

**DLX-DLXB Dosing Pumps**  
**Pompe Dosatrici DLX-DLXB**





## UK - Common Features

Wall mounted DLX or foot mounted DLXB dosing pumps • Anti-acid plastic casing IP65 protection • Pump supplied with manual air bleed pump head • Level control setting (supplied without probe): -/M Series (-/AD Series upon request) • Suction height: 2 m • Max pulse/minute: 120 • Standard power supply: 230V - 50/60Hz • Optional 24V 50/60Hz, 24Vdc, 12Vdc.

## IT - Caratteristiche Generali

Pompe dosatrici per montaggio a parete DLX o a basamento DLXB • Cassa in plastica resistente agli acidi - protezione IP65 • Pompe fornite con spurgo manuale • Predisposizione controllo di livello (escluso sonda): Serie -/M (Serie -/AD su richiesta) • Altezza di aspirazione: 2 metri • Max imp/min: 120 • Alimentazione elettrica standard: 230V - 50/60Hz • Alimentazione elettrica a richiesta: 110V 50-60Hz, 24V 50-60Hz, 24Vdc, 12Vdc.

## FR - Caracteristiques Communes

Pompe doseuse murale DLX ou sur pied DLXB • Boîtier en plastique antiacide - Protection IP65 • Pompe fournie avec purge manuelle • Pré équipement niveau (sonde non fournie): modèles -/M (option sur modèles -/AD) • Hauteur d'aspiration: 2 m • Max inj/min: 120 • Alimentation électrique standard: 230V - 50/60Hz • Alimentation électrique optionnelle: 110V - 50/60Hz, 24V - 50/60Hz, 24Vdc, 12Vdc.

## SP - Características Técnicas

Bomba dosificadora para montar en la pared DLX o sobre una base DLX B • Caja de plástico antiácido - Protección IP65 • Bombas compuestas con purga manual • Preparadas para control de nivel (excluida la sonda), -/M (a elegir serie -/AD) • Altura de aspiración: 2 metros • Máx imp/min: 120 • Alimentación eléctrica estándar: 230V - 50/60Hz • Alimentación eléctrica opcional: 110V - 50/60Hz, 24V - 50/60Hz, 24Vdc, 12Vdc.

## PR - Características Técnicas

Bomba dosadora de montagem na parede DLX ou base DLX B • Embalagem de plástico antiácido - Índice de protecção IP65 • Cabeçote das bombas com válvula de purga • Controle de nível (fornecida sem sonda): série -/M (opcionais série -/AD) • Altura de aspiração: 2 metros • Max imp/min: 120 • Alimentação elétrica standard: 230V - 50/60Hz • Alimentações elétricas opcionais: 110V - 50/60Hz, 24V - 50/60Hz, 24Vdc, 12Vdc.

## RU - Общие характеристики

Wall mounted DLX or foot mounted DLXB dosing pumps • Anti-acid plastic casing IP65 protection • Pump supplied with manual air bleed pump head • Level control setting (supplied without probe): -/M Series (-/AD Series upon request) • Suction height: 2 m • Max pulse/minute: 120 • Standard power supply: 230V - 50/60Hz • Optional 24V 50/60Hz, 24Vdc, 12Vdc.

## UK - Materials

Pump Head: PP, upon request PVDF, PVC and PTFE • Diaphragm: PTFE • Valves: FPM (Viton) lip valve, upon request other elastomers as EPDM (Dutral), NBR (Nitril) and Silicone. Available ball ceramic valves • Connections: 4x6 mm • Foot filter: PP-FPM (Viton) • Injection valve: PP-FPM (Viton) • Tube Kit: 2m + 2m PVC crystal suction and bleeding hose ; 2m PE delivery hose.

## IT - Materiale

• Corpo pompa: PP, a richiesta PVDF • Diaframma: PTFE • Valvole: FPM ( Viton ) - EPDM ( Dutral ) - NBR ( Nitrile ) - Sfera Ceramica - Sfera Inox • Portagomma per tubo 4x6 ( altre a richiesta ) • Corredo di montaggio composto da filtro di fondo ( PP ), valvola di iniezione ( PP ) e tubi ( 2 + 2 m.) in PVC Cristal per aspirazione/spurgo - 2 m in PE per la mandata.

