FICHA TÉCNICA

Bomba de pedal OTAL® acero inoxidable

Bürkle | Bomba para trasvase de líquidos | Cat. 5000-5018

Bomba de pedal OTAL® con tubos de transporte en acero inoxidable AISI 304 (1.4301), especialmente indicada para trasvasar líquidos difícilmente inflamables. Funciona mediante sobrepresión de aire y cuenta con tapón universal y tubo telescópico. Para medios cáusticos o corrosivos, Bürkle recomienda las versiones de PP o PVDF.

Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Marca	Bürkle
Número de catálogo	5000-5018
Producto	Bomba de pedal OTAL® acero inoxidable
Material principal de los tubos	Acero inoxidable 1.4301 / AISI 304 (V2A)
Otros materiales indicados	Policloruro de vinilo (PVC)
Tipo de accionamiento	Pedal / accionado con el pie
Capacidad de transporte	26 L/min
Viscosidad máxima aproximada	500 mPa·s
Diámetro del tubo	18 mm
Diámetro del tubo de inmersión	22 mm
Diámetro exterior de salida	18 mm
Longitud de la curva de salida	250 mm
Profundidad de inmersión ajustable	40 a 90 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 líquidos difícilmente inflamables de la clase AIII (VbF), en laboratorios y sectores químico y farmacéutico. Su construcción en acero inoxidable ofrece resistencia mecánica y térmica. Verificar la compatibilidad química del líquido antes del uso; los medios cáusticos y corrosivos requieren versiones OTAL® de PP o PVDF.

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 la bomba de pedal para generar sobrepresión e iniciar el flujo.
6. Para detener el llenado, abrir la válvula para liberar la presión.
7. Una vez terminado el trasvase, asegurar el equipo y seguir las instrucciones del fabricante para su limpieza.

Recomendaciones de seguridad y mantenimiento

No utilizar esta versión para medios cáusticos o corrosivos: Bürkle señala las versiones de PP o PVDF para dichos productos. Montar únicamente en recipientes herméticos adecuados para sobrepresión. Comprobar compatibilidad química, viscosidad (hasta 500 mPa·s) y condiciones de seguridad antes del trasvase.

Información del fabricante

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

Fuente oficial: www.buerkle.de/es/bomba-de-pedal-otal-r-acero-inoxidable_p5000-5018

Nota: Los datos técnicos corresponden exclusivamente a la referencia 5000-5018.