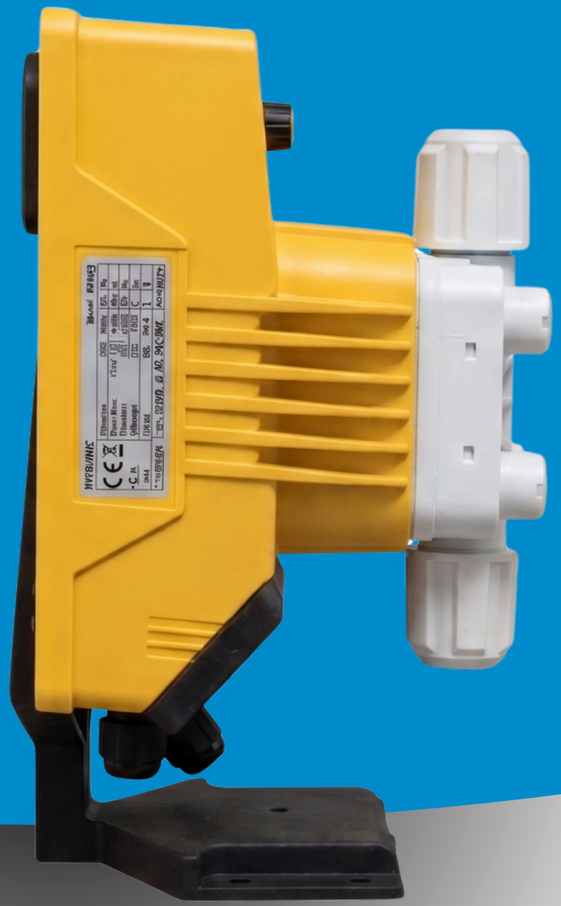
HYDRA





SERIES

INJECTA
the perfect dosing

Bombas electromagnéticas

Indice

01 Características generales

02 Dimensiones y componentes

03 Características hidráulicas, membrana

04 Funcionamiento

05 Aplicaciones y uso

06 Modelos disponibles

07 Kits de instalación

Características generales

En el panorama de las soluciones para la dosificación de precisión, la gama HYDRA se distingue por su rendimiento y versatilidad:

1 Prestaciones

Altas prestaciones y versatilidad en la dosificación de precisión

2 Capacidad de caudal

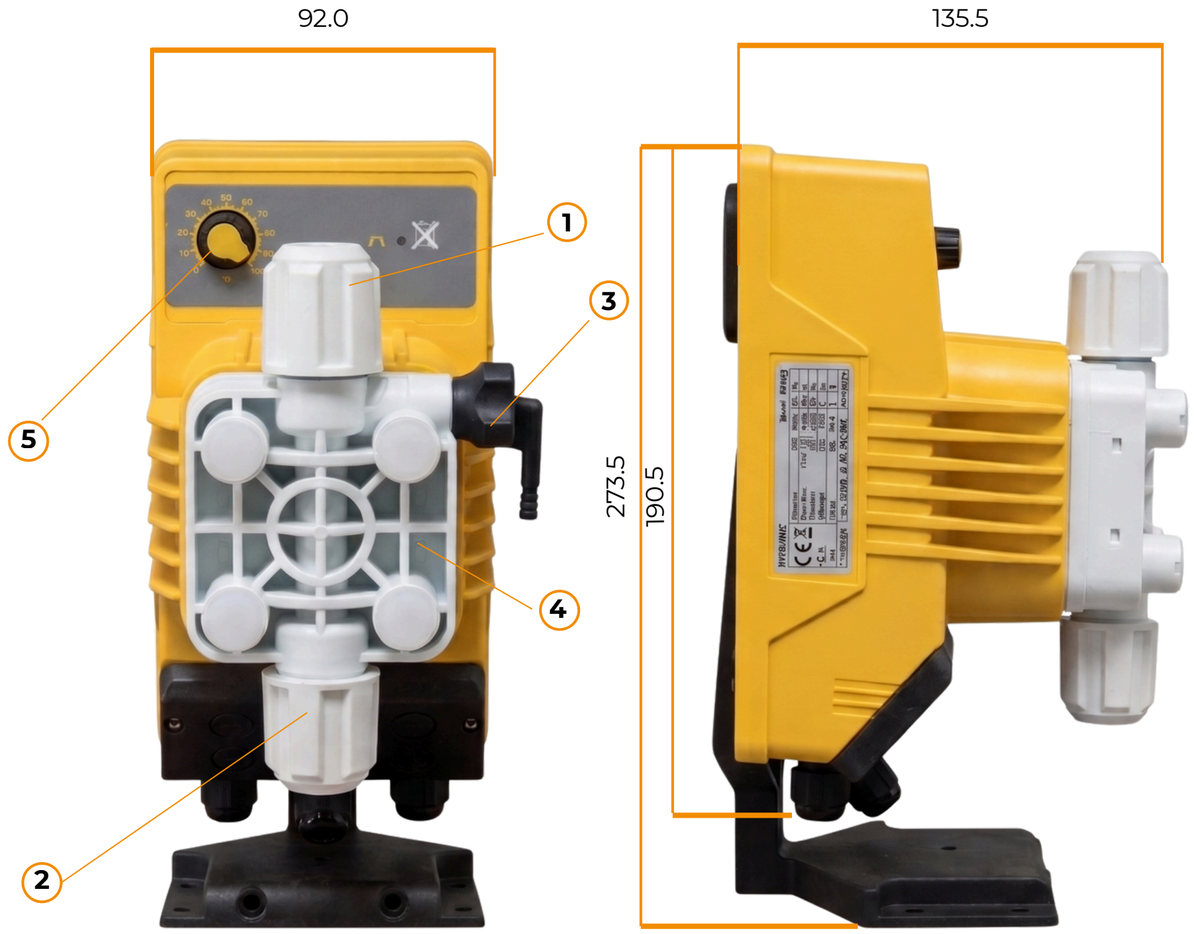
Rango de caudal de los modelos: de 5 l/h a 3 l/h