## FR - Matériaux

Tête de dosage : PP, sur demande PVDF, PVC et PTFE • Diaphragme: PTFE • Clapets anti-retour: FPM (Viton) à lèvres, sur demande d'autres élastomères en EPDM (Dutral), NBR (Nitrile) et en Silicone. Clapets anti-retour à billes en céramique disponibles • Connexions: 4x6 mm • Filtre de pied: PP-FPM (Viton) • Vanne d'injection: PP-FPM (Viton) • Kit tubes: 2m + 2m PVC cristal pour l'aspiration et pour la purge manuelle; 2m de tuyau de refoulement en PE.

## SP - Materiales

• Cabezal: PP bajo pedido PVDF • Diafragma: PTFE • Válvulas: de labio FPM (Viton) bajo pedido otros elastómeros como EPDM (Dutral), NBR (Nitril) y Silicona - Opcionales válvulas de esfera de cerámica • Conexiones: 4x6 mm • Filtro de fondo: PP-FPM (Viton) • Válvula de inyección: PP-FPM (Viton) • Kit tubos: 2m + 2m tubo PVC cristal aspiración + purga aire; 2m tubo PE descarga.

## PR - Materiale

Pump Head: PP, upon request PVDF, PVC and PTFE • Diaphragm: PTFE • Valves: FPM (Viton) lip valve, upon request other elastomers as EPDM (Dutral), NBR (Nitril) and Silicone. Available ball ceramic valves • Connections: 4x6 mm • Foot filter: PP-FPM (Viton) • Injection valve: PP-FPM (Viton) • Tube Kit: 2m + 2m PVC crystal suction and bleeding hose ; 2m PE delivery hose.

## RU - Materiale

Pump Head: PP, upon request PVDF, PVC and PTFE • Diaphragm: PTFE • Valves: FPM (Viton) lip valve, upon request other elastomers as EPDM (Dutral), NBR (Nitril) and Silicone. Available ball ceramic valves • Connections: 4x6 mm • Foot filter: PP-FPM (Viton) • Injection valve: PP-FPM (Viton) • Tube Kit: 2m + 2m PVC crystal suction and bleeding hose ; 2m PE delivery hose.



## MA/AD

**(UK)** Analogue dosing pump • Manual with flow rate adjustment 10÷100% with double regulation scale • Available with level control - MA/AD+LIV (Supplied without probe).

**(IT)** Pompa dosatrice analogica • Regolazione manuale della portata 10÷100% su doppia scala di regolazione • Disponibile anche con predisposizione per sonda di livello - MA/AD+LIV. (sonda esclusa).

**(FR)** Pompe doseuse analogique • Réglage manuel du débit de 10÷100% avec double échelle de réglage • Prééquipement alarme de niveau - MA/AD+LIV (fourni sans sonde).

**(SP)** Bomba dosificadora analógica • Regulación manual del caudal, 10÷100% con doble escala de regulación • Preparada para control de nivel - MA/AD+LIV (excluida la sonda).

**(PR)** Bomba doseadora analógica • Ajuste manual da vazão de 10÷100% por meio de uma dupla escala de regulagem. Controle de nível • MA/AD+LIV (fornecida sem sonda).

**(RU)** Analogue dosing pump • Manual with flow rate adjustment 10÷100% with double regulation scale • Available with level control - MA/AD+LIV (Supplied without probe).



## MA/MB

**(UK)** Microcontroller dosing pump • 3 digit display • Manually adjustable flow rate from 0÷100% • Level control and Flow Sensor setting (supplied without probe) • Available without flow sensor.

**(IT)** Pompa dosatrice a microcontrollore • Portata regolabile manualmente 0÷100% • Display 3 segmenti • Predisposta per controllo di livello (escluso sonda) e sensore di flusso • Disponibile senza sensore di flusso.

**(FR)** Pompe doseuse à microprocesseur • Affichage 3 digits • Réglage manuel du débit de 0 à 100% • Prééquipement niveau et détecteur de débit (fourni sans sonde) • Disponible en version de base sans détecteur de débit.

**(SP)** Bomba dosificadora con microprocesador • Pantalla de tres cifras • Caudal regulable manualmente de 0÷100% • Predispuesta para el control del nivel y de alarma del flujo (excluida la sonda) • Disponible sin sensor de flujo.

**(PR)** Bomba dosadora com microprocessador • Mostrador de 3 dígitos • Ajuste manual da vazão de 0÷100% • Controle de nível (fornecida sem sonda) e alarme de fluxo. • Disponível sem sensor de fluxo.

