

PNEUMATISCHE DOSIERPISTOLEN

Pneumatische 2K Dosierpistolen



Die pneumatische 2K Dosierpistole CBA 50 kann für alle 50 ml S-Type-Kartuschen (= runder Kartuschenboden) und Industriekartuschen (= rechteckiger Boden) verwendet werden.

Die CBA 50 ist in 3 Varianten für folgende Mischungsverhältnisse verfügbar:
1:1 + 2:1 / 4:1 / 10:1

ACHTUNG: Das gewünschte Mischungsverhältnis muss bei Bestellung definiert werden!

Alle Varianten sind auf Anfrage mit einer Leistungssteigerung (z.B. für pastöse Medien) erhältlich.

Ihr geringes Gewicht macht diese Doppelkartuschenpistole auch für automatisierte 2K Dosieranwendungen interessant.

Die CBA 50 lässt sich problemlos an einem 3-achsigen Tischroboter adaptieren.

Eine manuelle Variante dieser vielseitigen Dosierpistole ist mit der GL-MR 50 Complete Kit ebenfalls erhältlich.



Die pneumatische Dosierpistole CBA 25 eignet sich für die Verarbeitung aus 2K Doppelkartuschen (50 ml) mit rechteckigem Kartuschenboden, wie bspw. von Sulzer Mixpac.

Ihr geringes Gewicht von 755g macht diese Doppelkartuschenpistole auch für automatisierte 2K Dosieranwendungen interessant.

Die CBA 25 lässt sich problemlos an einem 3-achsigen Tischroboter adaptieren. Es können Mischungsverhältnisse von 1:1 und 2:1 verarbeitet werden.

Auf Anfrage mit einer Leistungssteigerung (z.B. für pastöse Medien) erhältlich.

DOPPELKARTUSCHEN

Doppelkartuschen C + F-System 200ml + 400ml

Doppelkartuschen F-System 200, Set
Kartuschen-Set 210ml / 1:1



Artikelnummer	Beschreibung
AF 200-01-10-01	Set F 200, 1:1, PP natur, Verschlusskappe vormontiert, inkl. selbstentlüftende Lippenkolben
AF 200-01-30-01	Set F 200, 1:1, PA natur, Verschlusskappe vormontiert, inkl. selbstentlüftende Lippenkolben

Doppelkartuschen F-System 400, Set
Kartuschen-Set 395ml / 1:1



Artikelnummer	Beschreibung
AF 400-01-10-01	Set F 400, 1:1, PP natur, Verschlusskappe vormontiert, inkl. selbstentlüftende Lippenkolben
AF 400-01-30-01	Set F 400, 1:1, PA natur, Verschlusskappe vormontiert, inkl. selbstentlüftende Lippenkolben

Doppelkartuschen C-System 200, Set
Kartuschen-Set 210ml / 1:1



Artikelnummer	Beschreibung
AC 200-01-10-01	Set C 200, 1:1, PP natur, selbstentlüftende Lippenkolben, vormontierter Stopfen mit Abzugsscheibe und Überwurfmutter 13mm
AC 200-01-30-01	Set C 200, 1:1, PA natur, selbstentlüftende Lippenkolben, vormontierter Stopfen mit Abzugsscheibe und Überwurfmutter 13mm

Doppelkartuschen C-System 400, Set
Kartuschen-Set 395ml / 1:1

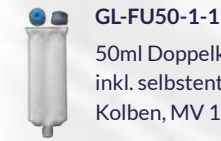


Artikelnummer	Beschreibung
AC 400-01-10-01	Set C 400, 1:1, PP natur, selbstentlüftende Lippenkolben, vormontierter Stopfen mit Abzugsscheibe und Überwurfmutter 13mm
AC 400-01-30-01	Set C 400, 1:1, PA natur, selbstentlüftende Lippenkolben, vormontierter Stopfen mit Abzugsscheibe und Überwurfmutter 13mm

Mischrohre für Doppelkartuschen C + F System auf Anfrage!

DOPPELKARTUSCHEN

Aktuelle Bestseller (A- + B-System)



GL-FU50-1-1
50ml Doppelkartusche
inkl. selbstentlüftendem
Kolben, MV 1:1



GL-FU50-2-1
50ml Doppelkartusche
inkl. selbstentlüftendem
Kolben, MV 2:1

Mischverhältnisse 4:1 und 10:1 auf Anfrage lieferbar.

A-System Industrie-Kartuschen



Bei den 2K Kartuschen des A-Systems handelt es sich um das herkömmliche System, erhältlich in allen gängigen Mischungsverhältnissen.

