

# Vollautomatische KEG-Innenreinigungs- und Füllmaschine, Typ: MINOMAT A 5/4



## Konstruktion

- Der MINOMAT ist mit einem Hubbalkensystem ausgestattet und enthält alle zum Betreiben notwendigen elektrischen und pneumatischen Schaltgeräte.
- In Verbindung mit der angebotenen Steuerungs-Soft- und Hardware (Siemens S7) sowie dem M+F Transportbahnsystem ist die Maschine für den vollautomatischen Betrieb ausgelegt. .
- Eingebaute Druckschalter überwachen den Mindestdruck aller zugeführten Medien.
- 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.

## Technische Daten MINOMAT A 5/4

<b>Leistung</b>	50 - 60 KEG/h	
<b>Stationen</b>	Station 1 and 3	: Innenreinigung
	Station 2	: Einweichung
	Station 4	: Spülung und Sterilisation
	Station 5	: Füllung
<b>Abmessungen</b>	Breite (B)	: 1.300 mm
	Länge (L)	: 2.700 mm
	Höhe (H)	: 2.200 mm ± 50
	Transporthöhe (TH)	: 800 mm ± 50
<b>Anschlüsse</b>	Produkt	: DN 40
	Medium	: DN 25
	Luft	: Buchse ¾ "
<b>Elektrische</b>	Spannung	: 230/400 V, 50 Hz
<b>Anschlüsse</b>	Stromanschluss	: 1 kW (ohne Tankpumpen)

### Verbrauchsdatenblatt

	Medien	Druck und Temperatur	Verbrauch/KEG
	• Heißwasser*)	2 - 3 bar g, 85 - 90 °C	7 l
	• Mischwasser (wiederverwendetes Heißwasser) oder Frischwasser	2 - 3 bar g, 20 - 60 °C	7 l
	• Reinigungsmittel	2 - 3 bar g, ca. 80 °C	zirkulierend ca. 15g Reinigungsmittel
	• Sattdampf	1,0 bar g (120 °C) to 2,5 bar g (138 °C)	ca. 0,25 kg
	• Druckluft (ölfrei)	5,5 bar g constantly	0,13 m <sup>3</sup>
	• Sterilluft	1,5 - 3,0 bar g	0,2 - 0,3 m <sup>3</sup>
	• Gegendruck Gas CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Sterilluft	2,5 - 5,5 bar g	CO <sub>2</sub> - Verbrauch: 150 - 200 g für ein 50 l KEG und Gegendruck von 2 bar im Produkt