**(RU)** Microcontroller dosing pump • 3 digit display • Manually adjustable flow rate from 0÷100% • Level control and Flow Sensor setting (supplied without probe) • Available without flow sensor.



## CC/M

**(UK)** Proportional pump controlled by mA signal • The pump can be connected to a transmitter/indicator instrument or other device which supplies a modulated current signal from 0 to 20mA • The pump impulse frequency rate will be proportional to the mA signal received: higher the signal higher the pump flow • The pump can be adapted for inverse function so the higher signal corresponds to the lowest flow • Same model can be adapted for a different mA signals (0-20mA; 4-20mA; 20-4mA).

**(IT)** Pompa proporzionale comandata in corrente • La pompa, collegata ad uno strumento trasmettitore indicatore (o che comunque fornisca una corrente modulata compresa tra 0 e 20mA), effettuerà un numero di iniezioni proporzionali a questo segnale, maggiore è la corrente, maggiore sarà il numero delle iniezioni della pompa • Programmabile anche con funzione inversa.

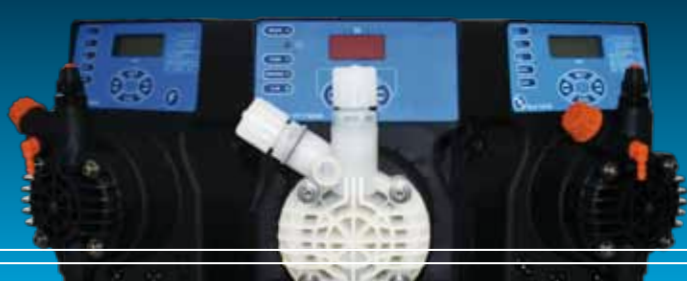
**(FR)** Pompe doseuse proportionnelle a un signal mA • Cette pompe raccordée à un instrument de mesure fournissant un signal entre 0 et 20mA, effectuera un nombre d'injections proportionnel à l'intensité de ce signal • Plus le signal est grand, plus le nombre d'injections sera important • Elle est également programmable en fonction inverse • Cette pompe est prévue pour fonctionner avec n'importe quel signal externe mA (0-20mA; 4-20mA; 20-4mA; etc.).

**(SP)** Bomba proporcional comandada por un señal mA • La bomba conectada a un instrumento transmisor indicador (o que en todo caso suministra una corriente modulada comprendida entre 0 y 20mA), efectuará un número de inyecciones proporcionales a esta señal, mayor es la corriente, mayor será el número de las inyecciones de la bomba • Programable también con función inversa.

**(PR)** Bomba dosadora proporcional a sinal mA • A bomba dosadora pode ser conectada a um instrumento transmissor/indicador ou outro dispositivo que forneça um sinal modulado de corrente 0 a 20mA • A taxa de frequência da bomba será proporcional ao sinal em mA recebido: maior o sinal maior a vazão da bomba dosadora • A bomba pode ser adaptada para responder na função inversa: para o maior sinal corresponder a menor vazão • Pode ser adaptada para diferentes sinais em mA (0-20mA; 4-20mA; 20-4mA; etc.).

**(RU)** Proportional pump controlled by mA signal • The pump can be connected to a transmitter/indicator instrument or other device which supplies a modulated current signal from 0 to 20mA • The pump impulse frequency rate will be proportional to the mA signal received: higher the signal higher the pump flow • The pump can be adapted for inverse function so the higher





## VFT/MBB

**(UK)** Proportional dosing pump • Operating functions: Manual: manual - flow rate adjustment from 0÷100% • 1xn: for each pulse received, the pump will dose the number of injections selected by the operator. 1xn(M): for each pulse received, the pump will dose the number of injections selected by the operator. In the instance where a second pulse is received before the pump unit has completed the cycle, the pump retains this external pulse within its memory and re-starts at the end of the completed cycle • This is particularly suited for high concentration dosing • 1/n: the pump counts the number of external pulses received until reaching the value set by the operator, at which point the pump will dose one injection • TTL: Proportional mode by pulses input • Flow sensor option.

