FICHA TÉCNICA

# PumpMaster para líquidos acuosos

Bürkle | Bomba manual de sobrepresión | Cat. 5202-2000

Bomba manual PumpMaster para trasvase, vaciado y dosificación de líquidos acuosos no agresivos o ligeramente alcalinos 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 | 5202-2000 |
| Producto | PumpMaster para líquidos acuosos |
| Tipo de bomba | Bomba manual de sobrepresión |
| Material principal | Polipropileno (PP) |
| Material de juntas | Caucho etileno-propileno-dieno (EPDM) |
| 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 | Rojo |
| 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 agua y de otras soluciones acuosas no agresivas o ligeramente alcalinas compatibles con PP y EPDM. Para actividades de laboratorio, industria y llenado de recipientes. 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 con líquidos acuosos compatibles y recipientes adecuados para sobrepresión. Verificar resistencia química del PP y las juntas EPDM. Liberar la presión antes de desmontar. La manguera de salida de 1.5 m con grifo está disponible como accesorio independiente (ref. 5202-2001).

### Información del fabricante

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

Fuente: www.buerkle.de/es/pumpmaster-para-liquidos-petroquimicos_p5202-2000

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.