec
Viskositätsbereich	20–200.000 mPas	20–200.000 mPas	20–200.000 mPas	20–200.000 mPas	20–200.000 mPas
Max. Druck	400 bar	150 bar	100 bar	400 bar	150 bar
Gewicht	ca. 20 kg	ca. 22 kg	ca. 23 kg	ca. 17 kg	ca. 24 kg

* gemessen mit Spindelöl

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Stand 2008/08

Zentrale
RAMPF Dosiertechnik GmbH & Co. KG
 Römerallee 14
 D-78658 Zimmern o. R.

T +49 (0) 741 2902-0
 F +49 (0) 741 2902-2100
 E info@rampf-dosiertechnik.de
 www.rampf-dosiertechnik.de



RAMPF[®]
 discover the future