**(IT)** Pompa dosatrice proporzionale • Funzioni operative: Manuale: regolazione manuale della portata da 0 a 100%. 1xn: per ogni impulso ricevuto la pompa fornisce il numero di iniezioni selezionato dall'operatore. 1xn(M): per ogni impulso ricevuto la pompa fornisce il numero di iniezioni selezionato dall'operatore. Nel caso sopraggiungano uno o più impulsi, durante la fase di dosaggio, questi vengono mantenuti in memoria per poi essere gestiti dalla pompa a fine ciclo. 1/n: la pompa fornisce una iniezione di additivo solo quando ha rilevato un numero di impulsi (contatti), corrispondenti alla cifra selezionata • TTL: Proporzionale mediante impulsi in ingresso • Versione senza sensore di flusso.

**(FR)** Pompe doseuse proportionnelle • Fonctions principales: Manual: réglage manuel du débit de 0÷100% • 1xn: à la réception d'une impulsion la pompe fournit le nombre d'injections programmé par l'utilisateur. 1xn(M): à la réception d'une impulsion la pompe fournit le nombre d'injections programmé par l'utilisateur • Dans le cas où une ou plusieurs impulsions arrivent pendant la phase de dosage, ces impulsions sont stockées en mémoire, et la pompe fournira un nombre d'injections égal au produit du nombre d'impulsions reçues et du nombre d'injections sélectionné. 1/n: la pompe fournit une injection d'additif uniquement quand elle a détecté le nombre d'impulsions correspondant au nombre programmé • TTL: fonction proportionnelle par impulsions • Version de base sans détecteur de débit.

**(SP)** Bomba dosificadora proporcional • Funciones operativas: Manual: regulación manual del caudal de 0÷100%. 1xn: por cada impulso recibido, la bomba suministra el número de inyecciones implementado por el operador. 1xn(M): por cada impulso recibido, la bomba suministra el número de inyecciones implementado por el operador • En el caso que lleguen uno o más impulsos, durante la fase de dosificación éstos son considerados y la bomba suministra un número de inyecciones equivalentes al producto entre los contactos recibidos y la cifra implementada. 1/n: la bomba suministra una inyección de aditivo sólo cuando ha captado el número de impulsos (contactos) correspondientes a la cifra implementada • TTL: Función proporcional a través de pulsos • Sin sensor de flujo.

**(PR)** Bomba dosadora proporcional • Funções de operação: Manual: Ajuste manual da vazão de 0÷100%. Multiplicador 1xn: para cada pulso recebido, a bomba efetuará o número de injeções selecionado pelo operador • Multiplicador 1xn(M): para cada pulso recebido, a bomba efetuará o número de injeções selecionado pelo operador • Se a bomba dosadora receber um segundo impulso da fonte antes de terminar as injeções para o primeiro pulso, ela reterá na memória esse novo pulso e reiniciará até completar o ciclo • Divisor 1/n: a bomba dosadora contará o número de pulsos externos recebidos até alcançar o valor ajustado pelo operador; naquele ponto a bomba dosadora efetuará uma injeção • TTL: modo proporcional de entrada de pulsos. Disponível sem sensor de fluxo (VFT/MB).

**(RU)** Proportional dosing pump • Operating functions: Manual: manual - flow rate adjustment from 0÷100% • 1xn: for each pulse received, the pump will dose the number of injections selected by the operator. 1xn(M): for each pulse received, the pump will dose the number of injections selected by the operator. In the instance where a second pulse is received before the pump unit has completed the cycle, the pump retains this external pulse within its memory and re-starts at the end of the completed cycle • This is particularly suited for high concentration dosing • 1/n: the pump counts the number of external pulses received until reaching the value set by the operator, at which point the pump will dose one injection • TTL: Proportional mode by pulses input • Available without flow sensor option.



## MF/M

**(UK)** Multifunction dosing pump • Operating functions: Manual; 1xn; 1xn(M); 1/n; ppm, mA • Water meter input/mA input • Additional features: Flow sensor • Level control (without probe) • Relay Output • Buzzer • Clock • Timer.

**(IT)** Pompa dosatrice multifunzione • Funzioni operative: Manuale; 1xn; 1xn(M); 1/n; ppm e mA • Ingresso contatore/segnoale mA • Funzioni supplementari: Sensore di flusso • Controllo di livello (escluse sonde) • Uscita relè • Buzzer • Orologio • Timer.

**(FR)** Pompe doseuse multifonction • Fonctions principales: Manual; 1xn; 1xn(M); 1/n; ppm et mA • Entrée compteur d'eau • Autres fonctions: alarme de débit • Niveau (sans sonde) • Sortie ON/OFF • Buzzer • Horloge • Programmeur hebdomadaire.

