



## DOSMART AC



### DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

Bomba dosificadora de membrana con control de dosificación avanzado para automatizar su regulación de manera precisa y eficiente.

DOSmart AC se caracteriza por una elevada precisión, amplia posibilidad de regulación y gran capacidad de aspiración incluso con productos viscosos.

Las bombas dosificadoras DOSmart AC disponen de una aplicación móvil que permite monitorizar y controlar de una manera sencilla y en remoto la bomba dosificadora. La APP permite recibir notificaciones de las alarmas generadas vía SMS y email.

#### Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Procesos industriales
- Industria química
- Industria papelera
- Agricultura

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

DOSmart AC are characterized by high precision, wide possibility of regulation and high suction capacity even with viscous products.

There is an APP available for DOSmart AC pumps which allows to monitor and control easily the unit remotely. The APP also has the option to receive alarm messages through SMS and email.

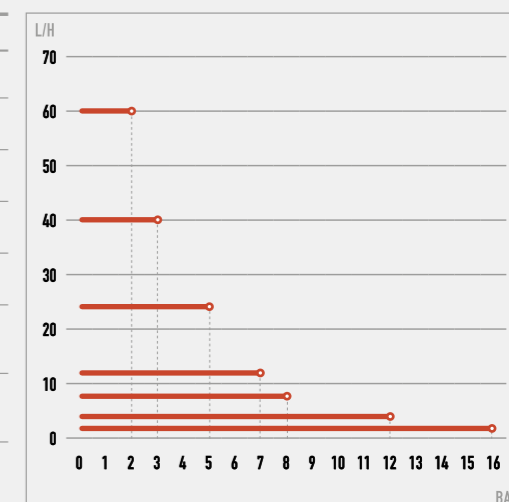
#### Applications:

- Water treatment
- Industrial processes
- Chemical industry
- Pulp & paper
- Agriculture

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

		MODELOS MODELS						
55-STa / 55-STD		S50-D50	F50-D50	F30-D50	F50-D69	F30-D69	F41-D69	F31-D69
Caudal Flow	l/h	1.5	4	8	12	24	40	60
	gph	0.40	1.05	2.10	3.15	6.30	10.50	15.80
Presión máx. Pressure max.	Bar	16	12	8	7	5	3	2
	psi	232	174	116	100	72	44	29
Rango de ajuste Turndown ratio		1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Carrera Stroke	mm	2	2	2	2	2	4.5	4.5
Ciclos/min. Strokes/min.		50	95	150	85	164	113	164



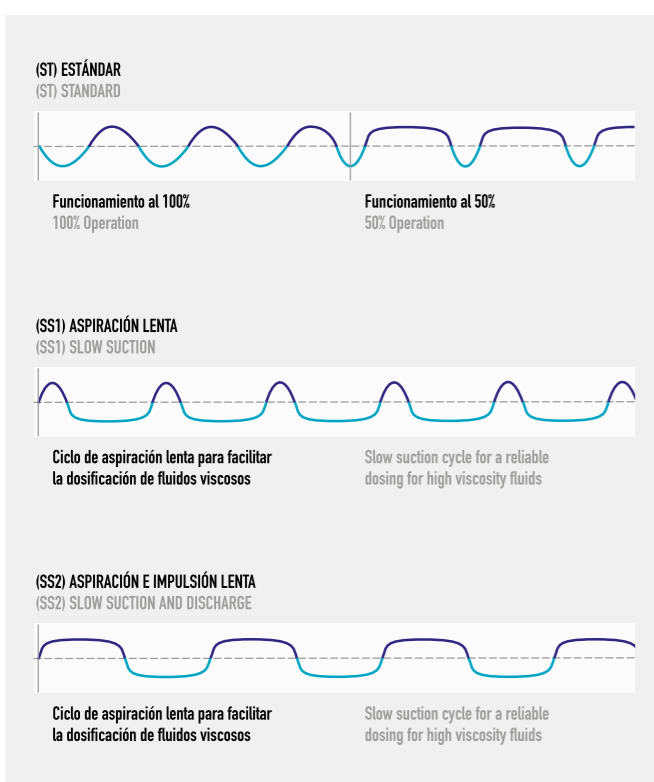
MONOFÁSICA SINGLE PHASE	100-250 VAC (50/60Hz) / 24 VDC 100-250 VAC (50/60Hz) / 24 VDC
POTENCIA POWER	32 W 32 W

MEMBRANA DIAPHRAGM	PTFE PTFE
CILINDRO CYLINDER	PP / PVDF / INOX PP / PVDF / SS

VÁLVULAS (CUERPO) VALVES (BODY)	PP / PVDF / INOX PP / PVDF / SS
---------------------------------	------------------------------------

### FUNCIONES AVANZADAS DE DOSIFICACIÓN

ADVANCED DOSING FUNCTIONS



### CARACTERÍSTICAS AVANZADAS DE DOSIFICACIÓN

ADVANCED DOSING FEATURES

- 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)
- Rango de regulación 1:3000
- Alta capacidad aspiración
- Caudal invariable con la presión

### 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

### MODOS DE FUNCIONAMIENTO

OPERATING MODES

- Control analógico (0/4-20mA)
- Control proporcional por pulsos
- Dosificación por lotes
- Control manual del caudal

### ENTRADAS / SALIDAS Y COMUNICACIONES

INPUTS / OUTPUTS AND COMMUNICATIONS

- Entrada analógica 0/4-20mA
- Entrada 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 registering and monitoring
- Pulse output for registering, monitoring and 2nd pump control
- Alarm output (relay)
- Level alarm output (relay)

### DIMENSIONES

DIMENSIONS

