FICHA TÉCNICA

Bomba de PTFE para barril UltraRein

Bürkle | Boquilla fija con llave de paso | Cat. 5606-1000

Bomba manual de pistón para el trasvase de ácidos, álcalis y líquidos de alta pureza. Las partes en contacto con el líquido son de PTFE y FEP, materiales de elevada resistencia química. Incluye una boquilla fija con llave de paso para reducir goteos y liberación de vapores.

Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Marca	Bürkle
Número de catálogo	5606-1000
Producto	Bomba de PTFE para barril UltraRein - boquilla
Tipo de bomba	Bomba de pistón alternativo
Tipo de accionamiento	Manual
Material general	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Otros materiales en contacto	FEP (etileno-propileno fluorado)
Capacidad por carrera de émbolo	400 ml/carrera
Diámetro de tubo de inmersión	32 mm
Diámetro exterior de salida	12 mm
Longitud de curva de salida	170 mm
Tipo de salida	Boquilla fija con llave de paso
Profundidad de inmersión máxima	95 cm
Ajuste de profundidad	Ajuste continuo
Viscosidad máxima	500 mPa·s
Capacidad del recipiente	Hasta aproximadamente 220 litros
Color	Blanco
Unidad de embalaje	1 pieza

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Diseño y funcionamiento

La bomba UltraRein utiliza un pistón de accionamiento manual para aspirar y descargar líquido. Su boquilla fija incorpora una llave de paso que ayuda a evitar el goteo al terminar el llenado y la salida de vapores. El fabricante señala PTFE y FEP como materiales húmedos, adecuados para aplicaciones con alta exigencia de resistencia química.

Aplicaciones habituales

Trasvase y llenado de ácidos, álcalis y líquidos de alta pureza, previa comprobación de compatibilidad química. Su elevada resistencia permite trabajar con productos que pueden atacar materiales convencionales como PP o PVC. El fabricante exceptúa expresamente el flúor elemental.

Indicaciones generales de operación

1. Verificar la compatibilidad química con PTFE y FEP, y revisar la integridad de la bomba.
2. Ajustar la profundidad de inmersión y, cuando corresponda, fijar la bomba al recipiente con un accesorio apropiado.
3. Situar un recipiente receptor compatible bajo la boquilla, usando protección personal apropiada.
4. Accionar manualmente el émbolo para trasvasar el líquido de manera controlada.
5. Cerrar la llave de paso al finalizar el llenado para reducir goteos y salida de vapores.
6. Limpiar y conservar el equipo de acuerdo con las instrucciones de Bürkle y el producto transferido.

Recomendaciones de seguridad

No utilizar con flúor elemental. Comprobar la compatibilidad química, temperatura y condiciones de trabajo antes de cada uso. Utilizar EPP y medidas de contención apropiadas al líquido. La llave de paso no sustituye los controles de exposición exigidos para sustancias peligrosas.

Información del fabricante

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

Fuente oficial: www.buerkle.de/es/bomba-de-ptfe-para-barril-ultrarein-boquilla_p5606-1000

Nota: Información específica de la referencia 5606-1000. El procedimiento descrito es orientativo y no sustituye el manual oficial de operación.