**(SP)** Bomba dosificadora multifuncional • Funciones operativas: Manual; 1xn; 1xn(M); 1/n; ppm y mA • Entrada contador • Funciones suplementarias: alarma de flujo • Control de nivel (excluida sonda) • Salida relé • Indicador • Reloj.

**(PR)** Bomba dosadora multi-funções • Funções de operação: Manual; 1xn; 1xn(M); 1/n; ppm e mA; entrada de hidrômetro • Características adicionais: Alarme de fluxo • Controle de nível (sem sonda) • Saída de relé • Alarme • Relógio • Cronômetro.

**(RU)** Multifunction dosing pump • Operating functions: Manual; 1xn; 1xn(M); 1/n; ppm, mA • Water meter input/mA input • Additional features: Flow sensor • Level control (without probe) • Relay Output • Buzzer • Clock • Timer.



## PH-RX-CL/M - PH-RX/MBB

**(UK)** 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 • Automatic (only for the PH-RX-CL/M model) or manual temperature compensation 0÷100°C • Hysteresis and delay programming of Set point • Display resolution: 0,01pH; ±1mV; 0,01ppm; 0,1°C • Level flow sensor input (optional for the model PH-RX/MBB). Model PH-RX-CL/M have relay alarm output and are prepared to receive a contact from a proximity switch 2 wires NC.

**(IT)** Pompa dosatrice con strumento incorporato per il controllo e regolazione di pH, RX(mV) e/o Cloro (ppm) • Display LCD retroilluminato • Funzionamento ON/OFF - proporzionale • Campo di misura 0÷14pH; -1000mV ÷ +1400mV; 0÷20ppm • Uscita 4÷20mA • Ingresso da elettrodo pH, RX (10 Tera Ohm) • Regolazione guadagno sonda 40÷80 mV/pH • Compensazione manuale o automatica (solo per la versione PH-RX-CL/M) della temperatura 0÷100°C • Programmazione isteresi e ritardo del set point • Risoluzione: 0,01pH; ±1mV; 0,01ppm; 0,1°C • Predisposizione per la sonda di livello (a richiesta per il modello PH-RX/MBB). La versione PH-RX-CL/M è predisposta per ricevere un contatto da un sensore di prossimità (2 fili NC). Uscita relè allarmi (solo per versione PH-RX-CL/M).

**(FR)** Pompe doseuse à microprocesseur avec pH, RX(mV), Cl2 régulateur intégré Ecran LCD • Fonctionnement ON/OFF- proportionnel • Échelle de mesure 0÷14pH; -1000mV ÷ +1400mV; 0÷20ppm • Sortie 4÷20mA • Entrée électrodes pH, RX (10 Tera Ohm) • Réglage de la pente 40÷80mV/pH • Compensation automatique (seulement pour le type PH-RX-CL/M) ou manuelle de la température 0÷100°C • Programmation d'hystérésis et de retard du seuil • Résolution: 0,01pH; ±1mV; 0,01ppm; 0,1°C • Arrangement pour le capteur de niveau (en option pour le modèle ... / MBB). Le type PH-RX-CL/M sont équipées d'une sortie relais d'alarmes et sont prêts à recevoir un contact à partir d'un capteur de proximité 2-fils NC.

**(SP)** Bomba dosificadora con microprocesador y con un instrumento de control y regulación del pH, RX(mV) y/o cloro incorporado • Pantalla LCD • Funcionamiento ON/OFF - proporcional • Campo de medida 0÷14pH; -1000mV ÷ +1400mV; 0÷20ppm • Salida 4÷20mA • Entrada de los electrodos pH/RX (10 TeraOhm) • Regulación óptima de la sonda 40÷80 mV/pH • Compensación manual de la temperatura 0÷100°C (solo por el modelo .../M, otros modelos solo compensación manual) • Programación histéresis y retraso activación del set point • Resolución: 0,01pH; ±1mV; 0,01ppm; 0,1°C • Predisposición por el sensor de nivel (bajo pedido por el modelo .../MBB). Los modelos .../M y .../MB tienen entrada para sensor de proximidad 2 hilos normalmente cerrado y salida relé por las alarmas.

**(PR)** Bomba dosadora com microprocessador e com controlador e regulador de pH, RX(mV), CL2 incorporado Visor LCD • Modos de Operação ON/OFF ou proporcional • Valores de medida de 0÷14pH; -1000mV ÷ +1400mV; 0÷20ppm • Saída de 4÷20mA • Entrada de electrodo de pH/RX (10 TeraOhm) • Regulagem da sonda 40÷80mV/pH • Compensação manual/automática de temperatura 0÷100°C • Programação de histerese e temporização de sinal • Resolução: 0,01pH; ±1mV; 0,1ppm; 0,1°C.

