

BOMBAS DOSIFICADORAS FERTINOVA CONTROL AVANZADO

Las bombas dosificadoras **FERTINOVA** de **Control Avanzado** disponen de funciones avanzadas de control para automatizar de forma precisa y eficiente la dosificación de productos químicos en estado líquido.

Esta serie permite múltiples posibilidades de dosificación. El rango de caudales cubre las necesidades de 3 a 1200 l/h hasta 20 bar de presión. Los materiales de fabricación permiten el uso de cualquier producto químico habitualmente utilizado en tratamiento de aguas, industria química, alimentaria y agricultura.



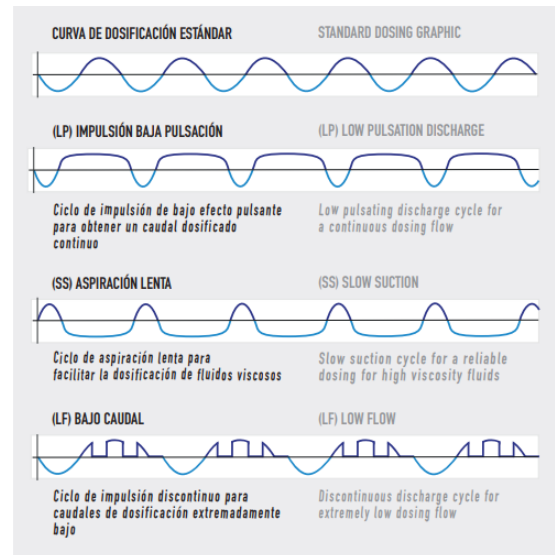
MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

- **Manual:** ajuste manual por teclado del caudal a dosificar
- **Analógico:** dosificación proporcional a una señal analógica 0/4-20mA
- **Proporcional al caudal:** dosificación proporcional a un caudal de agua
- **Proporcional por pulsos:** dosificación por ciclos, proporcionales a una entrada de pulsos
- **Dosificación por volumen:** dosificación de un volumen determinado. Activación manual, remota o temporizada
- **Dosificación por tiempo:** dosificación durante un tiempo determinado. Activación manual, remota o temporizada
- **ModBus:** control de la dosificación a través del protocolo ModBus RTU (permite integrar la automatización de la dosificación de fluidos de cualquier proceso industrial a través de un sistema de control SCADA o similar).

BOMBAS DOSIFICADORAS FERTINOVA CONTROL AVANZADO

FUNCIONES DE DOSIFICACION AVANZADAS:

- Activación remota (on/off).
- Calibración de caudal.
- Función de caudal continuo con impulsión de bajo efecto pulsante (LP).
- Función test.
- Función aspiración lenta para productos viscosos (SS).
- Función de dosificación a bajo caudal (LF).



DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ADICIONALES:

- Sensor de nivel.
- Sensor de presión.
- Sensor de temperatura.
- Detector de rotura de membrana.
- Detector de fallo de caudal.

ENTRADAS/SALIDAS Y COMUNICACIONES:

- Entrada analógica 0/4-20 mA.
- Entrada de pulsos externa.
- Entrada de activación remota (on/off).
- Entrada sensor de nivel (pre-aviso).
- Entrada sensor de nivel (alarma).
- Entrada detector de fugas.
- Entrada detector de caudal.
- Entrada sensor de presión.
- Puerto serie RS-485 Modbus.
- Salida registro y monitorización 4-20 mA.
- Salida registro, monitorización y control de segunda bomba de pulsos.
- Salida de alarma (relé).
- Salida de alarma de nivel (relé).



BOMBAS DOSIFICADORAS FERTINOVA CONTROL AVANZADO

MODELOS:

	MODELO		CAUDAL	PRESION
	220V	110V	(l/h)	(Bar)
PISTON	73-AC3P44-P110_X	-	1200	5.5
	73-AC3P44-P95_X	-	900	7.5
	73-AC3P44-P77_X	-	600	11
	73-AC2P44-P77_M	73-AC1P44-P77_M	600	4.5
	73-AC3P43-P77_X	-	400	12
	73-AC2P44-P61_M	73-AC1P44-P61_M	360	7
	73-AC2P44-P49_M	73-AC1P44-P49_M	240	11
	73-AC2P44-P34_M	73-AC1P44-P34_M	120	15
	73-AC2P44-P24_M	73-AC1P44-P24_M	60	15
	73-AC2P34-P24_L	73-AC1P34-P24_L	30	15
	73-AC2P33-P24_L	73-AC1P33-P24_L	18	15
	73-AC2P14-P24_L	73-AC1P14-P24_L	10.5	15
	73-AC2P13-P24_L	73-AC1P13-P24_L	6	15
73-AC2P11-P24_L	73-AC1P11-P24_L	3	15	
MEMBRANA	73-AC3D44-D163_X	-	1044-1254	5
	73-AC3D43-D163_X	-	624-822	7
	73-AC3D43-D142_X	-	498-624	10
	73-AC3D42-D142_X	-	373-481	10
	73-AC2D43-D115_M	73-AC1D43-D115_M	301-342	5
	73-AC2D42-D115_M	73-AC1D42-D115_M	251-284	5
	73-AC3D33-D142_X	-	249-321	10
	73-AC2D43-D95_M	73-AC1D43-D95_M	173-209	8
	73-AC2D42-D95_M	73-AC1D42-D95_M	144-173	8
	73-AC2D43-D69_M	73-AC1D43-D69_M	83-111	10
	73-AC2D42-D69_M	73-AC1D42-D69_M	68-92	10
	73-AC2D41-D69_L	73-AC1D41-D69_L	38-53	15
	73-AC2D31-D69_L	73-AC1D31-D69_L	18.2-26	16
	73-AC2D21-D69_L	73-AC1D21-D69_L	10.9-15.5	16
	73-AC2D11-D69_L	73-AC1D11-D69_L	6.4-9.5	16

Motor eléctrico

110/230VAC 50/60Hz

1,2kW (1,6 CV) – 0,43kW (0.58 CV)

Configuración

Pistón: PEUAPM / Cerámico / Inox

Membrana: PTFE

Cilindro: PP/PVDF/INOX

Retención: FPM

Válvulas

Válvulas (cuerpo): PP/PVDF/INOX

Válvulas (bola): Vidrio Borosilicato

Conexiones: 6x12mm, 3/4", 1 ¼"