

KEG-Innenreinigungs- und Füllmaschine

Typ: MICROMAT M 4/2








Konstruktion

- Der MICROMAT ist mit einem Schwerkraft-Transportsystem ausgestattet und enthält alle zum Betreiben notwendigen elektrischen und pneumatischen Schaltgeräte.
- Die Einführung leerer KEGs und die Abnahme von gereinigten und befüllten KEGs erfolgt manuell; der Transport innerhalb der Maschine erfolgt halbautomatisch.
- In Verbindung mit der angebotenen Steuerungs-Soft- und Hardware (Siemens S7) sowie dem M+F Transportbahnsystem ist die Maschine für den vollautomatischen Betrieb ausgelegt
- Initiatoren überwachen die Pneumatikzylinder-Positionen.
- Schwinggabelsonden überprüfen den Medienvor- und -rücklauf.
- Der Grundrahmen ist in einer sauber verschweißten Edelstahlkonstruktion ausgeführt.
- Rohrleitungen, Ventile sowie die wesentlichen mechanischen Elemente sind ebenfalls weitestgehend aus Edelstahl -rostfrei- gefertigt.
- Diese Maschine kann mit einem entsprechenden Umrüstsatz auch für die Behandlung von KEGGYs bzw. Soft-Drink-KEGs eingesetzt werden. Ebenso stehen Umrüstsätze für unterschiedliche Fittingsysteme zur Verfügung.
- Die Maschine kann später einfach zu einer vollautomatischen Maschine umgebaut und mit einem Transportsystem mit Hilfe von zusätzlichem m+f Equipment verknüpft werden.

Technische Daten MICROMAT M 4/2

Leistung	30 – 40 KEG/h	
Stationen	station 1	: Innenreinigung
	station 2	: Spülung, Sterilisation und Füllung
Abmessungen	Länge (L)	: 1.870 mm
	Breite (B)	: 1.420 mm
	Höhe (H)	: 2.200 mm ± 50
	Höhe der Arbeitsstation	: 660 mm ± 50
Anschlüsse	Produkt	: DN 25
	Medium	: DN 25
	Luft	: Buchse 3/4 "
Elektrische Anschlüsse	Spannung	: 220/380 V, 50 Hz
	Stromanschluss	: 1 kW (ohne Tankpumpen)

Verbrauchsdatenblatt

	Medien	Druck und Temperatur	Verbrauch/KEG
	<ul style="list-style-type: none"> • Heißwasser 	2 - 3 bar g, 80 - 95 °C	7 l
	<ul style="list-style-type: none"> • Mischwasser (wiederverwendetes Heißwasser) oder fresh water 	2 - 3 bar g, 20 - 60 °C	7 l
	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigungsmittel 	2 - 3 bar g, ca. 80 °C	zirkulierend ca. 15g Reinigungsmittel
	<ul style="list-style-type: none"> • Sattdampf 	0,5 bar g (111 °C) to 1,5 bar g (127 °C)	ca. 0,4 kg
	<ul style="list-style-type: none"> • Druckluft (ölfrei) 	6 - 8 bar g	0,13 m ³
	<ul style="list-style-type: none"> • Sterilluft 	1,5 - 3,0 bar g	0,2 - 0,3 m ³
	<ul style="list-style-type: none"> • Gegendruck Gas CO₂, N₂, Sterilluft 	2,5 - 5,5 bar g	CO ₂ - Verbrauch: 150 - 200 g für ein 50 l KEG und Gegendruck von 2 bar im Produkt