

Bombas dosificadoras Óptima

Óptima dosing pumps

novedades
08 new

Tecnología para la dosificación

La **bomba dosificadora Óptima**, es la evolución de más de 30 años de experiencia en el sector de la dosificación automática. Con esta nueva serie se reduce el número de bombas necesarias para cubrir las distintas necesidades de dosificación. La serie **Óptima**, con su nueva tecnología de alimentación desde 90-265 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Integra muchas más funciones gracias a la facilidad de programación, al display alfanumérico, al menú de programación multilingüe y a una nueva tecnología que permite obtener un caudal y una contrapresión controlables que permite cubrir un espectro muy amplio de necesidades de dosificación, mediante menos modelos, sin perder por ello exactitud de la dosificación. Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP 65.



Technology for the metering

The **Óptima dosing pump** represents over the development of more than 30 years of experience in the automatic dosing field. This new series reduces the number of pumps required to meet the various dosing needs. The **Óptima** dosing pumps, thanks to the new power supply technology from 90-265 Vac at 50-60 Hz, ensures a precision and reliability never seen before.

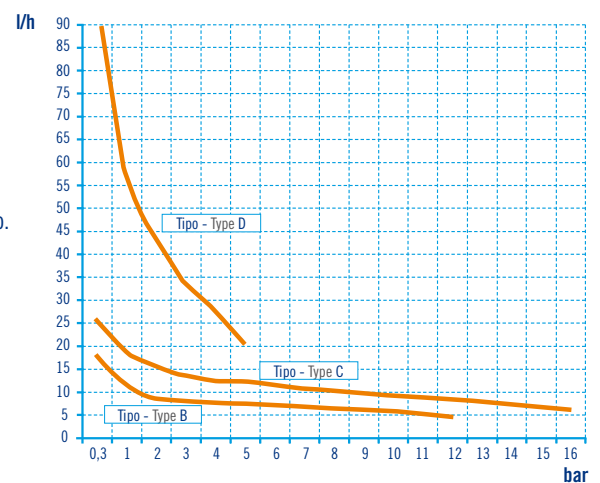
This product also integrates of many other functions thanks to simple programming, an alphanumeric display, the possibility of multilingual programming of the menu and new technology, which permits controlled flow rate and back pressure. This makes it possible to cover a broad range of dosing needs with fewer models, without while still giving an accurate dosing. Systems produced according to EC standards. IP65 protection.

Características generales

- Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/65Hz.
- Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales) .
- Carcasa plástica anti-ácido.
- Pulsadores de membrana anti-humedad.
- Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y sólo un mínimo mantenimiento.

General Characteristics

- 90-65VAC 50/65 Hz electrical power supply.
- Materials in contact with the chemical product are made of polypropylene, Viton, Teflon and PCV (other materials possible upon request).
- Anti-acid plastic container.
- Moisture-resistant membrane buttons. Built-in relief valve.
- No lubrication necessary, minimum maintenance.



Los modelos / Models available

Código Code	Descripción Description	Tipo Type	Emb.standard Standard Packing	Peso Kg Standard Standard Weight kg	Volumen m ³ Standard Standard Volume m ³
1 36007	Bomba Óptima Manual regulable 5-10 bar - 2,5 l/h Óptima Manual Adjustable Pump 5-10 bar - 2,5 l/h	B	1	3,5	0,01
1 36008	Bomba Óptima Manual regulable de 5 bar - 10 l/h Óptima Manual Adjustable Pump 5 bar - 10 l/h	C	1	4,5	0,01
1 36009	Bomba Óptima Manual regulable de 5 bar - 20 l/h Óptima Manual Adjustable Pump 5 bar - 20 l/h	D	1	4,5	0,01
2 36010	Bomba Óptima Digital proporcional y volumétrica 7-10 bar - 5 l/h Óptima proportional and volumetric digital Pump 7-10 bar - 5 l/h	B	1	3,5	0,01
2 36011	Bomba Óptima Digital proporcional y volumétrica 5 bar - 10 l/h Óptima proportional and volumetric digital Pump 5 bar - 10 l/h	C	1	4,5	0,01
2 36012	Bomba Óptima Digital proporcional y volumétrica 5 bar - 20 l/h Óptima proportional and volumetric digital Pump 5 bar - 20 l/h	D	1	4,5	0,01
3 36013	Electrodo pH con soluciones de calibración pH electrode with calibration solutions	C	1	4,5	0,01

