FICHA TÉCNICA

Bomba de pedal OTAL® PP

Bürkle | Bomba para trasvase de líquidos | Cat. 5000-1500

Bomba de pedal para el llenado y trasvase de líquidos desde bidones y contenedores. Funciona mediante sobrepresión de aire; únicamente los tubos de suministro entran en contacto con el líquido. Integra tubo telescópico y salida giratoria para reducir el goteo.

Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Marca	Bürkle
Número de catálogo	5000-1500
Producto	Bomba de pedal OTAL® PP
Material principal de los tubos	Polipropileno (PP)
Otros materiales indicados	Policloruro de vinilo (PVC)
Tipo de accionamiento	Pedal / accionado con el pie
Capacidad de transporte	20 L/min
Viscosidad máxima aproximada	500 mPa·s
Diámetro del tubo	15 mm
Diámetro del tubo de inmersión	18 mm
Diámetro exterior de salida	15 mm
Longitud de la curva de salida	280 mm
Profundidad de inmersión ajustable	34 a 70 cm
Longitud de manguera de aire	1.5 m
Tipo de conexión	Tapón universal variable
Diámetro de abertura del recipiente	30 a 70 mm
Capacidad máxima de recipiente	Aprox. 220 litros
Color	Rojo / amarillo
Unidad de embalaje	1 pieza

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Diseño y funcionamiento

La bomba OTAL® de pedal utiliza aire a presión para impulsar el líquido del recipiente a través del tubo de suministro. Su diseño permite un flujo uniforme, sin pulsaciones, y la interrupción inmediata del trasvase mediante la válvula de ventilación. El tubo telescópico se ajusta a diferentes profundidades; la salida puede girarse hacia arriba para evitar goteos.

Aplicaciones habituales

Trasvase de soluciones acuosas, ácidos débiles, álcalis y productos de limpieza compatibles con PP. Aplicaciones en laboratorios, industria química, procesamiento de alimentos y tratamiento de aguas residuales. Comprobar siempre la compatibilidad química y las condiciones de uso del líquido.

Procedimiento de uso indicado por Bürkle

1. Ajustar, si es necesario, el tapón universal al diámetro de abertura del recipiente.
2. Extender completamente el tubo telescópico.
3. Introducir el tubo y presionar el tapón para crear un cierre hermético.
4. Cerrar la válvula de ventilación y situar la salida sobre el recipiente de destino.
5. Accionar repetidamente la bomba de pedal para generar sobrepresión e iniciar el flujo.
6. Para detener el llenado, abrir la válvula para liberar la presión.
7. Girar el codo de salida hacia arriba después del uso para evitar goteo.

Recomendaciones de seguridad y mantenimiento

Montar la bomba únicamente sobre recipientes que puedan cerrarse herméticamente y sean adecuados para el funcionamiento por sobrepresión. Comprobar la resistencia química de los materiales y la viscosidad del líquido antes de cada operación. Seguir el manual de Bürkle y utilizar el equipo de protección adecuado.

Información del fabricante

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

Fuente oficial: www.buerkle.de/es/bomba-de-pedal-otal-r-pp_p5000-1500

Nota: Los datos técnicos corresponden exclusivamente a la referencia 5000-1500.