Presión: de 8 bar a 10 bar

3 Materiales de alta calidad

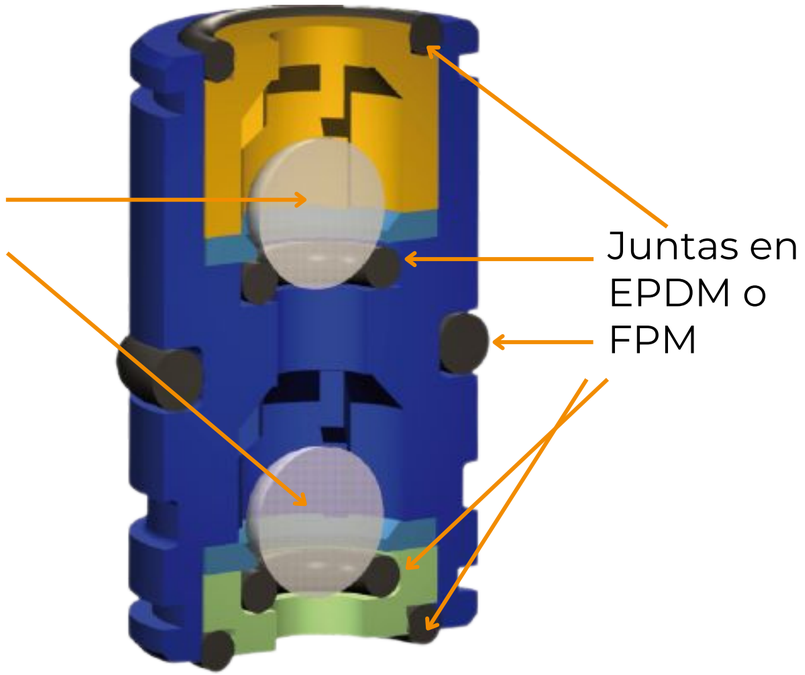
- Cabezal en PVDF para una alta compatibilidad con la mayoría de los productos químicos
- Bolas de cerámica
- Diafragma en PTFE con una vida útil de hasta 5 años

Dimensiones y componentes

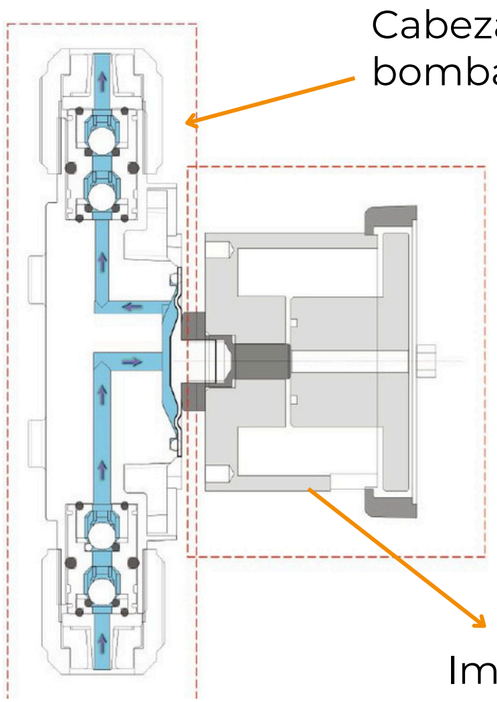


1. Válvulas de aspiración con doble bola de cerámica
2. Válvulas de descarga con doble bola de cerámica
3. Válvula de purga manual
4. Cabezal en PVDF
5. Perilla de ajuste de la frecuencia

