SISTEMA DE DOSIFICACIÓN MONOCOMPONENTE CON BOMBAS DE ENGRANAJES

monoflow gear drive

La monoflow gear drive dosifica adhesivos y selladores monocomponentes con regulación del caudal volumétrico, directamente desde el bidón.



Bomba de engranajes
Tecnología de dosificación

20 l a 1.000 l
Envases

Manual o automatizada
Aplicación

aprox. 400 kg
Peso

DATOS TÉCNICOS

Caudal	en función de la viscosidad del material, la temperatura, el lote de material, etc.
Conexión eléctrica	3 × 400 V + N + PE / 3,8 kW
Consumo de aire comprimido	6 bar, 600 l/min
Dimensiones largo×ancho×alto	1150 × 1000 × 1800 mm
Envases	Bidón de 200 l, cubo de 20 l, 1.000 l IBC
Aplicación	Aplicación manual o automatizada de adhesivos y selladores
Accionamiento neumático	

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Siemens S7-1500, compatible con Ethernet para su posterior integración en una instalación automatizada
- Touch Panel Siemens TP700 Comfort
- Interfaz de software preparada para el control de la automatización (de serie mediante PROFINET; otras interfaces bajo pedido)
- Servomotor Siemens
- Sensores de presión digitales para la supervisión de la presión de alimentación y de trabajo
- Supervisión de falta de material
- Protección contra sobrepresión
- Mando de seguridad a dos manos
- Aviso de bidón vacío con parada de la bomba
- Plato seguidor de 200 l con cantidad residual reducida
- Bomba de pistón con plato seguidor
- Bomba de engranajes
- Manguera de alta presión de 2,5 m estanca a la difusión de vapor de agua
- Válvula dosificadora
- Cambio de bidón de 200 l optimizado (rebajes en la placa base para la transpaleta)

El equipamiento puede variar según los requisitos del proyecto.

EQUIPAMIENTO ESPECIAL

- Sistema móvil, con ruedas
- Sistemas de brazo giratorio
- Paquetes de mangueras más largos
- Pintura especial
- Llenado de cartuchos (monocomponente)
- Versión tándem para un funcionamiento sin interrupciones

Bomba de engranajes

Una bomba de pistón con plato seguidor de accionamiento neumático lleva el material desde el bidón hasta la bomba de engranajes servoaccionada. Esta dosifica de forma continua, con regulación del caudal volumétrico y alta precisión.

Uso

El equipo trabaja manualmente en el puesto o integrado en procesos parcial o totalmente automatizados. Bajo pedido también está disponible en versión compacta y móvil para cubos de 20 l.

Servicio técnico

Piezas de repuesto y de desgaste, mantenimiento y reparación directamente del fabricante en Waldmohr (Alemania).

Solicitar oferta

t-s-i.de Misch- und Dosiertechnik GmbH
Georg-Fleischer-Straße 6 · 66914 Waldmohr · Alemania
+49 6373 819980 · info@t-s-i.de · www.t-s-i.de

Desde 1998 en dosificación y mezcla · Desarrollo y fabricación en Alemania

Detalles y oferta en línea

Sujeto a modificaciones técnicas.