

Serie "PKX"

compacta para montaje en pared y deposito

"PKX" Series

compact for wall and foot mounted



portata fino a 10 l/h (2.64 US Gal/h),
pressioni fino a 6 bar (87 psi)

flow rates up to 10 l/h (2.64 US Gal/h),
pressure up to 6 bar (87 psi)



dimensiones - dimensions: 158 x 144 x 106 mm

dimensiones - dimensions: 188 x 144 x 106 mm

Portata/Flow rate l/h - US Gal/h	Pressione/Pressure bar - psi	CP		
1 - 0.26	5 - 72	A		
2 - 0.53	6 - 87	A		
3 - 0.78	3 - 43	A		
5 - 1.32	5 - 72	A		
7 - 1.84	2 - 29	A		
10 - 2.64	1 - 14	A		

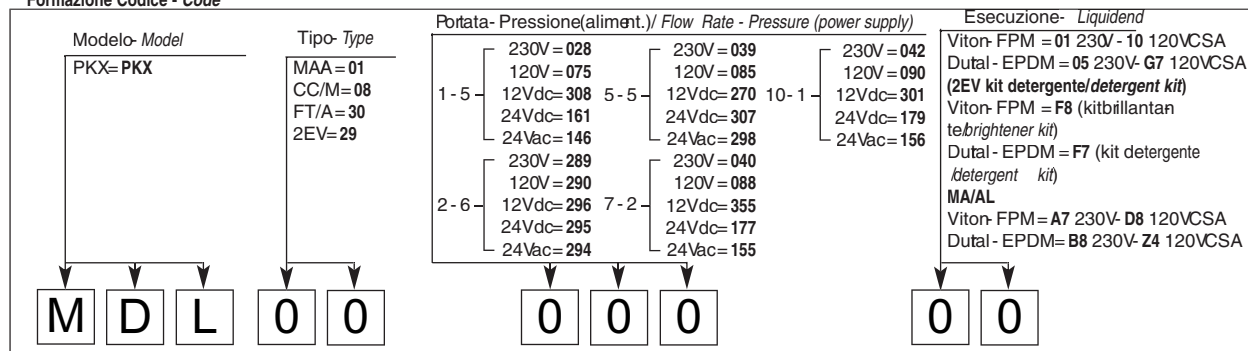
PKX



pump head see page 21

MA/A	Bomba dosificadora analógica con regulación manual mediante la variación de la frecuencia, campo de regulación 0÷100%. En la versión "SOL" alimentada a 12Vdc es específica para el uso de panel solar a bajo consumo, con corriente de pico 8A, corriente nominal 1.4A, potencia nominal 17W. El modelo MA/AL va predispuesto para la conexión de sonda de nivel. Modelos MA/Ay MA/AL con alimentación a 120 Vac, puede incluir certificado CSA.	
12-24 Vdc SOL MA/AL	<i>Analogue dosing pump, manual flow rate adjustment from 0÷100%. Available with low tension power supply, ask for 48V version. The 12Vdc model is also available for solar panels use having very low power consumption with peak current 8A, nominal current 1.4A and nominal power 17W. Standard model 12Vdc has peak current 12A, nominal current 2A and nominal power 24W. Model MA/AL has same characteristics as MA/A model with level control setting. MA/A and MA/AL at 120V are CSA certified.</i>	
CC/M	Bomba dosificadora comandada por una señal de entrada comprendida entre los 4 y 20 mA; 4 mA = Portata 0% , 20 mA = Portata 100%. Predisposición para sonda de nivel (no incluida).	
	<i>4-20 mA signal remote controlled dosing pump driven. 4 mA = 0%, 20 mA = 100% of frequency rate. Level control setting included (supplied without probe).</i>	
FT/A	Bomba dosificadora con dosificación proporcional a una señal remota, en entrada libre de tensión (ej señal dada por contador). La proporcionalidad puede ser del tipo 1:1 (F) o de tiempo (T), regulable mediante potenciómetro de 0 a 60 segundos. Un pulsador selecciona la modalidad F o T. Predisposición para sonda de nivel (no incluida).	
	<i>Reed contact proportional dosing (free tension contact, e.g. coming from a water meter). Two optional features: volumetric proportional (1 injection per 1 impulse) or volumetric with timer (programmable injection time per each impulse received - timer range: 0-60 sec). Level control setting included (supplied without probe).</i>	
2EV	La dosificación puede ser controlada por dos electroválvulas independientes. (eventualmente de electroválvulas). En función de la	
	<i>Pump controlled directly by two solenoid valves, dosing same detergent but with two different manual flow rates.</i>	

Formazione Codice - Code



Serie "DLX & DLXB"

montaje a pared (DLX) o deposito (DLXB)

