

BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNÉTICA MOD. HC100-2T



CARACTERÍSTICAS

- Bomba dosificadora con pausa/marcha
- Diafragma en PTFE
- Regulación de la frecuencia de 0 a 100%
- Tecnología con microprocesador
- Control y lectura digital
- Display
- LED indicativo de la función
- Válvula de retención a labio
- Se puede suministrar con válvula de esfera
- Purgador manual
- Accesorio para montar en la pared
- Caja plástica de gran resistencia
- IP 65
- Bajo demanda se le puede incorporar conexión adicional y sonda de nivel

La HC100-2T es una bomba dosificadora electromagnética con diafragma, controlada por un microprocesador y control digital. La bomba ha sido proyectada para un funcionamiento temporizado de pausa/marcha fijo. Muy fácil de programar con el teclado de funciones situado en el panel frontal. Se puede programar el tiempo de pausa/marcha desde 1 a 999 segundos a la frecuencia programada.

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

SELECTOR DE FUNCIONES: Permite la programación de la frecuencia y del tiempo pausa/marcha.

F1: Selecciona el número exacto de inyecciones por minuto comprendido entre 1 y 105.

P ON: Programa el tiempo de marcha deseado, comprendido entre 1 y 999 segundos.

P OFF: Programa el tiempo de pausa comprendido entre 1 y 999 segundos ó 1 y 999 minutos.

PULSADOR UP y DOWN: Para aumentar o disminuir los valores programados.

ENTER: Para memorizar la programación realizada.

CONTROL DE NIVEL: Interrumpe la función de la bomba cuando el producto químico del depósito llega al nivel mínimo, permitiendo mantener la bomba cebada.

MATERIALES EN CONTACTO CON EL PRODUCTO QUÍMICO

<u>ELEMENTO</u>	<u>VERSIÓN ESTÁNDAR</u>	<u>BAJO DEMANDA</u>
Cabezal	PP	PVC, AISI 316, PTFE, PVDF
Diafragma	PTFE	-----
Válvula de retención de labio	Viton®	Dutral®, NBR
Cuerpo de la válvula	PP	AISI 316, PTFE, PVDF
Juntas	Viton®	Dutral®, NBR
Válvula de inyección	Viton®	Dutral®, NBR
Raccord de inyección	PP	AISI 316, PTFE, PVDF
Filtro de fondo	PP	AISI 316, PTFE, PVDF
Tubo de aspiración	PVC	-----
Tubo de impulsión	PE	-----
Sobre demanda: válvula con doble esfera	Glas Pyrex	AISI 316, PTFE
Válvula de inyección con muelle/esfera	Cartuccia PP	-----
	Hastelloy/Pyrex	Hastelloy/AISI 316, PTFE

Viton® y Dutral® son marcas registradas de Dupont.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	l/h	Bar	Imp/min.	ml/imp	Carrera	Potencia	Tubo	Cabezal	Altura máx.
HC100 2T 04-05	4	5	100	0,64	0,9	20	4x6	PP 3/8" 2-14	1,5

MEDICIONES DE LA CURVA DE CAUDAL

CAUDAL CON MÁXIMA PRESIÓN		CAUDAL A MEDIA PRESIÓN		CAUDAL A 1 BAR	
l/h	Bar	l/h	Bar	l/h	Bar
4	5	5,4	2,5	7,3	1

NOTA: Estos caudales se han obtenido con agua a las presiones indicadas.

Alimentación: 230 V AC monofásico 50/60 Hz \pm 10%
Sobre demanda: 110 V AC monofásico 50/60 Hz
Regulación recomendada de la frecuencia: 10 \div 100%
Conexión: 4 polos IP66 / Sonda de nivel cable de 2 m
Conductibilidad en condiciones constantes: \pm 5%

Cable de alimentación: 3 m sin enchufe
Temperatura máxima de trabajo: 45°C
Rango de tensión: Mín. 207 V \div Máx. 253 V
Pico máximo de tensión: Máx. 270 V
Caja de plástico y soporte de pared: PP reforzado

La bomba HC100 2T se suministra con el siguiente kit:

1 lanza pulverizadora anti goteo
2 m de tubo de impulsión en PE semirrígido
2 m de tubo de aspiración en PVC flexible
1,5 m de tubo de purga en PVC flexible

1 filtro de fondo con válvula
Tornillos y soporte de pared
En la versión para válvula de esfera:
1 válvula de inyección con muelle en Hastelloy/esfera Pyrex

Dimensiones y peso embalada:

Peso: 3 kg
Dimensiones embalaje (mm): 220 x 170 x 210
Volumen embalaje: 0,008 m³

NOTA.- La fotografía incluida en esta información no es vinculante ni tiene carácter contractual. El diseño y presentación exteriores de esta bomba, pueden variar ligeramente respecto de la fotografía insertada. Su inclusión se hace a título meramente gráfico, por lo que no necesariamente tiene que coincidir con la bomba realmente suministrada.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN BOMBA DOSIFICADORA HC100 2T

