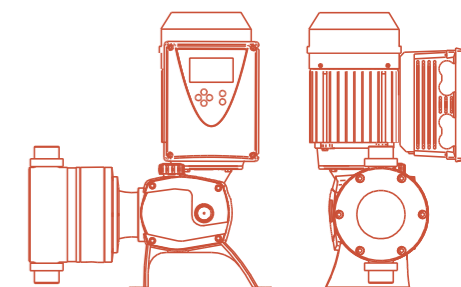




# DOSTEC AC

ПРОДВИНУТЫЙ КОНТРОЛЬ

Поршневой и мембранный дозирующий насос  
Diaphragm and piston dosing pump



		<b>Высокая химическая стойкость</b> High chemical resistance
		<b>Интеллектуальное и крайне эффективное дозирование</b> Smart and highly efficient dosing
<b>Расход дозирования от 3 до 1200 л/ч</b> Dosing flow from 3 l/h (0.8 GPH) to 1200 l/h (317 GPH)		

РАСШИРЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ ADVANCED CONTROL DOSING PUMPS

05 - 2016



ITC S.L / Mar Adriatic 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

РАСШИРЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ДОЗИРУЮЩЕГО НАСОСА  
ADVANCED CONTROL DOSING PUMP

## ОПИСАНИЕ DESCRIPTION

Поршневые и мембранные насосы с продвинутым контролем для точной и эффективной автоматической регулировки.

Насосы Dostec AC спроектированы с учетом различных вариантов удаленного управления, таких как SCADA и т.д.

### Области применения:

- Водоподготовка
- Промышленные процессы
- Химическая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Сельское хозяйство

### РЕЖИМЫ РАБОТЫ OPERATING MODES

- Аналоговый контроль (0/4–20 мА)
- Импульсное управление в мл/импульс
- Порционное дозирование
- ModBus, управление и контроль
- Ручная регулировка расхода

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

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL FEATURES

МОДЕЛЬ MODEL	РАСХОД FLOW		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	
	Л/Ч	GPH	БАР	PSI
<b>МЕМБРАНА</b>				
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

МОДЕЛЬ MODEL	РАСХОД FLOW		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	
	Л/Ч	GPH	БАР	PSI
<b>ПОРШЕНЬ</b>				
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

<b>ОДНОФАЗНЫЙ</b> SINGLE PHASE	230 V 110/230 V	50Hz 60Hz
<b>МОЩНОСТЬ</b> POWER	0.43 KW (0.58 Hp) 1.2 KW (1.6 Hp)	

<b>ПОРШЕНЬ</b> PISTON	<b>СВМПЭ / КЕРАМИКА</b> PEUHMW / CERAMIC
<b>МЕМБРАНА</b> DIAPHRAGM	<b>ПТФЭ</b> PTFE

<b>ЦИЛИНДР</b> CYLINDER	<b>ПП / ПВДФ / INOX</b> PP / PVDF / SS
<b>КЛАПАНЫ(КОРПУС)</b> VALVES(BODY)	<b>ПП / ПВДФ / INOX</b> PP / PVDF / SS

### РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ДОЗИРОВАНИЯ ADVANCED DOSING FUNCTIONS

**Дистанционное включение (on/off)**  
Remote activation (on/off)

**Функция тестирования**  
Test function

**Калибровка расхода**  
Flow calibration

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ADDITIONAL SAFETY DEVICES

**Датчик уровня**  
Level sensor

**Датчик разрыва мембраны**  
Diaphragm leakage detector

**Датчик давления**  
Pressure sensor

**Детектор неверного расхода**  
Flow failure detector

**Датчик температуры**  
Temperature sensor



### ВХОДЫ / ВЫХОДЫ И СОЕДИНЕНИЯ INPUTS / OUTPUTS AND COMMUNICATIONS

- Аналоговый вход 0/4-20 мА
- Вход внешних импульсов
- Вход дистанционного включения (on/off)
- Вход датчика уровня (уведомление)
- Вход датчика уровня (тревога)
- Датчик утечки
- Вход датчика расхода
- Вход датчика давления
- Порт серии RS-485 ModBus
- Выход 4-20мА для регистрации и учёта
- Импульсный выход для регистрации, учёта и контроля второго насоса
- Выход сигнализации (реле)
- Выход сигнализации уровня (реле)
- 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)