Bombas dosificadoras Óptima

Óptima dosing pumps

novedades
08 new

Los modelos / Models available

1



Bomba dosificadora analógica de caudal constante Óptima / Óptima constant flow rate analog dosing pump

Caudal regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba. Disponen de entrada de sensor de nivel.

Only require electrical power supply. The flow rate can be set as a percentage using the potentiometer under the front panel, which modifies the pump's operation frequency.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

Double control scale: analog dosing pumps can divide the maximum dosing frequency by 5. This double scale allows the user to employ two pumps with a single model.

2



Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica Óptima / Óptima proportional and volumetric digital dosing pump

Incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Proportional and volumetric digital dosing pumps provide all the functions of proportional dosing in a single model.

Características de la bomba:

- Proporcional a señales analógicas 0/4...20 mA
- Proporcional a señales digitales con posibilidad de:
 - Multiplicar los impulsos de entrada (1:n)
 - Dividir los impulsos de entrada (n:1)
 - Función en ppm
- La bomba dispone de una función de memoria para poder procesar los impulsos de entrada que llegan mientras está dosificando.
- Alarma de nivel con desconexión de bomba a través del relé de alarma.
- Limitación del caudal máximo de la bomba dosificadora para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- Posibilidad de conexión de alarmas
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz.

Available functions:

- Proportional with analog signals 0/4...20mA
- Proportional with digital signals and the possibility of:
 - Multiplying the input impulses (1:n)
 - Dividing the input impulses (n:1)
 - Function in ppm
- The pump has a memory function for processing input impulses during dosing
- Alarm with pump disconnection. Alarm will activate even when there is low product level.
- Maximum dosing pump flow rate for preventing overdosing.
- Password for protecting programmed data
- Available alarms
- 90-265 VAC 50/60 Hz power supply.

3



Bomba dosificadora Óptima con analizador de pH ó Redox / Óptima dosing pump with pH / Redox analyser

Bomba dosificadora con instrumento de control de pH ó Redox integrado. Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

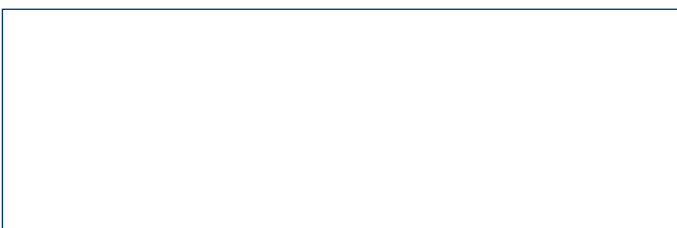
Óptima proportional and volumetric digital dosing pumps provide all the functions of proportional dosing in a single model.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH ó opcionalmente automática mediante Pt100.
- Salida 4.20mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de bomba ó simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal funcionamiento del sensor.
- Limitación del caudal máximo de la bomba dosificadoras para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- Posibilidad de conexión de alarmas .

Available functions:

- 90-265 VAC 50/60 Hz power supply
- Manual temperature compensation for pH or automatic compensation by means of PT100.
- 4.20mA output for graphic recorder or transmitting the measured value.
- Alarm with pump disconnection. Alarm will activate even when there is low product level.
- Set point deviation alarm, programmable for the entire measurement interval
- O.F.A. time (Over Feed Alarm) to prevent the dosing pump from contaminating product if the sensor malfunctions.
- Maximum dosing pump flow rate for preventing overdosing.
- Password for protecting programmed data.
- Available alarms.



Sensores - Sensors				
Sensor pH con soluciones de calibración (Cód. 36004) pH sensor with calibration solutions (Cod. 36004)		•	•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Cód. 36005) Redox sensor with calibration (Cod. 36005)	•			•

ASTRALPOOL