



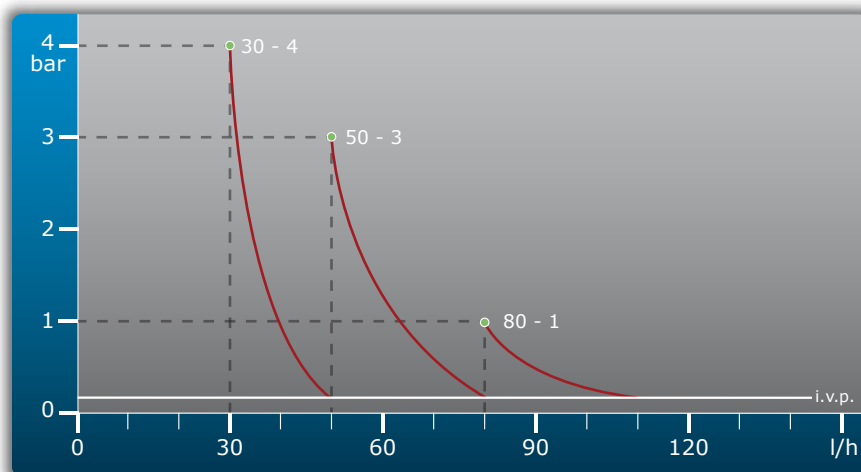
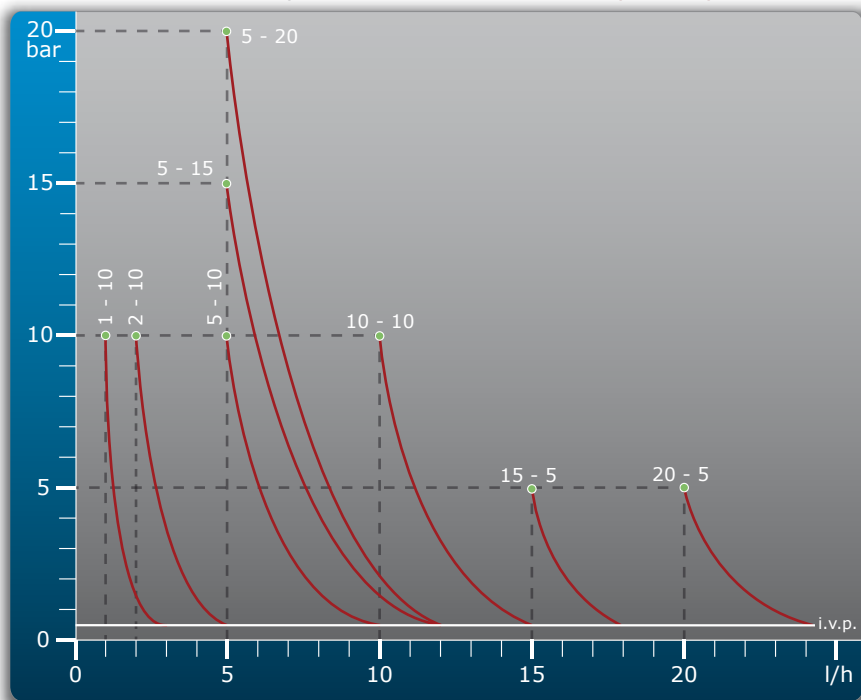
BT & BTB Series
Serie BT & BTB

