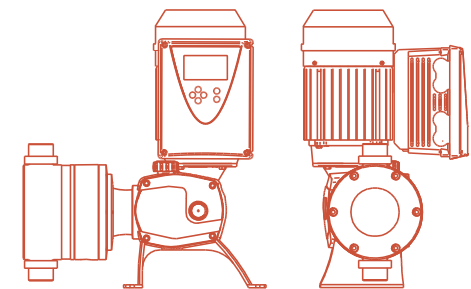




DOSTEC AC

ADVANCED CONTROL

Bomba dosificadora de pistón y membrana
Diaphragm and piston dosing pump



		<p>Alta resistencia química High chemical resistance</p>
		<p>Dosificación inteligente y de alta eficiencia Smart and highly efficient dosing</p>
<p>Caudal de dosificación desde 3 a 1200 l/h Dosing flow from 3 l/h (0,8 GPH) to 1200 l/h (317 GPH)</p>		

BOMBAS DOSIFICADORAS CONTROL AVANZADO

ADVANCED CONTROL DOSING PUMPS

07 - 2017



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

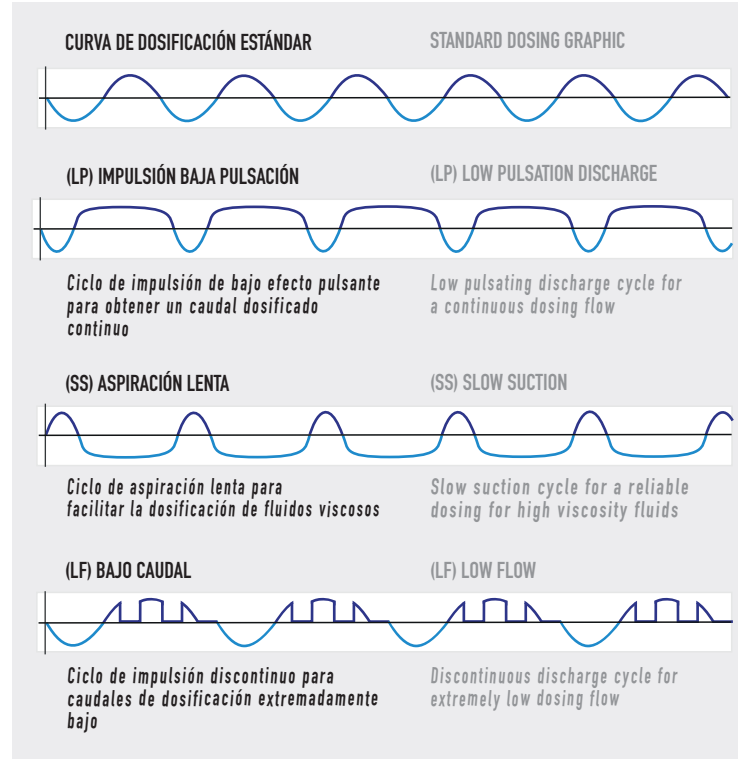
- Control analógico (0/4-20mA)
- Control proporcional por pulsos
- Dosificación por lotes
- ModBus supervisión y control
- Control manual del caudal
- Analogue control (0/4-20mA)
- Proportional pulse control
- Batch dosing control
- ModBus supervisory control
- Manual flow control



FUNCIONES DE DOSIFICACIÓN AVANZADAS ADVANCED DOSING FUNCTIONS

- Activación remota (on/off)
- Función de test
- Calibración del caudal
- Función de caudal continuo con impulsión de bajo efecto pulsante (LP)
- Función aspiración lenta para productos viscosos (SS)
- Función de dosificación a bajo caudal (LF)
- Remote activation (on/off)
- Test function
- Flow calibration
- Low Pulsation discharge function (LP) for a continuous flow
- Slow Suction function (SS) for high viscosity products
- Low Flow function (LF)

FUNCIONES DE DOSIFICACIÓN AVANZADAS ADVANCED DOSING FUNCTIONS



DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ADICIONALES ADDITIONAL SAFETY DEVICES

- Sensor de nivel
- Detector rotura de membrana
- Sensor de presión
- Detector de fallo de caudal
- Sensor de temperatura
- Level sensor
- Diaphragm leakage detector
- Pressure sensor
- Flow failure detector
- Temperature sensor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES

MODELO MODEL	CAUDAL FLOW	PRESION PRESSURE
MEMBRANA	L/H / GPH	BAR / PSI
73-AC3D44-D163_X	1044 276	5 73
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	11.4 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	15 4	15 217
73-AC2P14-P24_L	10.5 2.8	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	0.37 KW (0.5 Hp) 0.75 KW (1 Hp)	

PISTÓN PISTON	PEUJPM / CERÁMICO PEUJMW / CERAMIC
MEMBRANA DIAPHRAGM	PTFE PTFE

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

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)