**(RU)** 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 • Automatic (only for the ... / M model) or manual temperature compensation 0÷100°C • Hysteresis and delay programming of Set point • Display resolution: 0,01pH; ±1mV; 0,01ppm; 0,1°C • Level flow sensor input (optional for the model ... / MBB). Models ...M and .../MB have relay alarm output and are prepared to receive a contact from a proximity switch 2 wires NC.



## CD/M

**(UK)** Microcontroller dosing pump with conductivity control and integral regulation instrument • LCD display • ON/OFF proportional operation modes • 0÷1000µS (K5) or 0÷10000 µS (K1) measuring range • 4÷20mA output • Display resolution 1µS; 10µS • Manual temperature compensation 0÷100°C • Hysteresis programming of Set point • Delay programming of Set point.

**(IT)** Pompa dosatrice con strumento incorporato per il controllo e regolazione della conducibilità • Display LCD • Funzionamento ON/OFF - proporzionale • Campo di misura 0÷1000µS (K5) o 0÷10000µS (K1) • Uscita 4÷20mA • Risoluzione misura display 1µS; 10µS • Compensazione manuale temperatura 0÷100°C • Programmazione isteresi Set point • Programmazione ritardo Set point.

**(FR)** Pompe doseuse à microprocesseur avec conductivimètre régulateur intégré • Ecran LCD • Fonctionnement ON/OFF - proportionnel • Compensation de la température 0÷100°C • Échelle 0÷1000µS (K5) ou 0÷10000µS (K1) • Sortie 4÷20mA • Résolution 1µS; 10µS • Compensation manuelle de la température 0÷100°C • Programmation d'hystérésis du seuil • Programmation de retard sur le seuil.

**(SP)** Bomba dosificadora con micropocesor y con un instrumento de control y regulación de conducción incorporado • Display LCD • Funcionamiento ON/OFF - Proporcional • Campo de medida 0÷1000µS (K5) o 0÷10000µS (K1) • Salida 4÷20mA • Resolución de medida del display 1µS; 10µS • Compensación manual de temperatura 0÷100°C • Programación histeresis setpoint • Programación de retraso setpoint.

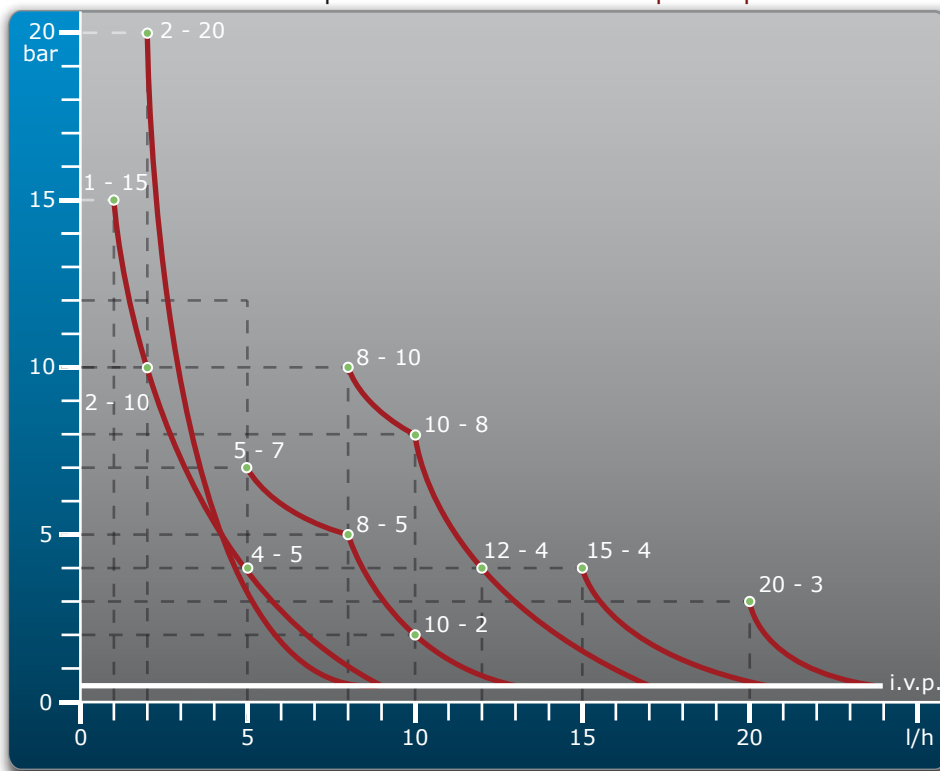
**(PR)** Bomba dosadora com microprocessador e com controlador e regulador de condutividade incorporado Visor LCD • Modos de operação • ON/OFF ou proporcional • Valores de medição de 0÷1000µS (K5) ou 0÷10000µS (K1) • Saída de 4÷20mA • Resolução de 1µS; 10µS • Compensação manual de temperatura 0÷100°C • Calibração do ZERO • Programação da histeresia • Temporização do sinal.

