

**Máquina semiautomática para el lavado interior
y el llenado de barriles tipo KEG, modelo:
MICROMAT M 2/2-b**



Construcción:

- La máquina está equipada con una mesa elevadora y contiene toda la aparamenta eléctrica y neumática necesaria para el funcionamiento.
- Con su control integrado (sistema S7) la máquina funciona de forma semiautomática, el lavado interior se realiza de forma automática.
- La presión mínima de todos los medios suministrados es controlada por un presóstato instalado.
- Detectores monitorean las posiciones de los cilindros neumáticos.
- Detectores de líquidos comprueban la alimentación y el reflujo de los medios suministrados.
- El bastidor base es una construcción de acero inoxidable, soldada cuidadosamente.
- Las tuberías, válvulas así como otros elementos mecánicos importantes también constan en gran parte de acero inoxidable
- Con un kit de modificación correspondiente se puede utilizar esta máquina también para el tratamiento de KEGGYs o KEGs para refrescos / softdrinks.
- Se puede preparar el MICROMAT M 2/2-b para diferentes juegos de grifería (espadín).

Datos técnicos generales

Potencia útil	25 - 35 KEG/h	
Estaciones	Estación 1	: lavado interior
	Estación 2	: enjuague, esterilización y llenado
Dimensiones	Largura	: 1.350 mm
	Anchura	: 1.100 mm
	Altura	: 2.200 mm ± 50
	Altura de transportación	: 660 mm ± 50
Conexiones	Conexión del producto	: DN 25
	Conexiones de los medios	: DN 25
	Conexión del aire de control	: Manguito ¾ "
Potencia eléctrica	Tensión de corriente	: 230/400 V , 50 Hz
	Potencia de conexión	: 0,5 kW (sin bomba en los tanques)
Nivel de ruido	El nivel de ruido concuerda con las prescripciones de las normas CE y es menor que 85 dB A.	

El consumo y la conexión de los medios requeridos

	Medio	Presión y temperatura	Consumos/KEG
	Agua caliente	2 - 3 bares sobrepresión, 85-90 °C	7 L
	Agua mixto (agua caliente reutilizado) o agua fresco	2 - 3 bares sobrepresión, 20 - 60 °C	7 L
	Detergente	2 - 3 bares sobrepresión, aprox. 80 °C	Circulante aprox. 15 gr. de detergente
	Vapor saturado	1,0 bar sobrepresión (120 °C) hasta 2,5 bar sobrepresión (138°C)	aprox. 0,25 kg.
	Aire comprimido (libre de aceite)	5,5 bares sobrepresión constante	0,13 m ³
	Aire estéril	1,5 - 3,0 bares sobrepresión	0,2 - 0,3 m ³
	Gas de precarga CO ₂ , N ₂ , aire estéril	2,5 - 5,5 bares sobrepresión	150-200 gr. en un KEG de 50 L y una precarga de presión del producto de 2 bares
	Atención! Suponemos que reductores de presión están disponibles por parte del cliente. Los medios tienen que ser regulables dentro de la gama indicada.		
	El agua caliente empleado para el enjuague se puede recoger en un tanque de agua mixto y utilizarse en la primera estación de tratamiento para el lavado interior de los barriles. Además se puede emplear el mismo (agua caliente) para la limpieza externa de los barriles.		