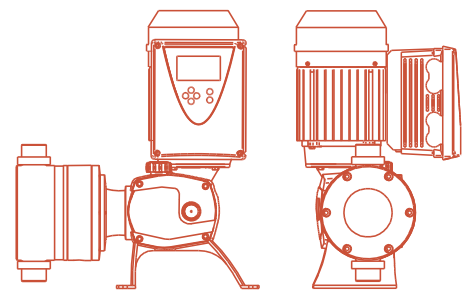




DOSTEC AC

ADVANCED CONTROL

Bomba dosificadora de pistón y membrana
Diaphragm and piston dosing pump



Alta resistencia química
High chemical resistance

**Dosificación inteligente
y de alta eficiencia**
Smart and highly
efficient dosing

**Caudal de dosificación
desde 3 a 1200 l/h**
Dosing flow from 3 l/h (0.8 GPH)
to 1200 l/h (317 GPH)

BOMBAS DOSIFICADORAS CONTROL AVANZADO

ADVANCED CONTROL DOSING PUMPS



ITC S.L / Mar Adriàtic 1 - P.I. Torre del Rector / P.O. Box 60 / Sta. Perpètua de Mda. / Barcelona, Spain / Tel (+34) 93 544 30 40 / Fax (+34) 93 544 31 61 / e-mail: itc@itc.es / <http://www.itc.es>
ITC- Sevilla / P.I. Pibo / Avda. Mairena de Aljarafe s.n. / 41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla) / Tel. 955 692 234 Fax. 955 776 889
INJECTION TECHNICAL CONTROL Inc. / 7695 N.Palme Ave. Ste. 115 / P.O.Box: 27991 FRESNO (CA) 93729-7991 / Phone: 1 800 555 8013 / Fax: 559 261 4026 / e-mail: fertic@fertic.com / <http://www.fertic.com>



DOSTEC AC

BOMBA DOSIFICADORA CONTROL AVANZADO
ADVANCED CONTROL DOSING PUMP



DESCRIPCIÓN DESCRIPTION

Bombas dosificadoras de membrana y pistón con control de dosificación avanzado para automatizar su regulación de manera precisa y eficiente.

Las bombas Dostec AC disponen de diferentes modos de configuración para ser controladas y supervisadas remotamente desde una central de control. SCADA, etc.

Aplicaciones:

Tratamiento de aguas
Procesos industriales
Industria química
Industria papelera
Agricultura

Diaphragm and piston dosing pumps with advanced dosing control for an accurate and efficient automatic regulation.

Dostec AC pumps are design with several configuration modes to be remotely controlled and supervised from a control center. SCADA system, etc.

Applications:

Water treatment
Industrial processes
Chemical industry
Pulp & paper
Agriculture

MODOS DE FUNCIONAMIENTO OPERATING MODES

- Control análogo (0/4-20mA)
- Control proporcional por pulsos
- Dosificación por lotes
- ModBus supervisión y control
- Control manual del caudal

- Analogue control (0/4-20mA)
- Proportional pulse control
- Batch dosing control
- ModBus supervisory control
- Manual flow control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES

MODELO MODEL	CAUDAL FLOW		PRESION PRESSURE	
 MEMBRANA	L/H	GPH	BAR	PSI
73-AC3D44-D163__X	1044	276	5	72
73-AC3D43-D163__X	624	165	7	102
73-AC3D43-D142__X	498	132	10	145
73-AC3D42-D142__X	373	99	10	145
73-AC2D43-D115__M	301	79	5	72
73-AC2D42-D115__M	251	66	5	72
73-AC3D33-D142__X	249	66	10	145
73-AC2D43-D95__M	173	45.6	8	116
73-AC2D42-D95__M	144	38	8	116
73-AC2D43-D69__M	83	22	10	145
73-AC2D42-D69__M	68	18	10	145
73-AC2D41-D69__L	38	9.6	15	217
73-AC2D31-D69__L	19	5	15	217
73-AC2D21-D69__L	11.5	3	15	217
73-AC2D11-D69__L	6.5	1.7	15	217

MODELO MODEL	CAUDAL FLOW		PRESION PRESSURE	
 PISTÓN	L/H	GPH	BAR	PSI
73-AC3P44-P110__X	1200	317	5.5	80
73-AC3P44-P95__X	900	238	7.5	109
73-AC3P44-P77__X	600	159	11	160
73-AC2P44-P77__M	600	159	4.5	65
73-AC3P43-P77__M	400	106	12	174
73-AC2P44-P61__M	360	95	7	102
73-AC2P44-P49__M	240	63.4	11	160
73-AC2P44-P34__M	120	31.7	15	217
73-AC2P44-P24__M	60	16	15	217
73-AC2P34-P24__L	30	7.9	15	217
73-AC2P33-P24__L	18	4.7	15	217
73-AC2P14-P24__L	10.5	2.7	15	217
73-AC2P13-P24__L	6	1.6	15	217
73-AC2P11-P24__L	3	0.8	15	217

MONOFÁSICA SINGLE PHASE	230 V 110/230 V	50Hz 60Hz
POTENCIA POWER	0.43 KW (0.58 Hp) 1.2 KW (1.6 Hp)	

PISTÓN PISTON	PEUAPM / CERÁMICO PEUHMW / CERAMIC
MEMBRANA DIAPHRAGM	PTFE PTFE

CILINDRO CYLINDER	PP / PVDF / INOX PP / PVDF / SS
VÁLVULAS (CUERPO) VALVES(BODY)	PP / PVDF / INOX PP / PVDF / SS

FUNCIONES DE DOSIFICACIÓN AVANZADAS ADVANCED DOSING FUNCTIONS

Activación remota (on/off)
Remote activation (on/off)

Función de test
Test function

Calibración del caudal
Flow calibration

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ADICIONALES ADDITIONAL SAFETY DEVICES

Sensor de nivel
Level sensor

Detector rotura de membrana
Diaphragm leakage detector

Sensor de presión
Pressure sensor

Detector de fallo de caudal
Flow failure detector

Sensor de temperatura
Temperature sensor



ENTRADAS / SALIDAS Y COMUNICACIONES INPUTS / OUTPUTS AND COMMUNICATIONS

- Entrada analógica 0/4-20mA
- Entada de pulsos externa
- Entrada 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 4-20mA
- Salida registro,monitorización y control de segunda bomba por pulsos
- Salida de alarma (relé)
- Salida de alarma de nivel (relé)

- Analogue input 0/4-20mA
- External pulse input
- Remote on/off input
- Level sensor input (pre-empty)
- Level sensor input (empty)
- Leakage detector input
- Flow detector input
- Pressure sensor input
- Serial port RS-485 ModBus
- 4-20mA output for register and monitoring
- Pulse output for register, monitoring and 2nd pump control
- Alarm output (relay)
- Level alarm output (relay)

