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

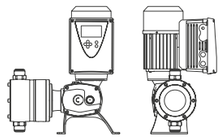
ITC
a VERDER company

itc.es

DOSTEC AC

Gama de bombas dosificadoras con control de dosificación avanzado

Dosing pumps range with advanced dosing control







Descargar manual
Manual download

MODELOS / MODELS

DOSTEC AC1/AC2/AC3/AC5/AC6

Caudal Flow Rate	3-1200 l/h (0.8-317 GPH)	**Presión máx** Max. Pressure	20 bar (290 PSI)	**Pistón** Piston		**Membrana** Diaphragm	

DOSTEC AC

SERIE DOSTEC AC

Gama de bombas dosificadoras con control de dosificación avanzado

Dosing pumps range with advanced dosing control

La serie Dostec AC redefine la eficiencia y productividad en sectores como la agricultura, la gestión de áreas verdes en campos de golf y plantaciones, elevando el estándar en diversas aplicaciones industriales y de tratamiento de agua.

Estas bombas son ideales para una precisa administración de fertilizantes, abarcando desde la agricultura intensiva y extensiva, invernaderos y horticultura, hasta el cuidado de cultivos ornamentales, paisajismo, y la manutención de campos de golf.

The Dostec AC Series redefines efficiency and productivity in sectors such as agriculture, golf course landscaping and plantation management, and raises the standard in various industrial and water treatment applications.

These pumps are ideal for precise fertilizer delivery in intensive and extensive agriculture, greenhouse and horticulture, ornamental horticulture, landscaping and golf course maintenance.

CABEZALES DISPONIBLES
AVAILABLE HEAD OPTIONS



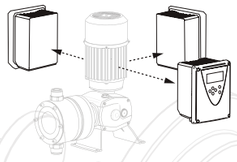
MOTORES DISPONIBLES
MOTOR OPTIONS

0,43 KW (0.5 HP)	1,2 KW (1 HP)

110 V	230 V	380-480 V

Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase

JUNTAS SEALS	BOLAS BALLS	VÁLVULAS VALVES
FPM	BORO	PP
EPDM	SS	SS
FEPM	CERA.	PVDF



POSICIONES CAJA CONTROL
CONTROL BOX POSITIONS

Características técnicas
Technical features

MODELOS PISTÓN / PISTON MODELS

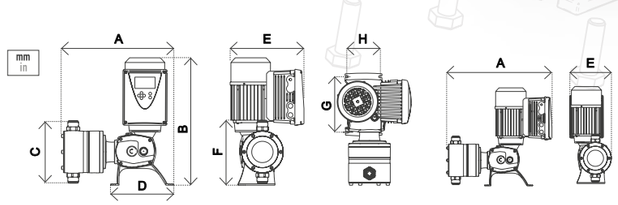
	Caudal	Flow rate	Presión	Pressure
	L/H	GPH	BAR	PSI
P44-P110_X •	1200	317	5,5	80
P44-P95_X •	900	238	7,5	109
P44-P77_X •	600	159	11	160
P44-P77_M	600	159	4,5	65
P43-P77_M •	400	106	12	174
P44-P61_M	360	95	7	102
P44-P49_M	240	63,4	11	160
P44-P34_M	120	31,7	15	217
P44-P24_M	60	16	15	217
P34-P24_L	30	7,9	20/15	217
P33-P24_L	18	4,7	20/15	217
P14-P24_L	10,5	2,7	20/15	217
P13-P24_L	6	1,6	20/15	217
P11-P24_L	3	0,8	20/15	217

MODELOS MEMBRANA / DIAPHRAGM MODELS

	Caudal	Flow rate	Presión	Pressure
	L/H	GPH	BAR	PSI
D44-D163_X •	1044	276	5	73
D43-D163_X •	624	165	7	102
D43-D142_X •	498	132	10	145
D42-D142_X •	373	99	10	145
D43-D115_M	301	79	5	72
D42-D115_M	251	66	5	72
D33-D142_X •	249	66	10	145
D43-D95_M	173	45,6	8	116
D42-D95_M	144	38	8	116
D43-D69_M	83	22	10	145
D42-D69_M	68	18	10	145
D41-D69_L	38	9,6	15	217
D31-D69_L	18,2	4,8	16	232
D21-D69_L	10,9	2,9	16	232
D11-D69_L	6,4	1,7	16	232

• Modelos Dostec AC3/AC6 Dostec AC3/AC6 models

Modelos 20 bar sólo con pistón cerámico / Modelos con _L incluye válvula cebadora
20 bar models with ceramic piston only / Models with _L include priming valve

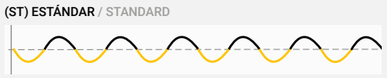


		A	B	C	D	E	F	G	H
	AC3/6	429 16,9	490 19,3	230 9,1	241 9,5	285 11,2	210 8,3	212 8,4	122 4,8
	AC1/2/5	306 12	400 15,7	154 6,1	180 7,1	270 10,6	150 5,9	155 6,1	90 3,6
	D163	392 15,4	440 17,3	270 10,6	241 9,5	285 11,2	210 8,3	212 8,4	122 4,8
	D142	392 15,4	440 17,3	250 9,9	241 9,5	285 11,2	210 8,3	212 8,4	122 4,8
	D115	270 10,6	400 15,7	204 8	180 7,1	270 10,6	150 5,9	155 6,1	90 3,6
	D95	270 10,6	400 15,7	184 7,3	180 7,1	270 10,6	150 5,9	155 6,1	90 3,6
	D69	274 10,8	400 15,7	154 6,1	180 7,1	270 10,6	150 5,9	155 6,1	90 3,6

	A	E
AC3/6	525 20,7	205 8,1
AC1/2/5	422 16,6	155 6,1
D163	490 19,3	225 8,9
D142	489 19,2	215 8,5
D115	386 15,2	180 7,1
D95	386 15,2	180 7,1
D69	390 15,4	155 6,1

Funciones avanzadas de dosificación
Advanced dosing functions

(ST) ESTÁNDAR / STANDARD



(LP) IMPULSIÓN BAJA PULSACIÓN / LOW PULSATION DISCHARGE



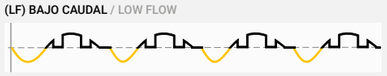
Ciclo de impulsión de bajo efecto pulsante para obtener un caudal dosificado continuo
Low pulsating discharge cycle for a continuous dosing flow

(SS) ASPIRACIÓN LENTA / SLOW SUCTION



Ciclo de aspiración lenta para facilitar la dosificación de fluidos viscosos
Slow suction cycle for a reliable dosingfor high viscosity fluids

(LF) BAJO CAUDAL / LOW FLOW



Ciclo de impulsión discontinuo para caudales de dosificación extremadamente bajo
Discontinuous discharge cycle for extremely low dosing flow

ITC Cloud Manager

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.