"DLX & DLXB" Series

wall mounted (DLX) or foot mounted (DLXB)



caudal hasta 20 l/h (5.26 US Gal/h),
presión hasta 20 bar (290 psi)

flow rates up to 20 l/h (5.26 US Gal/h),
pressure up to 20 bar (290 psi)



dimensiones - dimensions: 190 x 120 x 150

dimensiones - dimensions: 221 x 127 x 192 mm

Portata/Flow rate l/h - US Gal/h	Pressione/Pressure bar - psi	CP		
1 - 0.26	15 - 217	A		
2 - 0.53	10 - 145	A		
2 - 0.53	20 - 290	D		
5 - 1.32	7 - 101	A		
5 - 1.32	12 - 174	A		
8 - 2.12	10 - 145	A		
15 - 3.96	4 - 58	A		
20 - 5.26	3 - 43	B		

Low tension power supply, see page 13
pump head see page 21

DLX & DLXB



MA/AD

Bomba dosificadora analógica con regulación manual mediante la variación de la frecuencia, campo de regulación 0% - 100% en doble escala de regulación 20% - 100% gracias a su pulsador, pudiendo afinar mucho en la dosificación. También versión de alimentación a 12/24 Vdc. Su modelo de alimentación a 120 Vac, puede incluir certificado CSA.
Analogic dosing pump, manual flow rate adjustment, double regulating scale 0÷20% - 0÷100%. Low tension optional. Upon request level switch input. MA/AD at 120V is CSA certified



MA/MB

Bomba dosificadora digital con regulación del campo de medida de 0 ÷ 100% mediante pulsadores digitales, display 3 cifras. Rediseño para sonda de nivel (no incluida) Su modelo de alimentación a 120 Vac, puede incluir certificado CSA.
Microcontroller dosing pump, manual flow rate adjustment from 0÷100%, 3 digit display. Level control setting (supplied without probe). MA/MB at 120V is CSA certified

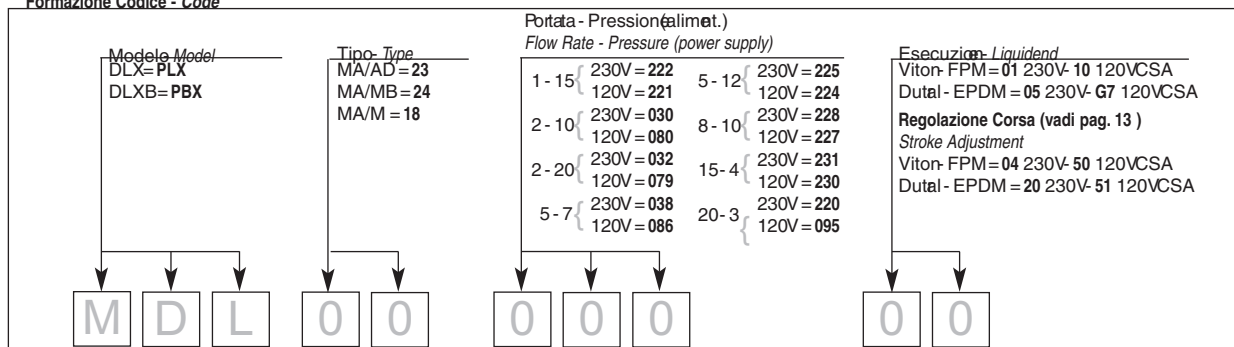


MA/M

Bomba dosificadora digital con regulación del campo de medida de 0 ÷ 100% mediante pulsadores digitales, display 3 cifras. Rediseño para sonda de nivel (no incluida) y para sensor de flujo. Electrónica con función HRS, que permite aumentar el rendimiento volumétrico de la bomba en función de la contrapresión de trabajo. Su modelo de alimentación a 120 Vac, puede incluir certificado CSA.
Microcontroller dosing pump, manual flow rate adjustment from 0÷100%, 3 digit display. Level control and flow alarm setting (supplied without probe). Electronic control interface with HRS function controlling the pump output pressure according to the system pressure obtaining the pump max possible flow rate vs the operating condition. MA/M at 120V is CSA certified



Formazione Codice - Code



Serie "DLX & DLXB"

montaje a pared (DLX) o deposito (DLXB)

