



Envasadora Volumétrica DOSIFIX

características generales



La envasadora volumétrica DOSIFIX es el equipo ideal para el llenado de envases con productos líquidos y viscosos. Su diseño simple, facilita su utilización y su mantenimiento preventivo.

La DOSIFIX tienen una amplia aplicación en la industria. Gracias a su diseño de fácil limpieza, este equipo puede ser implementado en la industria farmacéutica (pomadas, colirios...), cosmética (cremas, dentífricos, colonias, laca de uñas, leches corporales...), alimentaria (salsas, mermeladas, margarinas...) y química (detergentes, colorantes...).

Para garantizar su utilización universal en la dosificación de líquidos y pastas, las juntas y el émbolo interior son de PTFE. El accionamiento neumático (manual mediante pedal, o automático con velocidad variable) le da una gran precisión en la dosificación, así como la posibilidad de regular con

gran exactitud la velocidad de aspiración y la de impulsión del producto, asegurando su adaptación a cualquier viscosidad.

ACCESORIOS

La envasadora DOSIFIX dispone de una serie de accesorios que facilitan su adaptación al envasado.

Alimentación

» Tolva de carga: El producto puede alimentarse por gravedad mediante la instalación de una tolva superior, especialmente indicada para el envasado de materiales viscosos.

» Aspiración directa: Para los líquidos con baja viscosidad se recomienda la alimentación mediante aspiración, instalando un racor en la entrada para conectar a un sistema de aspiración (bomba neumática, de pistón...), mediante una manguera flexible.

» Tolva calefactada: determinados productos requieren estar a una temperatura concreta para su envasado. Para ello disponemos de una tolvas diseñadas con doble cámara y equipadas con resistencias eléctricas en baño de aceite o agua (según lo requiera el proceso) y sondas de control de temperatura.

» Tolva homogeneizadora: disponemos de un sistema de agitación lenta con un ánclora y rascadores para homogeneizar el producto previamente al envasado. Esto es especialmente útil para el envasado de productos en caliente.



Envasadora Dosifix DN-300 con tolva de alimentación de 25 litros

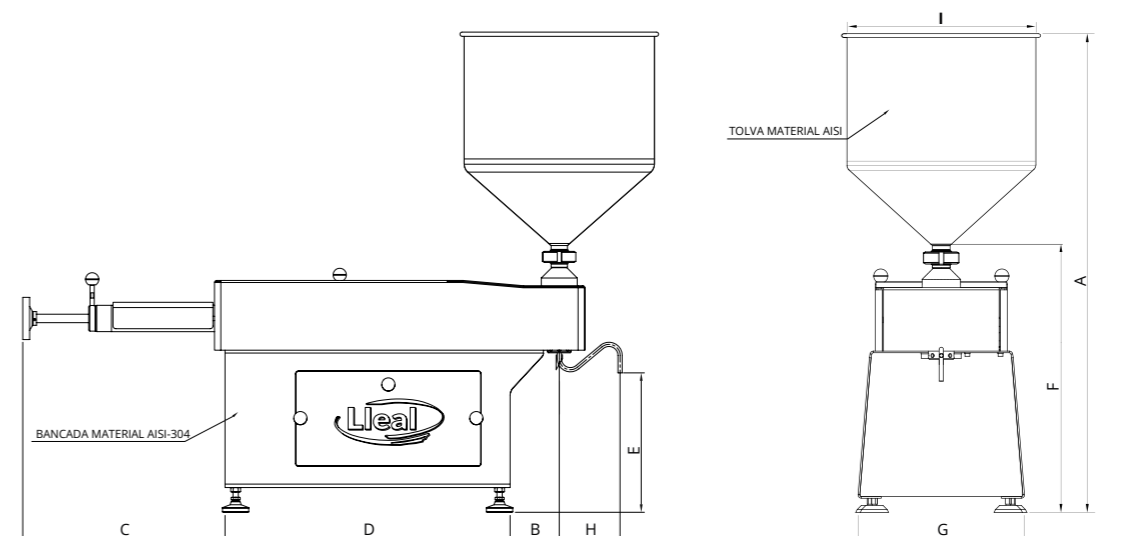
Dosificación

» Para el llenado de envases de gran formato, se suministra un sistema automático de ciclo de envasado que permite repetir la dosificación programada de 0 a 99 veces, según su selección.

» Para casos especiales se puede suministrar un juego de dosificación suplementario para mejorar la precisión de llenado.

» Para adaptar el equipo a los diferentes tipos de envases y productos, disponemos de un conjunto de boquillas de llenado con diámetros de 3 a 16 mm. Estas pueden ser rectas (especialmente indicadas para productos viscosos), o tipo sifón (curva) con sistema anti-goteo, adecuada para líquidos de baja viscosidad.

Datos técnicos



| Modelo | Dimensiones (mm) | | | | | | | | |
|---------|------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| DN-300 | 955 | 93 | 383 | 540 | ~ 264 | 494 | 301 | 115 | Ø 303 |
| DN-1000 | 1.128 | 114 | 546 | 653 | ~ 400 | 713 | 416 | 150 | Ø 360 |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Accionamiento | Aire comprimido a 6 bar | |
| Rendimiento | 400 - 1.200 envases por hora según dosificación | |
| Gama de dosificación | | 8 - 80 cm ³ |
| | DN-300 | 10 - 200 cm ³ |
| | | 15 - 300 cm ³ |
| | DN-1000 | 15 - 300 cm ³ |
| Capacidad tolva alimentación | DN-300 | 25 L |
| | DN-1000 | 30 L |



Imagen en 3D de una instalación de envasado compuesta por una Dosifix con estación de cierre de tapones de rosca y cinta transportadora.