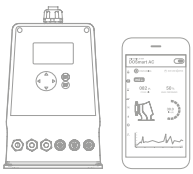
ITC
a VERDER company

itc.es

DOSMART

Bombas dosificadoras con motor paso a paso para la inyección de líquidos

Dosing pumps with stepper motor for liquid injection



MODELOS / MODELS

DOSMART BC/AC

Caudal Flow Rate	1,5-60 l/h (0.40-15.80 GPH)	**Presión máx.** Max. Pressure	16 bar (232 PSI)	**Membrana** Diaphragm	

SERIE DOSMART

Bombas dosificadoras con motor paso a paso

Stepper motor dosing pumps

Gama de bombas dosificadoras con tecnología de motor paso a paso, diseñadas para inyección precisa de productos químicos en procesos industriales, tratamiento de aguas, agricultura y otras aplicaciones técnicas.

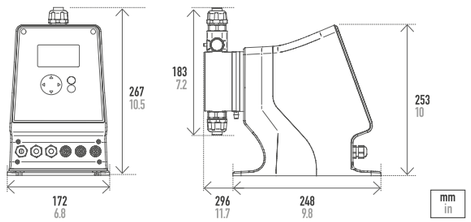
DOSmart ofrece equipos robustos, compactos y de fácil manejo, con control exacto del caudal, dosificación uniforme y alta resistencia a productos químicos agresivos.

Disponible en versiones con funcionalidades básicas de dosificación (BC), o modelos con perfiles avanzados y control vía APP (AC).

Range of stepper motor dosing pumps, designed for precise chemical injection in industrial processes, water treatment, agriculture, and other technical applications.

DOSmart offers robust, compact, and easy-to-use units with accurate flow control, uniform dosing, and high resistance to aggressive chemicals.

Available in versions with basic dosing functions (BC) or advanced models with APP control (AC).





DOSMART

MODELOS / MODELS	BC	AC
CARACTERISTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES		
Caudal / Flow rate	1,5-60 L/H (0.40-15.80 GPH)	
Presión máx. / Max. pressure	16 bar (232 PSI)	
Potencia / Power	32W	
Alimentación / Electrical supply	24 VDC / 110-240 VAC – 50/60Hz	
Control Remoto / Remote control	✓	✓
Ratio reducción / Turndown ratio	1:1000	1:3000
MODOS DE DOSIFICACION / DOSING MODES		
Manual / Manual	✓	✓
Proporcional / Proportional	✓	✓
Analogico (4-20mA) / Analogue (4-20mA)	X	✓
Por lotes / Batch	X	✓
FUNCIONES AVANZADAS DE DOSIFICACION / ADVANCED DOSING FUNCTIONS		
Estándar (ST) / Standard (ST)	✓	✓
Aspiración lenta (SS1) / Slow suction (SS1)	X	✓
Aspiración e impulsión lenta (SS2) / Slow suction and discharge (SS2)	X	✓
ENTRADAS-SALIDAS / INPUT-OUTPUT		
Control pulso (pulse/Q) / Pulse control (pulse/Q)	✓	✓
Funcion manual / Manual function	✓	✓
Activación remota / Remote start	✓	✓
Sensor de nivel / Level sensor	✓	✓
2a entrada sensor de nivel / 2nd level sensor input	X	✓
Entrada 4-20 / Input 4-20	X	✓
Sensor detector de fugas/rotura membrana / Diaphragm leakage/rupture detection sensor	X	✓
Detector de caudal / Flow detector	X	✓
Salida de pulsos / Pulse output	X	✓
Salida analógica / Analogue output	X	✓
ModBUS / ModBUS	X	✓
OTROS / OTHERS		
Compensación de caudal según presión / Flow compensation according to pressure	X	✓
Alarma de mantenimiento preventivo / Preventive maintenance alarm	X	✓

DOSMART BC

Bomba dosificadora de control manual con tecnología de motor paso a paso.

Manual control dosing pump with stepper motor technology.