"DLX & DLXB" Series

wall mounted (DLX) or foot mounted (DLXB)



caudal hasta 20 l/h (5.26 US Gal/h),
presion hasta 20 bar (290 psi)

flow rates up to 20 l/h (5.26 US Gal/h),
pressure up to 20 bar (290 psi)



dimensiones - dimensions: 190 x 120 x 150 mm

dimensiones - dimensions: 221 x 127 x 192 mm

Caudal/Flow rate l/h - US Gal/h	Presion/Pressure bar - psi	CP		
1 - 0.26	15 - 217	A		
2 - 0.53	10 - 145	A		
2 - 0.53	20 - 290	D		
5 - 1.32	7 - 101	A		
5 - 1.32	12 - 174	A		
8 - 2.12	10 - 145	A		
15 - 3.96	4 - 58	A		
20 - 5.26	3 - 43	B		

CC/M	Bomba dosificadora comandada por una señal de entrada comprendida entre los 4 y 20 mA programable por el operador. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). 8 modelo de alimentacion a 20 Vac, puede incluir certificado CSA. Microprocessor dosing pump. Remote controlled by incoming mA signal (configured by user, between 0÷20 mA). CC/M at 120V is CSA certified.	
VFT/MBB	Bomba dosificadora microprocesada con posibilidad de operar en cuatro funciones diferentes: Manual; Proporcional con multiplicador de impulsos (1xN); Proporcional con multiplicador de impulsos con memoria (1xN-M); Proporcional con divisor de impulsos (1/N). Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Microprocessor based model having proportional/manual modes: Manual mode; Pulse multiplier (1xN); Pulse multiplier with memory (1xN-M); Pulse divider (1/N).	
VFT/M	Bomba dosificadora microprocesada con posibilidad de operar en cuatro funciones diferentes: Manual; Proporcional con multiplicador de impulsos (1xN); Proporcional con multiplicador de impulsos con memoria (1xN-M); Proporcional con divisor de impulsos (1/N). Predisposicion para sensor de flujo. 8 modelo de alimentacion a 20 Vac, puede incluir certificado CSA. Microprocessor based model having proportional/manual modes: Manual mode; Pulse multiplier (1xN); Pulse multiplier with memory (1xN-M); Pulse divider (1/N). Flow alarm input. VFT/M at 120V is CSA certified.	
MF/M	Bomba dosificadora microprocesada con tecnologia multifuncion. Funciones operativas: Manual; 1xN; 1xN con memoria (M); 1/N; ppm; y mA. Otras funciones suplementarias: alarma, predisposicion para sensor de flujo; predisposicion para sonda de nivel; salida rele; buzzer; programador digital; comando remoto. 8 modelo de alimentacion a 20 Vac, puede incluir certificado CSA. Multifunctions metering pump. Operating functions: Manual; 1xN; 1xN (M); 1/N; ppm and mA. Additional features: flow alarm; level switch input (without probe); relay output; buzzer; clock; timer; language italian/english. MF/M at 120V is CSA certified	

Codigo - Code

Modelo - Model	Tipo - Type	Caudal - Presion (aliment.) Flow Rate - Pressure (power supply)	Ejecucion - Liquidend
DLX=PLX DLXB=PBX	CCM=08 VFT/MBB=39 VFT/M=22 MF/M=17	1 - 15 { 230V=222 120V=221 2 - 10 { 230V=030 120V=080 2 - 20 { 230V=032 120V=079 5 - 7 { 230V=038 120V=086 5 - 12 { 230V=225 120V=224 8 - 10 { 230V=228 120V=227 15 - 4 { 230V=231 120V=230 20-3 { 230V=220 120V=095	Viton-FPM=01 230V - 10 120VCSA Dutal-EPDM=05 230V - G7 120VCSA Regolazione Corsa (vadi pag. 13) Stroke Adjustment Viton-FPM=04 230V - 50 120VCSA Dutal-EPDM=20 230V - 51 120VCSA
M D L	O O	O O O	O O

Serie "DLX & DLXB"
montaje a pared (DLX) o deposito (DLXB)

"DLX & DLXB" Series
wall mounted (DLX) or foot mounted (DLXB)



caudal hasta 20 l/h (5.26 US Gal/h),
presion hasta 20 bar (290 psi)

flow rates up to 20 l/h (5.26 US Gal/h),
pressure up to 20 bar (290 psi)



dimensiones - dimensions: 190 x 120 x 150 mm

dimensiones - dimensions: 221 x 127 x 192 mm

Caudal/Flow rate l/h - US Gal/h	Presion/Pressure bar - psi	CP		
1 - 0.26	15 - 217	A		
2 - 0.53	10 - 145	A		
2 - 0.53	20 - 290	D		
5 - 1.32	7 - 101	A		
5 - 1.32	12 - 174	A		
8 - 2.12	10 - 145	A		
15 - 3.96	4 - 58	A		
20 - 5.26	3 - 43	B		

