

Produktinformation Minimalmengen- Kolben-Dosiersystem M-KDS

Kleinstmengen optimal vermischt und präzise dosiert

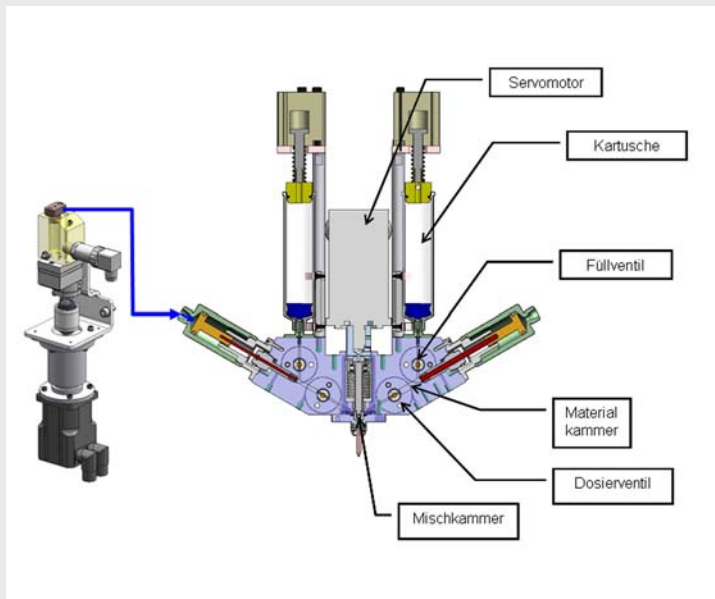


Ihre Vorteile

- » **Optimale Vermischung kleinster Austragsmengen durch dynamische Mischung**
- » **Umfangreiche Prozessüberwachungsmöglichkeiten**
 - Überwachung der Druckverhältnisse und -dynamik
- » **Kompakter Aufbau**
 - flache Bauweise erlaubt Paralleldosierungen > 70 mm Abstand
- » **Flexible Materialversorgung**
 - Kartuschen 10 -180 cm³
 - Druckbehälter
 - Materialhomogenisierung
- » **Frei programmierbares Kolbendosiersystem für höchste Präzision**

Minimalmengen-Kolben-Dosiersystem M-KDS

Produktdetails



Das Minimalmengen-Kolben-Dosiersystem M-KDS stellt einen Durchbruch bei der Dosierung von un- bis hochgefüllten 2K-Kleinstmengen dar. Entscheidender Vorteil des Mischsystems ist, dass die geringen Materialmengen durch das dynamische Mischverfahren intensiv gemischt werden. Dank der volumetrischen Dosierung des Kolbendosiersystems kann sich der Anwender auf ein gleichbleibendes, viskositäts-unabhängiges Dosierergebnis verlassen und ist weitgehend unabhängig von der Art der verwendeten Füllstoffe. Die Kolbendosierer werden servo-hydraulisch angetrieben und können einen weiten Bereich unterschiedlicher Mischungsverhältnisse abdecken.

Technische Daten (Änderungen vorbehalten, Stand Dez. 2007)

Dosierleistungsbereich	2 – 20 mm ³ /s (abhängig vom Material)
Kleinstes Schussvolumen	ca. 1 mm ³ bei einem Mischungsverhältnis von 100:30
Größtes Schussvolumen	ca. 250 mm ³
Kürzeste Dosierzeit	ca 300 ms
Viskositäten der Komponenten	20 mPa*s – 200.000 mPa*s
Füllzeit	ca. 10 sec (abhängig von der Viskosität)
Topfzeiten	ab ca. 5 min.
Bereich Mischungsverhältnis	100:100 bis 100:5
Steuerung	SIEMENS S7-300 (313C) mit Bedienfeld OP 077
Dosierprogramme	max. 49
Elektrische Versorgung	3 x 400V/50Hz; 16 A
Elektrische Anschlussleistung	ca. 3 kW
Druckluftversorgung	> 5,5 bar, ca. 5 l/min
Gewicht (mit Servohydraulik)	ca. 25 kg

Optionen

- » Materialversorgung aus: 310 ml- Kartuschen
- » Druckbehälter mit Rührwerk, Rezirkulation und Dünnschichtentgasung
- » kaskadierbar mit bis zu 3 Mischsystemen
- » Drucküberwachung in den Dosierpausen und beim Dosiervorgang

Änderungen und Irrtum vorbehalten

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