FICHA TÉCNICA

PumpMaster para ácidos y líquidos químicos

Bürkle | Bomba manual para trasvase de líquidos | Cat. 5202-1000

Bomba manual de sobrepresión para llenar, dosificar y trasvasar ácidos ligeros y otros productos químicos compatibles. Incorpora juntas de caucho fluorado FKM y un grifo de salida para controlar la dosificación. Funciona sin electricidad ni aire comprimido.

Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Marca	Bürkle
Número de catálogo	5202-1000
Producto	PumpMaster para ácidos y líquidos químicos
Material principal	Polipropileno (PP)
Material de juntas	FKM / FPM (caucho fluorado)
Color	Verde
Tipo de bomba	Bomba manual de sobrepresión
Capacidad de transporte	9 L/min
Caudal máximo	20 L/min
Viscosidad máxima indicada	400 (unidad no indicada en la página web)
Diámetro del tubo de inmersión	19 mm
Profundidad de inmersión	10 a 95 cm
Ajuste del tubo	Tubo de inmersión acortable
Abertura de recipiente compatible	47 a 60 mm
Conexión	Tapón universal variable
Recipientes de hasta	Aproximadamente 60 L
Longitud de la curva de salida	40 mm
Salida	Conducto con grifo; codo/manguera intercambiable
Contenido del suministro	Bomba PumpMaster y 3 tapones universales
Unidad de embalaje	1 pieza

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Diseño y funcionamiento

La PumpMaster utiliza un pistón manual para generar sobrepresión de aire en el recipiente, impulsando el líquido a través del tubo de inmersión. El grifo permite dosificar por accionamiento de palanca o mantener la salida abierta para flujo continuo. Incluye tres tapones ajustables para distintas aberturas.

Aplicaciones habituales

Trasvase y dosificación de ácidos ligeros y productos químicos compatibles con PP y FKM en laboratorios e instalaciones industriales. Se debe revisar la resistencia química del conjunto y las características del líquido antes de cada uso.

ADVERTENCIA DEL FABRICANTE: No apta para ácido clorhídrico. Verificar siempre la lista de resistencia química de Bürkle.

Procedimiento de uso indicado por Bürkle

1. Medir la abertura del recipiente y elegir el tapón universal más pequeño que ajuste correctamente.
2. Ajustar la longitud del tubo ascendente a la profundidad del recipiente; acortarlo si es necesario.
3. Conectar el tubo a la bomba, introducirlo y fijar el tapón girando el volante.
4. Accionar el pistón manual para generar la sobrepresión necesaria.
5. Presionar la palanca del grifo para iniciar el flujo; soltarla para interrumpirlo.
6. Para flujo continuo, bloquear la palanca hacia delante.
7. Al terminar, liberar la sobrepresión abriendo el tapón de vaciado.

Seguridad y mantenimiento

Emplear únicamente recipientes adecuados para sobrepresión. Confirmar la compatibilidad de PP y FKM con el líquido, utilizar protección personal apropiada y liberar la presión antes de retirar la bomba. Seguir las instrucciones originales del fabricante.

Información del fabricante

Bürkle GmbH | Rheinauenstr. 5, 79415 Bad Bellingen, Alemania.

Fuente oficial: www.buerkle.de/es/pumpmaster-para-acidos-y-liquidos-quimicos_p5202-1000

Nota: Datos específicos de la referencia 5202-1000. La página del fabricante indica una capacidad de 9 L/min; el catálogo 2024 documenta 8 L/min.