pH-Rx-CI/M	Bomba dosificadora con instrumento incorporado para la regulacion y el control del parametro pH, RX(mV), y ppm (Cloro). Display LCD retroiluminado, funcionamiento ON/OFF-proporcional, campo de medida 0÷14pH; -1000÷+1400mV; 0÷2, 20, 200ppm, salida 4÷20mA programable, salida alarma a contacto libre. Compensacion manual y automatica de la temperatura, campo 0÷100°C. Predisposicion para sonda de proximidad. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Microcontroller dosing pump with pH, RX (mV), free Chlorine control and regulation instrument. Backlight LCD display, ON/OFF-proportional operation modes, 0÷14pH; -1000÷+1400mV; 0÷2, 20, 200ppm measuring range, 4÷20mA output, free voltage alarm output. Manual/automatic temperature compensation 0÷100°C, proximity switch. Level switch input.	
pH-Rx-CI/MB	Bomba dosificadora con instrumento incorporado para la regulacion y el control del parametro pH, RX(mV), y ppm(Cloro). Display LCD retroiluminado, funcionamiento proporcional, campo de medida 0÷14pH; -1000÷+1400mV; 0÷2, 20, 200ppm, salida 4÷20mA programable. Compensacion manual y automatica de la temperatura, campo 0÷100°C. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Microcontroller dosing pump with pH, RX (mV), free Chlorine control and regulation instrument. Backlight LCD display, ON/OFF-proportional operation modes, 0÷14pH; -1000÷+1400mV; 0÷2, 20, 200ppm measuring range, 4÷20mA output, Manual/automatic temperature compensation 0÷100°C. Level switch input.	
pH-Rx/MBB	Bomba dosificadora con instrumento incorporado para la regulacion y el control del parametro pH, RX(mV). Display LCD retroiluminado, funcionamiento proporcional, campo de medida 0÷14pH; -1000÷+1400mV. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Microcontroller dosing pump with pH, RX (mV), control and regulation instrument. Backlight LCD display, ON/OFF-proportional operation modes, 0÷14pH; -1000÷+1400mV measuring range, optional level probe setting.	
CD/M	Bomba dosificadora con instrumento incorporado para la regulacion y el control de la conductividad. Display LCD retroiluminado, funcionamiento proporcional, compensacion manual y automatica de la temperatura, campo de medida 0÷1.000 y 0÷10.000 µS, salida 4÷20mA. Sonda CD incluida en cuerpo de PVC, rosca de 1/2". Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Microcontroller dosing pump proportional operation mode, temperature compensation, 0÷1.000 and 0÷10.000 µS measuring range, 4÷20 mA output. 1/2" CD probe included. Level switch input.	

Codigo - Code

Modelo Model	Tipo- Type	Caudal - Presion (alimet.) Flow Rate - Pressure (power supply)	Ejecucion - Liquidend
DLX= PLX DLXB= PBX	pH-Rx-CI/M= 27 pH-Rx-CI/MB= 33 pH-Rx/MBB= 36 CDM= 13	1 - 15 { 230V = 222 120V = 221 2 - 10 { 230V = 030 120V = 080 2 - 20 { 230V = 032 120V = 079 5 - 7 { 230V = 038 120V = 086	Viton- FPM= 01 230V- 10 120VCSA Dutal- EPDM= 05 230V- G7 120VCSA Reg. Corsa/Stroke Adjustment (vadi pag. 13) Viton- FPM= 04 230V- 50 120VCSA Dutal- EPDM= 20 230V- 51 120VCSA Sonda/Probes CD/M Viton- FPM= 01 10.000 µS - 96 1.000 µS Dutal- EPDM= 05 10.000 µS - Z5 1.000 µS
M D L	O O	O O O	O O

Modelo - Model			Tipo - Type			Caudal - Preion (alimento) Flow Rate - Pressure (power supply)				Ejecucion - Liquidend			
DLX=PLX			MAAD=23			12Vdc	12 Vdc Pannello Solare	24Vdc	24Vac	12Vdc/ 24Vdc/ 24Vac			
DLXB=PBX			MF/M=17			1 - 15=246	12 Vdc Solar Pannel	1 - 15=293	1 - 15=314	Viton- FPM= 01 (default)			
						2 - 10=170	2 - 5=287	2 - 10=165	2 - 10=150	Dutral - EPDM= 05			
						5 - 7=173	5 - 2=242	5 - 7=168	5 - 7=153				
						8 - 5=279	3 - 3=297	8 - 5=249	8 - 5=353	12 Vdc Pannello Solare			
						18 - 1=271		18 - 1=292	18 - 1=354	Low Consumption			
										Viton- FPM= C4 (default)			
										Dutral - EPDM= V5			
M	D	L	O	O		O	O	O		O	O		

