



# BOMBA DOSIFICADORA DE QUÍMICOS DOSITEC

| ESPECIFICACIONES                            |                                                  |          |             |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------|
| MOTOR                                       | Voltaje                                          | 220 v    | 60Hz        |
|                                             | Cilindros                                        | No       | No          |
|                                             | Potencia neta                                    | 24 watts |             |
| PARAMETROS DE<br>RENDIMIENTO<br>PRINCIPALES | Caudal                                           | 1 a 9    | litros/hora |
|                                             | Presión                                          | 7 a 3    | bar         |
|                                             | Material cabezal                                 | PP       |             |
|                                             | Material diafragma                               | PTFE     |             |
| APLICACIONES<br>PRINCIPALES                 | Cloro, NACLO, NACH, H2SO1 HCL,<br>NACL, PAM, PAC |          |             |

## Características principales

- ⦿ Estructura simple de tipo lineal, fácil de instalar y mantener.
- ⦿ Adopta componentes avanzados de marcas mundialmente reconocidas en las partes neumáticas, eléctricas y de operación.
- ⦿ Doble cigüeñal de alta presión para controlar la apertura y cierre del molde.
- ⦿ Funcionamiento con alto nivel de automatización e inteligencia, sin contaminación.
- ⦿ Incorpora un conector para enlazarse con el transportador de aire, el cual puede conectarse directamente en línea con la máquina de llenado.

| Datos Técnicos |               |              |              |          |
|----------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| Modelo         | Presión (BAR) | Caudal (l/h) | Poder(watts) | Conexión |
| H0701          | 7             | 1            | 24           | 6x4 mm   |
| H0702          | 7             | 2            | 24           | 6x4 mm   |
| H0703          | 7             | 3            | 24           | 6x4 mm   |
| H0704          | 7             | 4            | 24           | 6x4 mm   |
| H0506          | 5             | 6            | 24           | 6x4 mm   |
| H0309          | 3             | 9            | 24           | 6x4 mm   |

| Material de las partes en contacto con el líquido |          |          |
|---------------------------------------------------|----------|----------|
| Componente                                        | Estándar | Opcional |
| Cabezal bomba                                     | PP       |          |
| Diafragma                                         | PTFE     |          |
| Cuerpo de la válvula                              | PP       |          |
| Bola de la válvula                                | Ceramics | PTFE     |
| Asiento de la válvula                             | PTFE     |          |
| Resorte de la válvula                             | Hasteno  |          |
| Sellos o Juntas                                   | FPM      | EPDM     |

La bomba dosificadora electromagnética utiliza una varilla de empuje electromagnética para accionar el diafragma en un movimiento alternativo dentro del cabezal de la bomba, provocando cambios en el volumen y la presión de la cámara del cabezal. Estos cambios de presión hacen que las válvulas de succión y descarga se abran y cierren, logrando así la succión y descarga cuantitativa del líquido.

La bomba dosificadora electromagnética es una bomba dosificadora accionada por un electroimán, diseñada para transportar líquidos en tuberías de bajo caudal y baja presión. Es muy popular en la industria debido a su estructura simple, bajo consumo de energía, medición precisa y ajuste conveniente. Su principio de diseño es “simple y práctico”.

La bomba dosificadora electromagnética es ampliamente utilizada en los sectores de petróleo, industria química, energía eléctrica, metalurgia, minería, construcción naval, industria ligera, agricultura, uso civil y defensa nacional, entre otros.