Rango de regulación 1:1000
Aislamiento IP65

Turndown ratio 1:1000
Isolation IP65

CABEZALES DISPONIBLES / AVAILABLES HEAD OPTIONS

PP PVDF 316L



DOSMART AC

Bomba dosificadora de control avanzado con tecnología de motor paso a paso.

Advanced control dosing pump with stepper motor technology.

Rango de regulación 1:3000
Aislamiento IP65

Turndown ratio 1:3000
Isolation IP65

Accesorios destacados
Featured accessories



PP PVDF

Cabezal de purga automática
Degassing head

Purga de aire para una dosificación precisa y confiable.
Air purging for precise and reliable dosing.



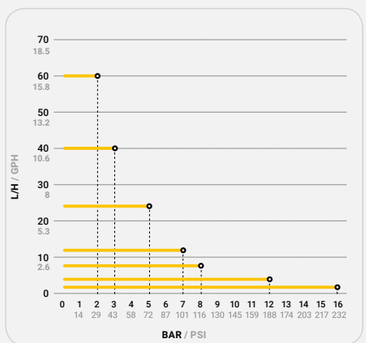
PVDF

Válvula multifunción
Multifunction valve

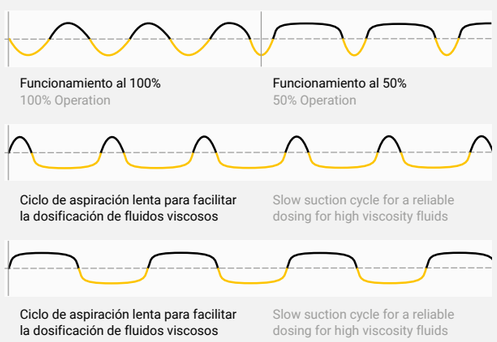
Sostenedora de presión, seguridad, cebado, antirretorno y antisifón.
Back pressure, safety, priming, check valve and anti-siphon.

Características técnicas
Technical features

MODELOS / MODELS		S50-D50	F50-D50	F30-D50	F50-D69	F30-D69	F41-D69	F31-D69
Caudal Flow rate	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. Max. pressure	BAR	**16**	**12**	**8**	**7**	**5**	**3**	**2**
	PSI	232	174	116	100	72	44	29
Carrera Stroke	MM	2	2	2	2	2	4,5	4,5
Ciclos/min. Strokes/min.		50	95	150	85	164	113	164



Funciones avanzadas de dosificación AC
Advanced dosing functions



Funcionamiento al 100%
100% Operation

Funcionamiento al 50%
50% Operation

Ciclo de aspiración lenta para facilitar la dosificación de fluidos viscosos

Slow suction cycle for a reliable dosing for high viscosity fluids

Ciclo de aspiración lenta para facilitar la dosificación de fluidos viscosos

Slow suction cycle for a reliable dosing for high viscosity fluids

(ST) ESTÁNDAR
(ST) STANDARD

(SS1) ASPIRACIÓN LENTA
(SS1) SLOW SUCTION

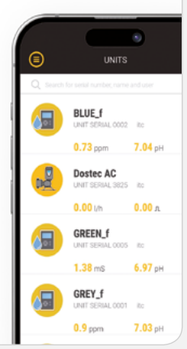
(SS2) ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN LENTA
(SS2) SLOW SUCTION AND DISCHARGE

ITC Cloud Manager AC

Monitorización y control remoto vía WEB y APP
Remote monitoring and control via WEB and APP

Facilita la supervisión en tiempo real de la bomba y permite ajustes precisos a través de comunicaciones ModBUS.

Provides real-time monitoring of the pump and allows for fine tuning via ModBUS communications.



VERDER ENABLING PROGRESS

ITC Headoffice

C/ Vallès, 26 P.I. Can Bernades-Subirà
08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Barcelona, Spain)
Tel. +34 935 443 040 – Email info.itc@verder.com

TÜVRheinland CERTIFIED
Safety
Functionality
Quality
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9105017955

ED. 01/2026



Descargar manual
Manual download