Serie "HD"
montaje en pared

"HD" Series
wallmounted



caudal hasta 80 l/h (21.12 US Gal/h),
presion hasta 20 bar (290 psi)

flow rates up to 80 l/h (21.12 US Gal/h),
pressure up to 20 bar (290 psi)

dimensiones - dimensions: 203 x 244 x 168 mm



Caudal/Flow rate l/h - US Gal/h	Presion/Pressure bar - psi	CP		
1 - 0.26	10 - 145	C		
2 - 0.53	10 - 145	A		
2 - 0.53	20 - 290	D		
4 - 1.06	20 - 290	D		
5 - 1.32	10 - 145	A		
10 - 2.64	5 - 72	A		
10 - 2.64	10 - 145	A		
15 - 3.96	5 - 72	A		
20 - 5.28	5 - 72	B		
30 - 7.92	4 - 58	E		
50 - 13.20	3 - 43	E		
80 - 21.12	1 - 14	E		

Opzionali alimentazioni bassa tensione -
CP - corpi pompa vedi pag. 21

MA	Bomba dosificadora con regulacion manual mediante la variacion de la frecuencia, campo de regulacion 0÷100% con doble escala de regulacion. Transformador interno que protege el circuito electrico de eventuales subidas de tension electrica. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Capacity can be controlled manually by means of a special knob. Double regulating scale 0÷20% - 0÷100%
VF	Bomba dosificadora proporcional con divisor de impulsos (1/n): mediante un selectro manual de tres cifras es posible determinar los impulsos de ingreso para que la bomba realice una inyeccion. Transformador interno que protege el circuito electrico de eventuales subidas de tension. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Proportional metering pump: by means of a manual selector is possible to determine after how many counter pulses the pump must effect an injection.
PM	Bomba dosificadora proporcional con medida en ppm: mediante un potenciómetro de regulacion multigiro, se selecciona el numero de ppm deseado, el equipo trabaja en conjunto con un contador que lanza impulsos. Transformador interno que protege el circuito electrico de eventuales subidas de tension. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Proportional metering pump: by means of a control knob (highly precise multirev potentiometer) the operator selects the ppm desired.



Codigo - Code

Codigo - Code											
Modelo Model		Tipo- Type		Caudal - Preṣion / Flow Rate - Pressure - FPM (Viton®)							
HD=1HD		MA=001 (230V) MA=009 (120V) VF=003 (230V) VF=012 (120V) PM=004 (230V) PM=013 (120V)		MA (230V) 1 - 10=0001 15 - 5=0075 2 - 20=0007 50 - 3=X011 20- 5=0006 10- 5=0008 PM (120V) 2 - 10=0002 30 - 4=X016 5 - 10=0005 VF (230V) 50- 3=X009 1 - 10=0001 5 - 10=0002 2 - 20=0003 50 - 3=X017 10- 5=0001 1 - 10=0001 80- 1=X010 5 - 10=0002 10- 5=0003 4 - 20=0004 80 - 1=X018 10- 10=0017 2 - 20=0002 VF (120V) 10- 5=0003 5 - 10=0005 MA (120V) 15 - 5=0014 5 - 10=0003 1 - 10=0004 10- 10=0004 10- 5=0006 1 - 10=0003 20 - 5=X020 10- 5=0004 2 - 20=0003 20- 5=0005 10- 10=0007 2 - 10=0004 30 - 4=X029 10- 10=0005 5 - 10=0002							
M	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Serie "HDS"
montaje en pared

"HDS" Series
wallmounted



caudal hasta 80 l/h (21.12 US Gal/h),
presion hasta 20 bar (290 psi)

flow rates up to 80 l/h (21.12 US Gal/h),
pressure up to 20 bar (290 psi)

dimensiones - dimensions: 203 x 244 x 168 mm



Caudal/Flow rate l/h - US Gal/h	Presion/Pressure bar - psi	CP		
1 - 0.26	10 - 145	C		
2 - 0.53	10 - 145	A		
2 - 0.53	20 - 290	D		
4 - 1.06	20 - 290	D		
5 - 1.32	10 - 145	A		
10 - 2.64	5 - 72	A		
10 - 2.64	10 - 145	A		
15 - 3.96	5 - 72	A		
20 - 5.28	5 - 72	B		
30 - 7.92	4 - 58	E		
50 - 13.20	3 - 43	E		
80 - 21.12	1 - 14	E		