Das Kartuschenset des A-Systems setzt sich aus der 2K Kartusche, den A- und B-Kolben und der Verschlusskappe zusammen.

Die Weiterentwicklung des A-Systems ist das B-System.

Merkmale:

- Absolute Trennung der Komponenten durch getrennte Auslässe, keine Kreuzkontamination möglich
- Bajonettverschluss mit Codierung
- Wiederverschließbar für Mehrfachanwendung
- Geeignet für Front- oder Endbefüllung
- Absolut dichte Verbindung zum Mischer



Für die Doppelkartuschen des A-Systems eignen sich alle Mischer mit Bajonett-Verschluss, z.B. MAH, MAQ.

Auftragsgeräte und Statische Mischer für B-System (UHU) + S-System von SULZER auf Anfrage lieferbar!

STATISCHE MISCHROHRE FÜR A-SYSTEM

MAH Mischer mit Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1

Artikelnr.	Beschreibung	Elemente	Ø (mm)	L (mm)	Vol. (ml)
MAH 03-07S	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, konische Spitze	7	3.0	34	0.24
MAH 03-13S	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, konische Spitze	13	3.0	57	0.36
MAH 03-17S	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, konische Spitze	17	3.0	63	0.34
MAH 04-13D	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gerade Spitze	13	4.0	62	0.60
MAH 04-13S	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, konische Spitze	13	4.0	66	0.60
MAH 04-17D	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gerade Spitze	17	4.0	78	0.75
MAH 04-17S	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, konische Spitze	17	4.0	82	0.75
MAH 05-07T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gestufte Spitze	7	5.4	56	0.80
MAH 05-13D	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gerade Spitze	13	5.4	79	1.36
MAH 05-13T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gestufte Spitze	13	5.4	85	1.36
MAH 0517-0413T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 17 + 13 weiße Elemente, gestufte Spitze	17 + 13	5.4/4.0	150	2.07
MAH 05-17T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gestufte Spitze	17	5.4	104	1.68
MAH 05-21T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gestufte Spitze	21	5.4	124	2.01
MAH 06-12T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gestufte Spitze	12	6.3	97	2.08
MAH 06-17T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gestufte Spitze	17	6.3	128.5	2.94
MAH 06-21L	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, Luer Lock Spitze	21	6.3	151	3.33
MAH 06-21T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 1:1 / 2:1 weiße Elemente, gestufte Spitze	21	6.3	153	3.57

MAH Mischer mit Bajonettanschluss, MV 4:1 / 10:1

Artikelnr.	Beschreibung	Elemente	Ø (mm)	L (mm)	Vol. (ml)
MAHX 04-17S	Mischer, Bajonettanschluss, MV 4:1 / 10:1 Orangene Elemente, konische Spitze	17	4.0	81.6	0.75
MAHX 05-17T	Mischer, Bajonettanschluss, MV 4:1 / 10:1 orangene Elemente, gestufte Spitze	17	5.4	103.4	1.68
MAHX 0517-0413T	Statischer Mischer helix, 4:1/10:1 gelbe Elemente, 17 Elemente 5.4, 13 Elemente 4.0, gestufte Spitze	17+16	5.4/4.0	150	2.07

Quadro Mischer

Artikelnr.	Beschreibung	Elemente	Ø (mm)	L (mm)	Vol. (ml)
MAQ 05-16L	Quadro Mischer, Bajonettanschluss, grüne Elemente, Luer Lock Spitze	16	5.3	83	1.30
MAQ 05-24L	Quadro Mischer, Bajonettanschluss grüne Elemente, Luer Lock Spitze	24	5.3	115	1.90

2K-Dosierpistolen/-systeme & Zubehör



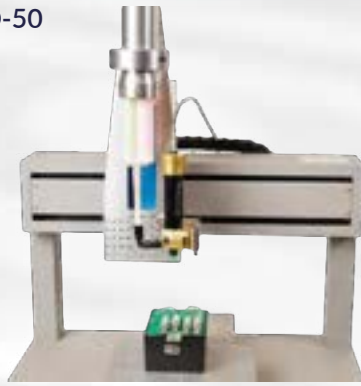
Paul-Ehrlich-Str. 16-20, D-63322 Rödermark
Tel: +49-(0)6074-86915, Fax: +49-(0)6074-93576
info@globaco.de www.globaco.de

V.10.2024

2K Dosiersystem TS-DSAD-50

Hauptmerkmale & Vorteile

- Robuste Edelstahlkonstruktion
- Höchst flexible Nutzung vom Handbetrieb bis zur robotergesteuerten Dosieranwendung
- Schneller und sehr einfacher Wechsel der 50ml Doppelkartuschen (nur für Industriekartuschen)
- Praktische Aufhängung zur Aufbewahrung