**(RU)** Microcontroller dosing pump with conductivity control and integral regulation instrument • LCD display • ON/OFF proportional operation modes • 0÷1000µS (K5) or 0÷10000 µS (K1) measuring range • 4÷20mA output • Display resolution 1µS; 10µS • Manual temperature compensation 0÷100°C • Hysteresis programming of Set point • Delay programming of Set point.



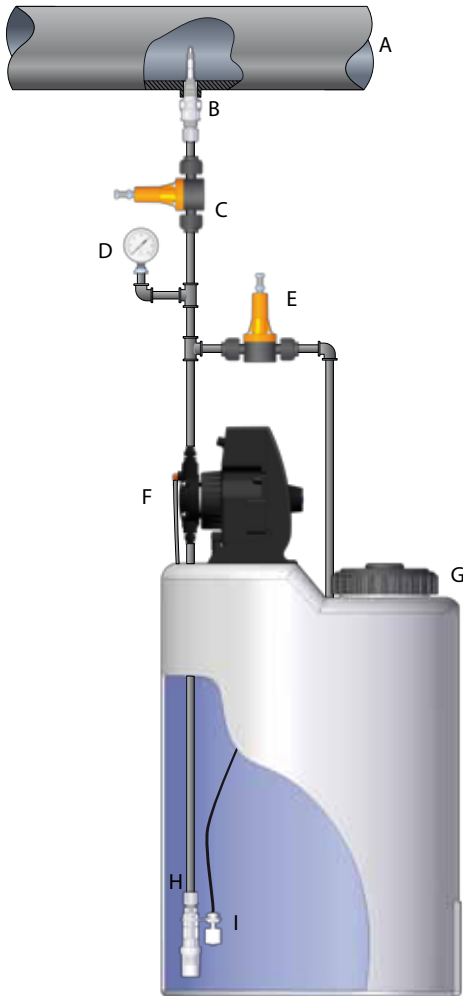
Model Modello	Flow rate Portata l/h - GPH	Pressure Pressione Bar - PSI	Max imp./min.	Output for stroke Dosaggio per imp. ml	Stroke Corsa mm	Suction height Altezz. aspiraz. m	Standard power supply Alim. elettr. standard Volts - Hz	Power comp. Potenza ass. Watts	Current comp. Corrente ass. Ampere	Net weight Peso netto Kg
0115	1 - 0,26	15 - 217	120	0,14	1,10	2,0	230 V 50-60 Hz	37	0,16	2,3
	2 - 0,53	10 - 145		0,28						
	3 - 0,78	5 - 72		0,42						
0220	2 - 0,53	20 - 290		0,28	1,10			58	0,25	2,9
	5 - 1,32	7 - 101		0,69	1,10					
0507	6 - 1,59	5 - 72		0,83				1,40	58	0,25
	8 - 2,12	2 - 29		1,11						
	8 - 2,12	10 - 145		1,11						
0810	10 - 2,64	7 - 101		1,39	2,00			58	0,25	2,9
	12 - 3,17	3 - 43		1,67						
	1504	15 - 3,69	4 - 58	2,08						
2003	20 - 5,26	3 - 43	2,60	1,80	58	0,25	2,9			

