FICHA TÉCNICA

Bomba de pedal OTAL® PVDF

Bürkle | Bomba para trasvase de líquidos | Cat. 5000-4016

Bomba de pedal OTAL® con tubos de suministro de PVDF, de alta resistencia química para trasvasar líquidos desde bidones y contenedores. Opera mediante sobrepresión de aire, con tubo telescópico y salida giratoria antigoteo. No apta para ácidos ni lejías altamente oxidantes.

Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Marca	Bürkle
Número de catálogo	5000-4016
Producto	Bomba de pedal OTAL® PVDF
Material principal de los tubos	Fluoruro de polivinilideno (PVDF)
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	16 mm
Diámetro del tubo de inmersión	20 mm
Diámetro exterior de salida	16 mm
Longitud de la curva de salida	325 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	35 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 ácidos, álcalis y soluciones acuosas compatibles con PVDF, así como lejía de cloro. Aplicable en laboratorios e industria química para el manejo de medios corrosivos. No utilizar con ácidos ni lejías altamente oxidantes. Verificar previamente la compatibilidad química 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

No apta para ácidos ni lejías altamente oxidantes. Montar solamente en recipientes herméticos aptos para sobrepresión. Verificar la compatibilidad con los materiales PVDF/PVC y la viscosidad del líquido antes de cada uso. Seguir el manual del fabricante y utilizar protección personal adecuada.

Información del fabricante

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

Fuente oficial: www.buerkle.de/es/bomba-de-pedal-otal-r-pvdf_p5000-4016

Nota: Los datos técnicos corresponden exclusivamente a la referencia 5000-4016.