Typische Dosieranwendungen

- Unterfüllen
- Verkapseln
- Strukturelle Klebeverbindungen

Die Dosiersystem-Serie TS-DSAD-50 erleichtert das Dosieren von zwei-komponentigen Flüssigkeiten aus 50ml Doppelkartuschen in Mischungsverhältnissen von 1:1, 2:1, 4:1 oder 10:1. Es ist ein vielseitiges pneumatisch betriebenes Dosiersystem. Zwei-Komponenten Materialien lassen sich sowohl manuell von Hand als auch halb-automatisiert mit einem Dosierroboter und einem Dosierventil verarbeiten. Der Wechsel der Doppelkartuschen ist schnell und einfach.

Je nach Dosieranwendung wählen Sie zunächst die TS-DSAD-50 Dosiereinheit aus, die dem Mischverhältnis Ihrer Doppelkartusche entspricht:

- ☐ TS-DSAD-50-11 – MV 1:1 ☐ TS-DSAD-50-41 – MV 4:1
- ☐ TS-DSAD-50-21 – MV 2:1 ☐ TS-DSAD-50-101 – MV 10:1

Die Kolben des TS-DSAD-50 müssen für den Wechsel der Doppelkartuschen mittels Vakuum zurück gezogen werden. Bei manueller Verwendung erfolgt dies über das integrierte Vakuum der Dosiergeräte TS250 oder TS350. Die Ventilsteuergeräte besitzen kein Vakuum. Um dieses bei der Verwendung mit einem Dosierventil zu erzeugen, ist der Vakuumregler TS8120 erforderlich.

Die Montagehalterung TSR-DSB50ML-3 wird für die flexible Integration und Positionierung des 2K-Dosiersystems TS-DSAD-50 bei halb-automatisierten Anwendungen mit Dosierrobotern und Dosierventilen benötigt.

Beispiele Konfiguration / Setup

Verwendung	Dosiergerät / Ventilsteuerung	Dosierventil	Halterungen	Vakuum
Handbetrieb	TS250 / TS350	N/A	N/A	N/A
Roboter + Quetschventil	TS555R	TS1212	TSR-1212BKIT + TSR-DSB50ML-3	TS8120
Roboter + Membranventil	TS555R	TS5624DMP	5624DMP-FLB + TSR-DSB50ML-3	TS8120
Roboter + Spindelventil	TS577R	TS5000DMP-DCX-SR	TSR-DSB50ML-3	TS8120

Manuelle 2K Dosierpistolen



S-Typ (runder Kartuschenboden)



R-Typ (eckiger Kartuschenboden)

Die manuelle 2K Dosierpistole GL-MR 50 Complete Kit kann für alle 50 ml S-Type-Kartuschen (= runder Kartuschenboden) und 50 ml Industriekartuschen (= rechteckiger Boden) verwendet werden.

Die Vielseitigkeit und Flexibilität der GL-MR 50 Complete Kit ist einzigartig und macht diese 2-Komponenten Dosierpistole zu einem wahren Allroundtalent für alle manuellen 2K Dosierapplikationen. Das Umrüsten auf verschiedene Mischungsverhältnisse und den jeweiligen Kartuschentyp geht spielend leicht von der Hand.

Der ergonomische Griff und ein leichtgängiger Abzug wurden speziell dafür entwickelt, um mit geringem Kraftaufwand – sehr effizient und ohne Druckluft – für einen hohen Auspressdruck zu sorgen. Die Materialverarbeitung wird spürbar erleichtert, die Produktivität kann hierdurch gesteigert werden.

Pneumatische Varianten dieser vielseitigen Dosierpistole sind mit der CBA 25 bzw. CBA 50 erhältlich.

Manuelle, pneumatische und akkubetriebene Austragssysteme für C + F System 200ml + 400ml auf Anfrage!

2K TS8200D Volumetrisches Misch- und Dosiersystem

Funktionen & Vorteile

- Echte Exzentrerschnecken-Technologie mit positiver Verdrängung für eine maximale Dosierabweichung von +/- 1 %
- Hochwertiges Mischverfahren für korrekte Aushärtung
- Kontinuierlicher Durchfluss mit einstellbarer Durchflussrate für einen kontinuierlichen Dosiervorgang und einen effizienten Betrieb
- Unabhängig von Druck- und Viskositätsänderungen für genaue und präzise Ergebnisse
- Rücksaugfunktion verhindert das Herabtropfen des Mediums
- Schnelle und einfache Reinigung für weniger Ausfallzeit
- Interner Mediendruckalarm zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen



Hauptanwendungsgebiete

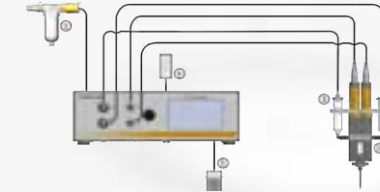
- Kleben
- Verkapselung von Akkupacks
- Glob-Top-Verguss und Verkapselung
- Dosierung von Wärmeleitpaste
- Füllen
- Verguss von elektronischen Komponenten

Der TS8200D Micro-Meter Mix ist ein präzises, volumetrisches Misch- und Dosiersystem für 2-Komponenten-Medien. Es besteht aus 2 Exzentrerschneckenpumpen, die in einen Medienverteiler integriert sind, der mit einer statischen Mischdüse verbunden ist. Teil A und Teil B des Mediums werden von der Exzentrerschneckenpumpe präzise und im richtigen Verhältnis in die statische Mischdüse eingespeist, um eine genaue Misch- und Dosierleistung zu erzielen.

Jede Komponente der Pumpe wurde mit den höchsten Toleranzen entwickelt und mit strengster Präzision gefertigt, um eine erstklassige Genauigkeit und Wiederholbarkeit zu gewährleisten.

Die smarte Steuerung TS580D-MM verfügt über eine intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche für eine einfache Einrichtung und Bedienung. Die Pumpenkalibrierung ist schnell und einfach. Die Dosierparameter können schnell auf dem Touchscreen eingegeben werden.

Standardkonfiguration



1. Luftfilter
2. Micro-Meter Mix
3. Spritzen
4. Netzteil
5. Fußschalter

Technische Daten

	TS8200D-100	TS8200D-200	TS8200D-300	TS8200D-400	TS8200D-500
Größe (mm) L x W x D	276 x 69 x 33	276 x 69 x 33	276 x 69 x 33	302 x 69 x 33	323 x 69 x 33
Größe (zoll) L x W x D	10,9 x 2,7 x 1,3	10,9 x 2,7 x 1,3	10,9 x 2,7 x 1,3	11,9 x 2,7 x 1,3	12,7 x 2,7 x 1,3
Gewicht (kg)	1,24	1,24	1,24	1,33	1,47
Gewicht (lbs.)	2,74	2,74	2,74	2,95	3,25
Motor	24 V DC, inkrementeller Encoder				
Wiederholbarkeit	+/- 1% pro Pumpe*				
Dosiergenauigkeit	> 99%				
Maximaler Medieneingangsdruck	Bis zu 2 bar (30 psi) bei einer Viskosität von 1.000 cps oder weniger, bis zu 5,5 bar (80 psi) bei einer Viskosität von mehr als 1.000 cps**				
Medieneingang	1/8" NPT				
Mischdüse:	Typ K, Standardbajonett				
Montage:	M4 x 35MM, SHC, S.S				
Betriebstemperatur	10 – 40°C (50 - 104°F)				
Medientemperatur	10 – 40°C (50 - 104°F)				
Lagerung	10 – 40°C (50 - 104°F)				
Medienviskosität	1 - 300K Cps (m.Pa.s)				

	100x100	200x200	300x300	200x100	300x100	300x200	400x400	500x500
Durchflussrate	0.24-2.42	1.29-13.80	1.56-16.24	0.77-8.11	0.90-9.33	1.43-15.02	4.8-48	6.4-64
Dosiervolumen pro Umdrehung	.012	.047	.08	.047 (200)	.08 (300)	.08 (300)	.12	.31
pro Pumpe				.012 (100)	.012 (100)	.047 (200)		

Benetzte Teile

Statorgehäuse, Medienverteiler	Eloxiertes Aluminium
Düsenadapter, Rotor, Entlüftungsschrauben	Edelstahl
Stator	FFKM
Flexible Kupplung	Edelstahl, Polyolefin
Wellendichtung	UHMW PE
Dichtungsblock, Verteilerverschlüsse	Delrin
Verteilerdichtungen	Viton
O-Ringe Pumpen	BUNA N
Entlüftungsdichtungen	Fluorsilikon
Medieneingangsstutzen	UHMWPE, Nylon

* Die Genauigkeit wurde für eine komplette Umdrehung ermittelt. Bei unvollständigen Umdrehungen und bei bestimmten Dosiermedien kann es zu absoluten Abweichungen bei der volumetrischen Dosiergenauigkeit kommen.
 ** Die Sperrung bei 2 bar erfolgt bei Medien mit einer Viskosität von 1000 cps oder weniger. Bei Medien mit einer Viskosität von 300.000 cps kann die Pumpe mit bis zu 5,5 bar arbeiten.