CP - corpi pompa vedi pag. 21

HDS PH	Bomba dosificadora con instrumento incorporado para la regulacion y el control del pH. Display LCD, funcionamiento ON/OFF, campo de medida 0÷14pH; compensacion manual de la temperatura, salida 4÷20 mA opcional. Trasformador interno que protege el circuito electrico de eventuales subidas de tension electrica. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). <i>Metering pump with incorporated pH instrument, intervenes on the pH value in the system until the setpoint programmed by the operator has been reached. (on/off mode), measuring range 0÷14 pH. Optional 4-20 mA output, relay output, level switch input.</i>	
HDS RX	Bomba dosificadora con instrumento incorporado para la regulacion y el control del pH. Display LCD, funcionamiento ON/OFF, campo de medida 0÷1400 mV; compensacion manual de la temperatura, salida 4÷20mA opcional. Trasformador interno que protege el circuito electrico de eventuales subidas de tension electrica. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). <i>Metering pump with incorporated Redox instrument, intervenes on the chlorine value in the system until the set programmed by operator has been reached. (on/off mode), measuring range 0÷1400 mV. Optional 4-20 mA output, relay output, level switch input.</i>	

Codigo - Code

Modelo Model	Tipo- Type	Caudal - Presion (aliment.) Flow Rate - Pressure (power supply)	Ejecucion - Liquidend
HDS= PHD	PH= 09 RX= 10	1 - 10 { 230V= 027 120V= 076 2 - 10 { 230V= 030 120V= 079 2 - 20 { 230V= 032 120V= 080 4 - 20 { 230V= 036 120V= 084 5 - 10 { 230V= 037 120V= 087 10 - 5 { 230V= 041 120V= 091 10 - 10 { 230V= 043 120V= 092 15 - 5 { 230V= 175 120V= 202 20 - 5 { 230V= 046 120V= 096 30 - 4 { 230V= 184 120V= 205 50 - 3 { 230V= 190 120V= 206 80 - 1 { 230V= 193 120V= 207	Viton - FPM= 01 (230V) Viton - FPM= 10 (120V) Dutral - EPDM = 05 (230V) Dutral - EPDM = G7 (120V)
M D L	0 0	0 0 0	0 0

Serie "BT & BTB"

montaje en pared (BT) o deposito (BTB)

"BT & BTB" Series

wall mounted (BT) or foot mounted (BTB)



caudal hasta 80 l/h (21.12 US Gal/h),
presion hasta 20 bar (290 psi)

flow rates up to 80 l/h (21.12 US Gal/h),
pressure up to 20 bar (290 psi)

dimensiones - dimensions: 203 x 244 x 168 mm



MA/AD	Bomba dosificadora analogica con regulacion manual de la frecuencia de pistonada, campo de regulacion 0÷100% con doble escala de regulacion. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). <i>Analogic dosing pump, flow rate adjusted manually by twin-scale stroke rate knob, 0÷20% - 0÷100%.</i>	
MA/M	Bomba dosificadora microprocesada con regulacion del 0÷100% mediante impostacion digital, display 3 cifras. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). Modelo con alimentacio a 120 Vac, puede ser certificado CSA. <i>High accurate manually-controlled pumps frequency. The user can select the stroke frequency percentage (and thus flow rate) from the control panel. Service connectors for low alarm and level setting outputs. MA at 120V is CSA certified.</i>	
VFT	Bomba dosificadora microprocesada con posibilidad de operar en cuatro funciones diferentes: Manual; Proporcional con multiplicador de impulsos (1xn); Proporcional con multiplicador de impulsos con memoria (1xn-M); Proporcional con divisor de impulsos (1/n). Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). <i>Microprocessor based model having proportional/ manual modes: Manual mode; Pulse multiplier with memory (1xnM); Pulse multiplier (1xn); Pulse divider (1:n).</i>	
pH-RX-CI/M	Bomba dosificadora con instrumento incorporado para la regulacion y el control del parametro pH(mV) y ppm (Cloro). Display Retroiluminado, funcionamiento Proporcional, campo de medida 0÷1400mV, salida 4÷20mA, salida alarma a contacto libre. Compensacion manual y automatica de la temperatura, campo 0÷100°C. Predisposicion para sensor de proximidad. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). <i>Microcontroller dosing pump with pH, RX(mV), free Chlorine control and regulation instrument; Backlight LCD display; ON/OFF – proportional operation modes; 0÷14pH; -1000 ÷ +1400mV; 0÷20ppm measuring range; 4÷20mA output; pH, RX (ORP) electrodes input (10 Tera Ohm); Probe gain regulation 40÷80 mV/pH; Manual/automatic temperature compensation 0÷100°C; Hysteresis programming of Set point; Delay programming of Set point; Display resolution: 0,01pH; ±1mV; 0,1ppm; 0,1°C.</i>	
pH-RX/MBB	Bomba dosificadora con instrumento incorporado para regulacion y control del parametro pH(mV). Display Retroiluminado, funcionamiento Proporcional, campo medida 0÷1400mV. Predisposicion para sonda de nivel (no incluida). <i>Microcontroller dosing pump with pH, RX (mV), control and regulation instrument. Backlight LCD display, ON/OFF-proportional operation modes, 0÷14pH; -1000÷+1400mV measuring range.</i>	
MF	Bomba dosificadora microprocesada con tecnologia multifuncion. Funciones operativas: Manuale; 1xn; 1xn con memoria(M); 1/n; ppm; y mA. As funciones suplementarias: alarma, predisposicion para sensor de flup; predisposicion para sonda de nivel; salida rele; buzzer; programador digal brario; comando remoto. El modelo de alimentacion 12Vc, puede incluir certificado CSA. <i>Multifunctions metering pump. Operating functions: Manual; 1xN; 1xN (M); 1:N; ppm e mA. Additional features: flow alarm; level control (without probe); relay output; buzzer; clock; timer; language italian/english. MF at 120V is CSA certified.</i>	