Curves flow rate vs. pressure/Curve Caratteristiche portata-pressione



Hydraulic Parts/Configurazione Idraulica

Wetted Parts Parti a Contatto con il Liquido	Standard Materials Versione Standard	Upon Request A Richiesta
Pump Head/Corpo pompa	PP	PVDF/AISI 316/ PTFE
Diaphragm/Diaframma	PTFE	
Valves/Valvola	FPM (Viton®)	EPDM (Dutral®); Silicone; NBR; Ceramic
Sealings/Guarnizioni	FPM (Viton®)	EPDM (Dutral®); Silicone; NBR; PTFE
Injection Valve Valvola Iniezione	PP/FPM (Viton®)	PVDF/EPDM (Dutral®); Silicone; NBR Ceramic
Foot Filter/Filtro di Fondo		
Suction/Bleeding Tubings Tubi aspirazione/Spurgo	PVC	PVDF/PTFE/PE
Delivery Tubing/Tubo Mandata	PE	



### (UK) SAMPLE INSTALLATION

- A - Main Pipeline
- B - New Injection Valve
- C - Backpressure Valve
- D - Pressure Gauge
- E - Relief Valve
- F - Dosing Pump
- G - Tank
- H - New Foot Filter
- I - Level Switch

### (IT) INSTALLAZIONE TIPO

- A - Tubazione Principale
- B - Nuova Valvola d'iniezione
- C - Valvola di Contropressione
- D - Manometro
- E - Valvola di Sfiato
- F - Pompa Dosatrice
- G - Serbatoio
- H - Nuova Valvola di Fondo
- I - Sonda di Livello

### (FR) INSTALLATION

- A - Conduite principale
- B - Nouvelle canne d'injection
- C - Clapet de contre pression
- D - Manomètre
- E - Soupape de decharge
- F - Pompe doseuse
- G - Réservoir
- H - Nouvelle crepine
- I - Sonde de niveau

### (SP) INSTALACIÓN

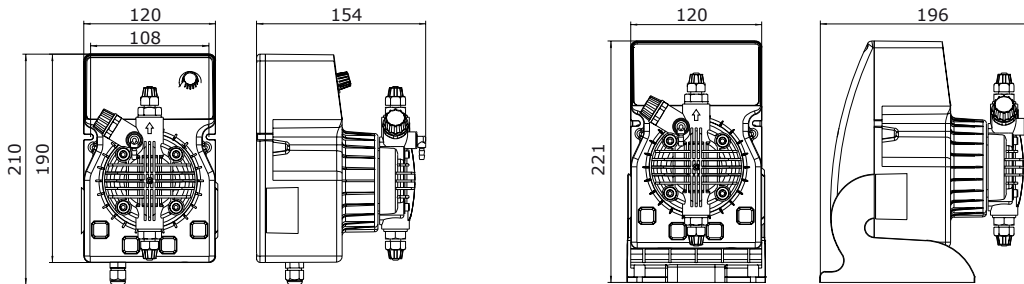
- A - Tubería principal
- B - Nueva válvula de inyección
- C - Válvula de contrapresión
- D - Manómetro
- E - Válvula de alivio
- F - Dosificación de la bomba
- G - Tanque
- H - Nueva válvula de fondo
- I - Sonda de nivel

### (PR) INSTALAÇÃO

- A - Tubulação principal
- B - Nova Válvula de injeção
- C - Válvula de contrapressão
- D - Manômetro
- E - Válvula de Alívio
- F - Bomba dosadora
- G - Reservatório
- H - Nova Válvula de Fundo
- I - Sensor de Nível

### (RU) ВАРИАНТ УСТАНОВКИ

- A - Система
- B - Клапан впрыска нового образца
- C - Предохранительный клапан
- D - Манометр
- E - Перепускной клапан
- F - Насос-дозатор
- G - Емкость
- H - Клапан забора нового образца
- I - Датчик уровня



### UK - Stroke length adjustment

Upon request manual adjustment of stroke length for DLXB version

### IT - Regolazione della corsa

Su richiesta regolazione manuale della corsa per la versione DLXB

### FR - Réglage de la course

Sur demande réglage du débit par action sur la course du piston pour la version DLXB

### SP - Regulación de la carrera

Bajo pedido regulación manual de la carrera para la versión DLXB

### PR - Stroke length adjustment

Upon request manual adjustment of stroke length for DLXB version

### RU - Stroke length adjustment

Upon request manual adjustment of stroke length for DLXB version





# **ETATRON D.S.**

**HEAD OFFICE - ITALY**

Via Dei Ranunoli, 53 - 00134 Roma ITALY

Phone +39 06 93 49 891 - Fax +39 06 93 43 924

e-mail: [info@etatronds.com](mailto:info@etatronds.com)

[www.etatronds.com](http://www.etatronds.com)

