



2022

GEAR

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS
CON AJUSTE MECÁNICO DE LA CARRERA

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS CON AJUSTE MECÁNICO DE LA CARRERA

Gracias a su moderno diseño, esta bomba combina fiabilidad, precisión de dosificación y facilidad de instalación, estableciendo una referencia en el sector de las bombas con base montada.

PANTALLA Y TECLADO

La bomba GEA R se puede programar a través de un teclado y una pantalla retroiluminada de 2 líneas y 8 dígitos.

CONECTOR DE SEÑALES EXTERNAS

El conector está protegido por una tapa IP65.

MODOS DE DOSIFICACIÓN

El cabezal de la bomba está equipado con una válvula de cebado manual. El caudal puede ajustarse en modo manual o automático; en este último caso mediante señales de entrada, dentro de un rango que va de 0 (bomba apagada) a 100% del caudal máximo. Alarma de nivel instalada de serie.

MATERIALES DE LA CABEZA DE LA BOMBA

- Cuerpo bomba: PVDF
- Válvulas: Bolas de cerámica
- O-Ring: FPM/EPDM
- Diafragma: PTFE

Los componentes que entran en contacto con los líquidos dosificados están diseñados para ser compatibles con la mayoría de los productos químicos utilizados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal: entre 2,5 y 18 l/h

Precisión: $\leq 2,0\%$

Presión max: 16 bar (232 psi)

Válvula de cebado manual

Longitud de carrera ajustable manualmente

Alimentación estabilizada: 100 - 240 Vac, 50/60 Hz

Frecuencia: hasta 300 golpes/minuto

Cabezal de la bomba: PVDF con sistema anti-seepage integrado para evitar daños eléctricos en caso de pérdida de productos químicos

Diafragma: PTFE

Caja: PP reforzada con fibra de vidrio - Grado de protección IP65

Bomba con base montada

Kit de instalación incluido + soporte de montaje en la pared.

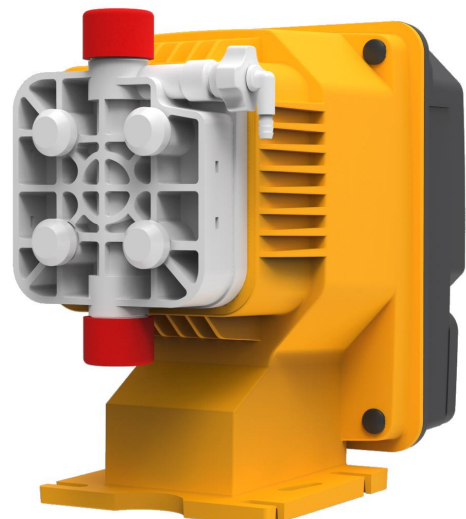
DIAFRAGMA GARANTIZADO 5 AÑOS

- Gracias a su moderno diseño y proceso de fabricación, los diafragmas Injecta son excepcionalmente duraderos.
- El diafragma de PTFE es compatible con la mayoría de los productos químicos utilizados.
- Reducción de los costes de explotación gracias al escaso mantenimiento de los diafragmas.

DOSIFICACIÓN CONSTANTE

La Serie GEA R está equipada con una fuente de alimentación estabilizada de 100÷240 Vac, 50/60 Hz.

- El imán sólo absorbe la corriente necesaria para activar la bomba, en función de las condiciones de funcionamiento.
- El rendimiento de la bomba no se ve afectado por las fluctuaciones de energía.



GEA-R BL - AJUSTE MANUAL CON CONTROL DE NIVEL

Ajuste manual a través de la pantalla que muestra el porcentaje de frecuencia (P%), el número de golpes (F). Entrada para sensor de nivel.



GEA-R MT - CONTROL AUTOMÁTICO (ENTRADA DE SEÑAL ANALÓGICA/DIGITAL)

Equipado con indicador de estado, control de nivel y 2 modos de dosificación diferentes.

- Constante – La bomba funciona con una dosificación constante, seleccionada manualmente en la pantalla.
- Proporcional – La bomba dosifica en modo proporcional según la señal (por ejemplo, del contador de impulsos), o una señal analógica externa (4 - 20 mA).



Otras características:

- Temporizador
- Dosificación proporcional en PPM
- Estadísticas
- Contraseña
- Entrada On-Off (control remoto)

DATOS TÉCNICOS

	Caudal (l/h)	Presión (bar)	Capacidad/golpes (cc/golpe)	Conexión IN/OUT (Ø mm.)	Frecuencia max (golpes/min)
Model SERIE 1	25	20	0.35	4 - 6 / 4 - 7	120
	3	18	0.42		
	4.2	14	0.58		
	7	8	0.97		
Model SERIE 2	4	12	0.42	4 - 6	160
	5	10	0.52		
	6	8	0.63		
	8	2	0.83		
Model SERIE 3	7	16	0.38	4 - 6	300
	10	10	0.55		
	15	5	0.83		
	18	1	1.00		
Model SERIE 4	20	5	1.11	8 - 12	300
	32	4	1.78		
	62	2	3.44		
	110	0.1	6.11		