caudal hasta 20 l/h (5.26 US Gal/h),
presion hasta 20 bar (290 psi)

flow rates up to 20 l/h (5.26 US Gal/h),
pressure up to 20 bar (290 psi)

dimensiones - dimensions: 223 x 137 x 269 mm



Bomba Dosificadora Serie "BT & BTB"

montaje en pared (BT) o deposito (BTB)

"BT & BTB" Series Dosing Pumps

wall mounted (BT) or foot mounted (BTB)

BT SERIES

Caudal/Flow rate l/h - US Gal/h	Presion/Pressure bar - psi	CP		
1 - 0.26	10 - 145	C		
2 - 0.53	10 - 145	A		
2 - 0.53	20 - 290	D		
3 - 0.78	10 - 145	A		
5 - 1.32	10 - 145	A		
5 - 1.32	15 - 217	A		
5 - 1.32	20 - 290	D		
10 - 2.64	7 - 101	A		
10 - 2.64	10 - 145	A		
15 - 3.96	5 - 72	A		
20 - 5.28	5 - 72	B		
30 - 7.92	4 - 58	E		
50 - 13.20	3 - 43	E		
80 - 21.12	1 - 14	E		

CP - corpi pompa vedi pag. 21

BTB SERIES

Caudal/Flow rate l/h - US Gal/h	Presion/Pressure bar - psi	CP		
2 - 0.53	10 - 145	A		
2 - 0.53	20 - 290	D		
3 - 0.78	10 - 145	A		
4 - 1.06	20 - 290	D		
5 - 1.32	7 - 101	A		
5 - 1.32	10 - 145	A		
10 - 2.64	7 - 101	A		
10 - 2.64	10 - 145	A		
15 - 3.96	5 - 72	A		
20 - 5.26	5 - 72	B		

CP - corpi pompa vedi pag. 21

Codigo - Code

Modelo - Model

BT=PBT
BTB=PBN

Tipo - Type

MA/AD=23
MA/M=18
VFT=04
pH-RX-CI/M=27
pH-RX/MBB=36
MF=17

Caudal - Presion (alimet)

Flow Rate - Pressure (power supply)

1 - 10 { 230V = 027
120V = 076
230V = 030
120V = 079
2 - 10 { 230V = 032
120V = 080
3 - 10 { 230V = 195
120V = 200
4 - 20 { 230V = 036
120V = 084
5 - 7 { 230V = 038
120V = 086
5 - 10 { 230V = 037
120V = 087
5 - 15 { 230V = 197
120V = 203
5 - 20 { 230V = 198
120V = 204
10 - 7 { 230V = 196
120V = 201
10 - 10 { 230V = 043
120V = 092
15 - 5 { 230V = 175
120V = 202
20 - 5 { 230V = 046
120V = 096
30 - 4 { 230V = 184
120V = 205
50 - 3 { 230V = 190
120V = 206
80 - 1 { 230V = 193
120V = 207

Ejecucion - Liquidend

Viton - FPM=01 (230V)
Viton - FPM=10 (120V)
Dutral - EPDM=05 (230V)
Dutral - EPDM=G7 (120V)

M D L

0 0

0 0 0

0 0

Serie "HF"
montaje en deposito

"HF" Series
foot mounted



**caudal hasta 140 l/h (36.96 US Gal/h),
presion hasta 5 bar (72 psi)**

*flow rates up to 140 l/h (36.96 US Gal/h),
pressure up to 5 bar (72 psi)*

dimensiones - dimensions: 223 x 137 x 269 mm

Caudal/Flow rate l/h - US Gal/h	Presion/Pressure bar - psi	
40 - 10.56	5 - 72	
60 - 15.84	4 - 58	
100 - 26.40	2 - 29	
140 - 36.96	1 - 14	

MA

Bomba dosificadora con microprocesador de altas prestaciones con regulacion manual, campo 0÷100% mediante variacion de la frecuencia de la inyeccion. Predisposicion para sonda de nivel.

