



Exakte volumetrische Messung, Mischung und Dosierung von 2-Komponenten-Medien

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.

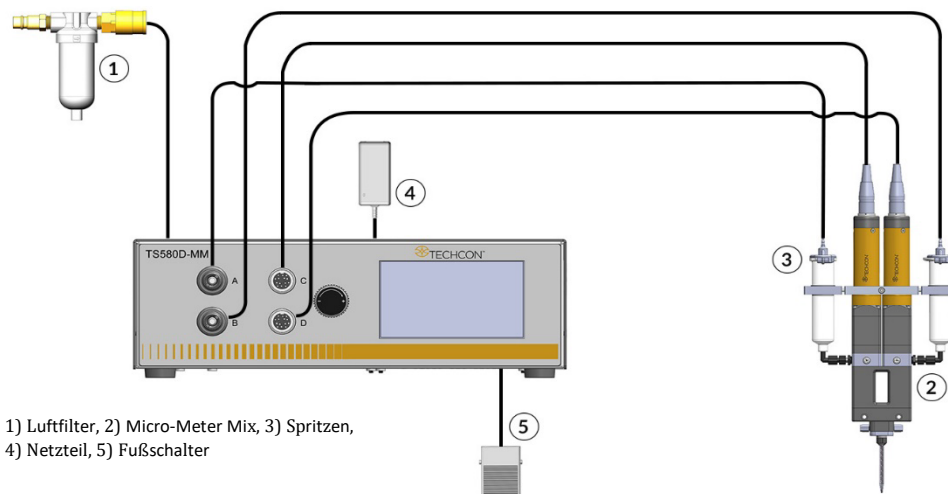
FUNKTIONEN UND VORTEILE:

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

STANDARDKONFIGURATION



TECHNISCHE DATEN

	100	200	300	400	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)				

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
Medieneingangsstützen	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.

Auswahl der Pumpenkombinationen

Tabelle mit Durchflussraten und Mischverhältnis für verschiedene Pumpentypen

	100x100	200x200	200x100	300x300	300x200	300x100	400x400	400x300
1:1	0,26 – 2,64	1,03 – 10,34	1,03 – 2,64	1,76 – 17,60	1,76 – 10,34	1,76 – 2,64	2,64 – 26,40	2,64 – 17,60
2:1	0,39 – 1,98	1,55 – 7,75	0,78 – 3,96	2,64 – 13,20	1,55 – 13,20	1,32 – 3,96	3,96 – 19,80	2,64 – 19,80
4:1	0,66 – 1,65	2,58 – 6,46	0,66 – 6,46	4,40 – 11,00	2,59 – 11,00	1,10 – 6,60	6,60 – 16,50	4,40 – 16,50
6:1	0,92 – 1,54	3,62 – 6,03	0,92 – 6,03	6,16 – 10,26	3,62 – 10,26	1,03 – 9,24	9,24 – 15,40	6,16 – 15,40
8:1	1,19 – 1,48	4,65 – 5,81	1,19 – 5,81	7,92 – 9,90	4,65 – 9,90	1,19 – 9,90	11,88 – 14,85	7,92 – 14,85
10:1	-	-	1,45 – 5,68	-	5,69 – 9,68	1,45 – 9,68	-	9,68 – 14,52

	400x200	400x100	500x500	500x400	500x300	500x200	500x100
1:1	2,64 – 10,34	-	6,82 – 68,20	6,82 – 26,40	6,82 – 17,60	6,82 – 10,34	-
2:1	1,98 – 15,51	1,98 – 3,96	10,23 – 51,15	5,12 – 39,60	5,12 – 26,40	5,12 – 15,51	-
4:1	2,59 – 16,50	1,65 – 6,60	17,05 – 42,62	6,60 – 42,62	4,40 – 42,62	4,26 – 25,85	4,26 – 6,60
6:1	3,62 – 15,40	1,54 – 9,24	23,87 – 39,78	9,24 – 39,78	6,16 – 39,78	3,98 – 36,19	3,98 – 9,24
8:1	4,65 – 14,85	1,49 – 11,88	30,69 – 38,36	11,88 – 38,36	7,92 – 38,36	4,65 – 38,36	3,84 – 11,88
10:1	5,69 – 14,52	1,45 – 14,52	-	14,52 – 37,51	9,68 – 37,51	5,69 – 37,51	3,75 – 14,52

Einheiten = ml/Min

*Die Durchflussdaten basieren auf der durchschnittlichen Kalibrierung eines vaselineähnlichen Standardmediums und können je nach Viskosität, Dichte und Pumpenvariation variieren.