FICHA TÉCNICA

Bomba dosificadora Dosi-Pump 4 ml

Bürkle | Bomba manual de pistón | Cat. 5607-1004

Bomba dosificadora manual para administrar aproximadamente 4 ml de líquido por carrera del émbolo. Diseñada para montarse en el cierre de botellas, bidones y otros recipientes, con tubo de inmersión acortable y materiales resistentes según compatibilidad química.

Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Marca	Bürkle
Número de catálogo	5607-1004
Producto	Bomba dosificadora Dosi-Pump 4 ml
Tipo de bomba	Bomba de pistón alternativo
Accionamiento	Manual
Volumen dosificado por carrera	Aproximadamente 4 ml/golpe
Materiales generales	Polipropileno (PP) y polietileno (PE)
Otros materiales	Acero inoxidable 1.4301 / AISI 304; PE-LD; EPDM
Viscosidad máxima indicada	2,200 mPa·s
Diámetro de conexión / perforación	21 mm
Diámetro del tubo	8.5 mm
Diámetro del tubo de inmersión	8.5 mm
Diámetro exterior de salida	8 mm
Longitud de curva de salida	42 mm
Profundidad máxima de inmersión	20.5 cm (ficha web actual)
Ajuste de tubo de inmersión	Se puede acortar según las necesidades
Capacidad de recipiente recomendada	Hasta aproximadamente 10 litros
Color	Blanco
Unidad de embalaje	1 pieza
Conexión para tapa preperforada	No incluida en el suministro

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Diseño y funcionamiento

La Dosi-Pump 4 ml dosifica una cantidad estándar aproximada de 4 ml por accionamiento del émbolo. Su tubo de inmersión puede acortarse según la altura del recipiente. Las partes en contacto con el medio incluyen PP, PE y acero inoxidable, por lo que la idoneidad debe verificarse para cada líquido.

Aplicaciones habituales

Dosificación manual de líquidos de diferentes viscosidades en botellas, bidones, bombonas y recipientes de hasta aproximadamente 10 litros. Uso posible en laboratorios e industria cuando el producto químico sea compatible con todos los materiales de la bomba.

Instalación en el recipiente

1. Comprobar la compatibilidad química de los materiales y revisar el estado de la bomba y del cierre.
2. Seleccionar una tapa adecuada; realizar en ella una perforación de alojamiento de 21 mm, conforme a la guía de montaje.
3. Introducir la bomba a través de la perforación de la tapa y enroscarla por la parte inferior.
4. Acortar el tubo de inmersión si es necesario para ajustarlo al recipiente.
5. Colocar el cierre con la bomba en el recipiente y efectuar la dosificación mediante accionamiento manual.
6. Después del uso, limpiar según la naturaleza del líquido y las indicaciones del fabricante.

Recomendaciones y notas

El cierre de recipiente con orificio de alojamiento no está incluido. La guía de Bürkle indica que el modelo 5607-1004 también admite una variante de montaje sin perforación; consultar las instrucciones específicas antes de elegir esa opción. No asumir aptitud universal para ácidos o disolventes.

Información del fabricante

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

Fuente oficial: www.buerkle.de/es/bomba-dosificadora-dosi-pump-4-ml_p5607-1004

Nota: La ficha web actual indica 20.5 cm de inmersión máxima; el catálogo de 2024 indica 25 cm. Se prioriza la ficha web actual para esta referencia.