Funciones operativas

Priming: la bomba funciona con una frecuencia de inyecciones fija, que permite una rapida dosificacion.

Meter: la bomba funciona con una frecuencia de regulacion manual.

Under-load: la bomba dosificadora informa de la falta de líquido en la tubería de aspiración.

Over-load: bomba dosificadora señala el aumento de presión en la línea. La Bomba continua funcionando hasta que el circuito de protección termina interrumpiendo la alimentación eléctrica.

Operating functions

Priming: the pump works with a fixed injection frequency that allows a more rapid priming;

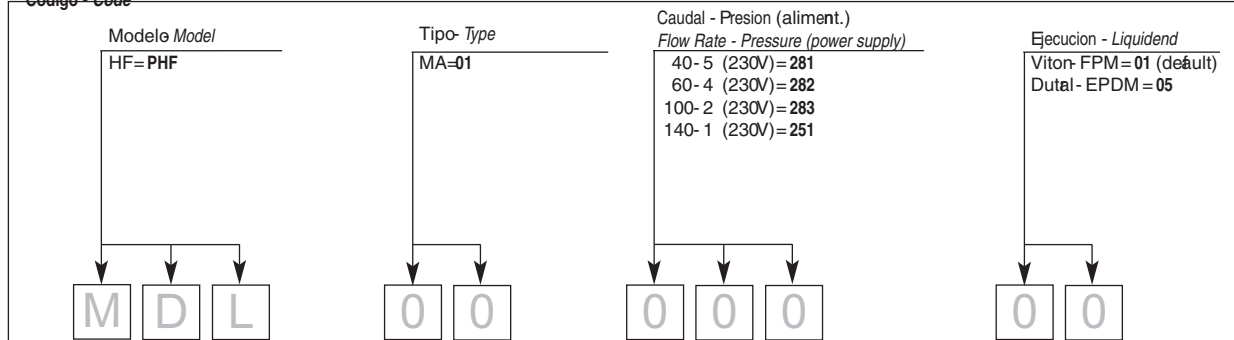
Meter: the pump works as a normal pump in manual regulation;

Under-load: the metering pump indicates the lack of fluid inside the suction tube;

Over-load: the metering pumps shows the pressure increasing over the normal working line. The pump continues to work up the thermal circuit protection stops the power supply



Código - Code



Entradas-Salidas Para Bombas Electromecanicas

Inputs - Outputs For Electromagnetic Pumps

● = Standard

○ = Opcional/Optional



DLX-DLXB	MA/AD	MAM	MAMB	MF/M	PH-RXGL/M	PH-RX-CL/M	PH-RX/MBB	CD/M	VFT/M	VFT/MBB	CC/M
Regul. Manual Analogica <i>Analogic Manual mode</i>	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regul. Manual Digitale <i>Digital Manual mode</i>	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Predisposicion sonda de nivel <i>Level input</i>	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
Sensor de flujo <i>Flow sensor</i>	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-
0/4-20 mA regulable <i>adjustable 0/4-20 mA input</i>	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●
Ingreso contator impulsos <i>Reed water meter input</i>	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-
pH input	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
RX input	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
CL input	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
CD input	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
Ingreso sonda Pt100 <i>Pt100 input</i>	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Salida relé <i>relay output</i>	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-
mA output	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-
Sensor de proximidad <i>Proximity switch</i>	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-



PKX	MAA	CC/M	FT/A	2EV
Regul. Manual Analogica <i>Analogic Manual mode</i>	●	-	-	●
Regul. Manual Digital <i>Digital Manual mode</i>	-	-	-	-
Predisposicion sonda de nivel <i>Level input</i>	○	●	●	-
Sensor de flujo <i>Flow sensor</i>	-	-	-	-
4-20 mA fijo <i>fixed 4-20 mA input</i>	-	●	-	-
Ingreso contator impulsos <i>Reed water meter input</i>	-	-	●	-
pH input	-	-	-	-
RX input	-	-	-	-
CL input	-	-	-	-
CD input	-	-	-	-
Ingreso sonda Pt100 <i>Pt100 input</i>	-	-	-	-
Salida relé <i>relay output</i>	-	-	-	-
mA output	-	-	-	-



HD-HDS	MAA	VF	PM	HDS PH	HDS-RX
	●	-	●	-	-
	-	●	-	●	●
	○	○	○	●	●
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	●	●	-	-
	-	-	-	●	-
	-	-	-	-	●
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	○	○
	-	-	-	○	○

Inputs - Outputs

For Electromagnetic Pumps

- 

[illegible]