Características hidráulicas



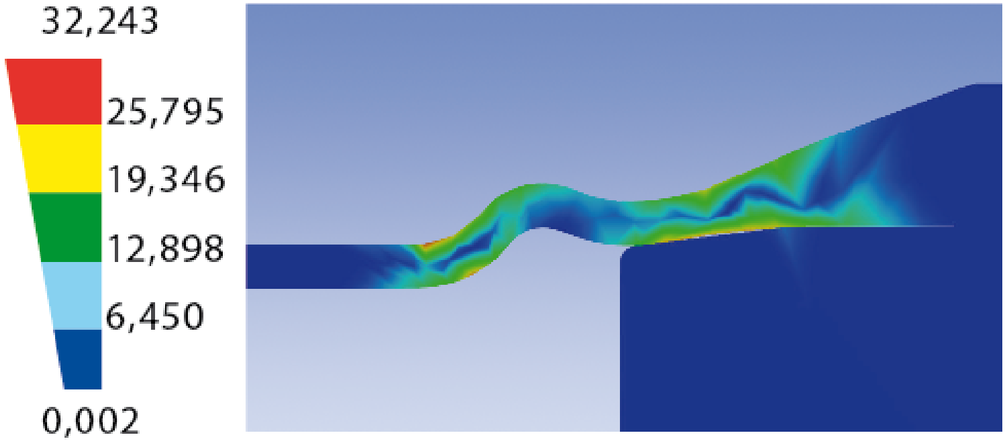
Válvula completa en PVDF-C



Diafragma

- El diafragma de PTFE puro asegura compatibilidad con la mayoría de los productos químicos
- Todos los diafragmas son testados para tener una duración de 5 años
- No requiere cambio periódico





Funcionamiento



La bomba utiliza el principio del movimiento a través del imán, el cual recibe los impulsos del circuito y transmite el movimiento alternativo al diafragma, en el cabezal de la bomba.
Dos válvulas de retención evitan que el producto químico retroceda durante el proceso de bombeo.
El caudal de la bomba dosificadora electromagnética HYDRA puede ajustarse regulando la frecuencia de los impulsos.

Aplicaciones y uso

Las bombas HYDRA se encuentran entre las soluciones más versátiles para la transferencia de líquidos, adecuadas para numerosos sectores:

1. Tratamiento de agua potable
2. Torres de refrigeración
3. Ósmosis inversa
4. Industria papelera y plástica
5. Tratamiento de aguas residuales

Modelos

VERSIÓN ANALÓGICA



Modelos disponibles



BX



BL



BC

BX

- Bomba dosificadora electromagnética analógica de dosificación constante, con ajuste del caudal mediante perilla situada en el panel frontal
- Indicador LED de funcionamiento

BL

- Bomba dosificadora electromagnética analógica de dosificación constante, con ajuste del caudal mediante perilla situada en el panel frontal
- 2 rangos de caudal: 0÷20% con selector en posición P, 0÷100% con selector en posición C. Microinterruptor interno
- LED indicador de funcionamiento y predisposición para sonda de nivel

BC

- Bomba dosificadora electromagnética analógica de dosificación constante, ajustable manualmente, y proporcional a una señal digital (ej: contador emisor de impulsos)
- Indicador LED de funcionamiento y predisposición para sonda de nivel
- 2 modos de funcionamiento: CONSTANTE (selector en C) la bomba efectúa una dosificación constante, suministrando en base al porcentaje seleccionado con el potenciómetro. PROPORCIONAL (selector en P) la bomba dosifica proporcionalmente a una señal digital (modo división 4=n)

Modelos

VERSIÓN DIGITAL



Modelos disponibles



PR



MT

PR

- Bomba dosificadora electromagnética digital con caudal ajustable manualmente y dosificación proporcional basada en la medición del pH o en el valor ORP. Compensación de la temperatura
- Sonda de temperatura PT100 (bajo pedido)
- Entrada ON-OFF (con control remoto)

MT

- Bomba dosificadora electromagnética digital con dosificación constante y proporcional a través de una señal externa analógica ($0/4\div20$ mA o 20 4/0 mA) o una señal digital (nivel de agua, señal de voltaje).
- Dosificación temporizada a través de un temporizador programable semanalmente
- Dosificación ppm
- Dosificación Batch
- Estadísticas
- Contraseña
- Señal remota ON/OFF

Kits de instalación

PVDF 4X6

PVC (4M)	✓
PE (2M)	✓
Filtro de fondo con válvula de retención	✓
Válvula de injectión	1/2'' 3/8''
Soporte de fijación y Tornillos de fijación	✓
Conector para sonda de nivel	✓

injecta.com

INJECTA
the perfect dosing