

# dos piston

der allrounder  
unter den dosierern.

Materialverguss von 0,1 ml bis 106 ml.



[dosmatix.com/dos-piston](https://dosmatix.com/dos-piston)



## intelligente anlagensteuerung

- Robuste, analoge und digitale Präzisionssensoren
- Jederzeit vollständige Information über den Systemzustand
- Kontinuierliche Prozessüberwachung

## einfache systemintegration

- Modulbauweise: schneller Wechsel und Austausch von Ventilen
- Einfache Konfiguration standardisierter Dosierer-Baugrößen
- Sichere Integration vertauschsicherer Montagekonzepte

## flexible einstellung des mischungsverhältnisses

- Voreinstellung über standardisierte, mechanische Kolbendurchmesser
- Stufenlose Feinjustierung des Mischverhältnisses über zwei separate Motoren

## innovative konstruktion mit einfacher wartung

- Maximale Wartungsfreundlichkeit durch vereinfachten Membrantausch
- Wartung in wenigen Handgriffen mit leicht zugänglichen Komponenten
- Konzipiert nach Poka-Yoke-Prinzip

# die innovationen von dos piston



## Flexible Steuerung des Mischungsverhältnisses

Der **dos piston** verfügt über zwei Motoren, jeweils einen pro Mischkomponente. Dadurch erfolgt eine Feinjustierung des Materialmischungsverhältnisses (z. B. Harz und Härter) über die softwarebasierte individuelle Ansteuerung der beiden Motoren.

Die Vorteile: Maximale Flexibilität und einfaches Handling.

## Sensorik und Steuerungssoftware

Eine Auswertung der Encoderdaten ermöglicht eine zuverlässige Prognose des Zustands wichtiger Parameter. Die Topfzeit jedes Vergussmaterials wird automatisch per Software hinterlegt, um eine automatische Warnmeldung bei Zeitüberschreitung oder einem Spülschuss auszulösen.

## Spülflüssigkeit

Bei jedem Hub erfolgt automatisch ein Spülvorgang des Zylinders, um Ablagerungen an der Zylinderwand zu verhindern und einer Abnutzung an den Ventilen/Dichtungen vorzubeugen.

## Strömungsoptimierte Materialführung

Sämtliche Materialführungen im **dos piston** wurden strömungsoptimiert, somit kann Vergussmaterial an jeder Stelle störungsfrei und performant fließen.

## Austauschbarer Dosierkopf

Der Dosierkopf des **dos piston** lässt sich mit nur wenigen Handgriffen von der Hubeinheit trennen, um schnelle Wartungs- und Reinigungsarbeiten zu ermöglichen.

## Mischrohr mit Mischwendel

Am Dosierauslass wird ein Mischrohr mit Mischwendel aufgesetzt, um eine gleichmäßige Vermischung der Komponenten zu einer homogenen Vergussmasse zu gewährleisten. Bei den Mischrohren handelt es sich um Einwegprodukte aus Kunststoff.

## Optionale Funktionen:

**Ausstattung für abrasive Medien**

## technische daten

Variante	M	L	M - A (alternierend)	L - A (alternierend)
Dosiermenge*	0,1 bis 43 ml	bis 106 ml	kontinuierlich	kontinuierlich
Materialviskosität	Alle Viskositäten			
Abmessung (lxbxh)	110 x 165 x 660 mm	130 x 200 x 775 mm	155 x 275 x 695 mm	185 x 355 x 810mm
Gewicht	12,4 kg	16,3 kg	28,2 kg	39,8 kg

\*(Mischungsverhältnis 1:1 2K)

### dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9  
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com  
www.dosmatix.com  
+49 8783 9667 50

### sales

sales@dosmatix.com  
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

