



PROQUIMIA
www.proquimia.com

BOMBAS DOSIFICADORAS

Ficha Técnica
6/2012

BOMBA MULTIFUNCIÓN

Bomba dosificadora electromagnética de membrana ideal para pequeñas dosificaciones de producto líquido.

Todos los parámetros de funcionamiento y control son accesibles a través de teclado visualizándose en un display LCD retroiluminado. El panel frontal incorpora una tapa transparente de policarbonato. El panel frontal incorpora una tapa transparente de policarbonato.

La capacidad de la bomba se determina a través del número de impulsos y de la velocidad por señal de inyección. La regulación de la velocidad por señal de inyección está comprendida entre los valores del 30 y el 100%.

La bomba está dotada de una entrada de señal de nivel de producto.

Existen siete modalidades de funcionamiento:

Modo CONSTANT: La bomba dosifica con una frecuencia constante en relación al valor de "SPH" (golpes hora), "SPM" (golpes minuto) o "LPH" (litros por hora) impuestos durante la fase de programación.

Modo DIVIDE: Para control a través de un contador conectado a la bomba, divide por el valor impuesto durante la fase de programación y esto determina la frecuencia de dosificación.

Modo MULTIPLY: Para control a través de un contador conectado a una bomba, multiplica por el valor impuesto durante la fase de programación y esto determina la frecuencia de dosificación.

Modo PPM: Para control a través de un contador conectado a la bomba que determina la dosificación en función del valor de PPM impuesto. La concentración del producto dosificado es la cantidad por inyección unitaria que debe ser impuesto durante la fase de programación.

Modo BATCH: La entrada de un contacto externo activa la dosificación de la cantidad de producto impuesto durante la fase de programación.

Modo VOLT: La tensión que llega a la bomba (a través de una señal de entrada) determina la dosificación proporcional en función de dos valores mínimo y máximo donde se ponen los golpes por minuto durante la fase de programación.

Modo MA: La corriente que llega a la bomba (a través de una señal de entrada) determina la dosificación proporcional en función de dos valores mínimo y máximo donde se ponen los golpes por minuto durante la fase de programación.

Características generales

- Protección IP65.
- Medidas 201x106,96x125,47mm.
- De 0 a 180 inyecciones/minuto.
- Altura máxima de aspiración 1,5m.
- Tensión de alimentación eléctrica: 230V 180-270VCA.
- Temperatura máxima del fluido 45°C.
- Se suministra junto con el siguiente kit de accesorios:
 - 2 tornillos de 4,5x40
 - 2 tacos de diámetro 6.
 - 1 un fusible retardado 5x20.
 - 1 válvula de pie con filtro incorporado.
 - 1 válvula de inyección.
 - 2 m de tubo de impulsión semirígido de 4x6 en polietileno blanco opaco.
 - 4 m de tubo de aspiración cristal de 4x6 en PVC o PE transparente.



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Bomba DS VMF K 5B-2L STND	9388-212
Bomba DS VMF K-APG 5B-2L STND	9388-211
Bomba DS VMF K 10B-4L PTFE	9388-213

Cabezal auto-purgante (K-APG)

El cabezal autopurgante expurga el gas producido por el agente químico gaseoso durante el funcionamiento de la bomba, independientemente de la presión de retorno.

Materiales en contacto con el aditivo

- Diafragma/Membrana de PTFE.
- Cabezal y válvulas aspiración/impulsión en PVDF.
- Válvula de inyección y válvula de pie en PVDF.
- Muelle válvula inyección en Hastelloy.

STND

- Bolas cerámicas.
- Juntas de Viton.

PTFE

- Bolas en PTFE.
- Juntas de Viton.

EPDM

- Bolas cerámicas.
- Juntas en EPDM.

Mantenimiento

Se recomienda mantener limpio el filtro de pie así como las válvulas de aspiración e impulsión en caso de inactividad prolongada de la bomba.