FICHA TÉCNICA

PumpMaster para líquidos petroquímicos

Bürkle | Bomba manual de sobrepresión | Cat. 5202-3000

Bomba manual PumpMaster para trasvase, vaciado y dosificación de líquidos petroquímicos no inflamables desde bidones y garrafas. Funciona por sobrepresión de aire generada con pistón manual, incorpora válvula de dosificación y tres tapones universales.

Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Marca	Bürkle
Número de catálogo	5202-3000
Producto	PumpMaster para líquidos petroquímicos
Tipo de bomba	Bomba manual de sobrepresión
Material principal	Polipropileno (PP)
Material de juntas	Caucho nitrilo butadieno (NBR)
Accionamiento	Manual, mediante pistón
Capacidad de transporte	9 L/min
Caudal máximo	20 L/min
Viscosidad límite indicada	400 (unidad no especificada en la ficha web)
Diámetro del tubo de inmersión	19 mm
Profundidad de inmersión	10 a 95 cm
Ajuste del tubo	Acortable según el recipiente
Abertura de recipiente compatible	47 a 60 mm
Tipo de conexión	Tapón universal variable
Recipientes	Hasta aprox. 60 litros
Longitud del tubo de salida	40 mm
Tipo de salida	Conducto de salida con grifo dosificador
Color	Azul grisáceo
Contenido suministrado	Bomba PumpMaster y 3 tapones universales
Unidad de embalaje	1 pieza

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Diseño y funcionamiento

La bomba PumpMaster genera presión positiva en el recipiente mediante un pistón manual; esta presión impulsa el líquido por el tubo sumergible. La válvula de salida permite dosificación puntual o flujo continuo mediante bloqueo de la palanca. No requiere electricidad ni suministro externo de aire comprimido.

Aplicaciones habituales

Trasvase y dosificación de aceites minerales, diésel y otros líquidos petroquímicos no inflamables químicamente compatibles con PP y NBR. Diseñada para bidones o garrafas de hasta aproximadamente 60 litros. Comprobar siempre la compatibilidad del producto y del recipiente.

Procedimiento de uso indicado por Bürkle

1. Medir el diámetro de la abertura y elegir el tapón universal apropiado.
2. Ajustar la longitud del tubo de inmersión a la altura del recipiente.
3. Conectar el tubo a la bomba e introducirlo en el recipiente.
4. Fijar firmemente la bomba girando el volante mientras se presiona hacia abajo.
5. Accionar el pistón para generar sobrepresión; presionar la palanca para dispensar.
6. Soltar la palanca para interrumpir el flujo o bloquearla hacia delante para flujo continuo.
7. Al finalizar, abrir el tapón de vaciado para liberar la sobrepresión.

Seguridad y compatibilidad

No apta para ácido clorhídrico. Utilizar solo con líquidos no inflamables y recipientes adecuados para sobrepresión. Verificar resistencia química del PP y las juntas NBR. Liberar la presión antes de desmontar. La manguera de salida de 1.5 m con grifo se vende como accesorio independiente (ref. 5202-3001).

Información del fabricante

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

Fuente: www.buerkle.de/es/pumpmaster-para-liquidos-petroquimicos_p5202-3000

Nota: La página vigente informa 9 L/min de capacidad de transporte; el catálogo de 2024 indicaba 8 L/min. Se prioriza la ficha web actual.