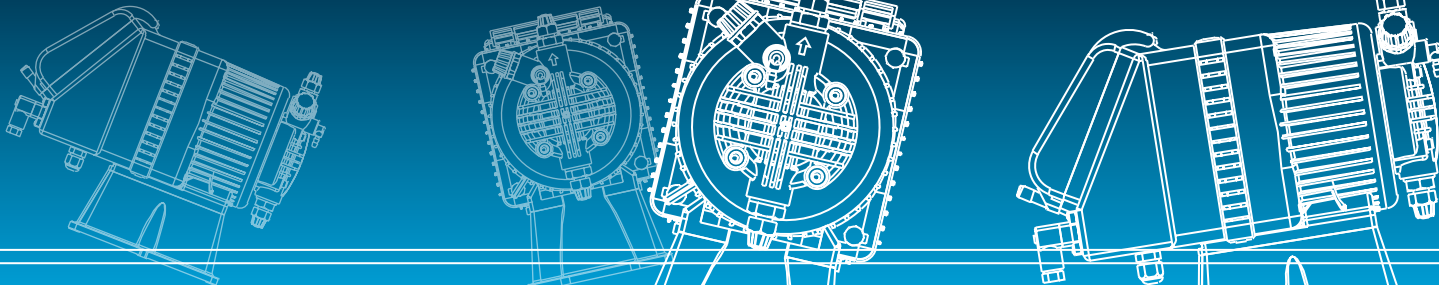


BT

Flow rate Portata	Pressure Pressione	Max imp./min.	Output for stroke Dosaggio per impulsi	Stroke Corsa	Suction height Altezza aspirazione	Standard power supply Alim. elettr. standard	Power comp. Potenza ass.	Current comp. Corrente ass.	Net weight Peso netto
l/h - GPH	Bar - PSI		ml	mm	m	Volts - Hz	Watts	Ampere	Kg
1 - 0,26	10 - 145	160	0,10	0,80	1,5	230 V 50-60 Hz	60	0,26	4,2
2 - 0,53	10 - 145		0,21	0,70	2,0		60	0,26	4,2
5 - 1,32	10 - 145		0,52	1,00			60	0,26	4,2
5 - 1,32	15 - 217		0,52	1,80			90	0,39	4,7
5 - 1,32	20 - 290		0,52	1,50			110	0,48	5,2
10 - 2,64	10 - 145		1,04	1,10			90	0,39	5,4
15 - 3,69	5 - 72		1,56	2,20			110	0,48	5,4
20 - 5,26	5 - 72		2,08	2,20			110	0,48	5,7
30 - 7,92	4 - 58		2,80	1,40	1,5		124	0,54	5,7
50 - 13,20	3 - 43		4,60	1,70	1,5		124	0,54	5,7
80 - 21,12	1 - 14		7,40	2,40	1,5		124	0,54	5,7

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

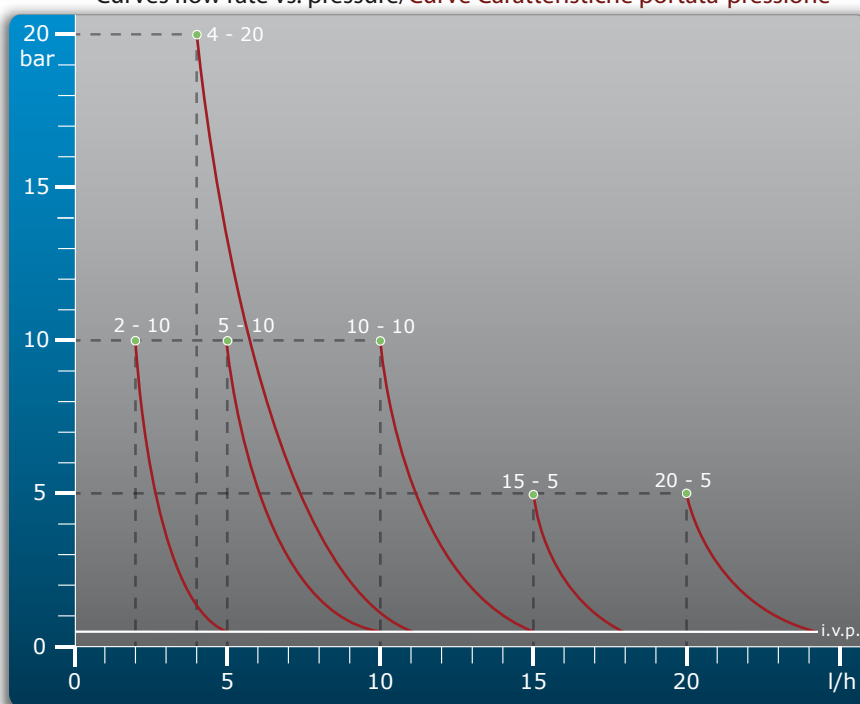




BTB

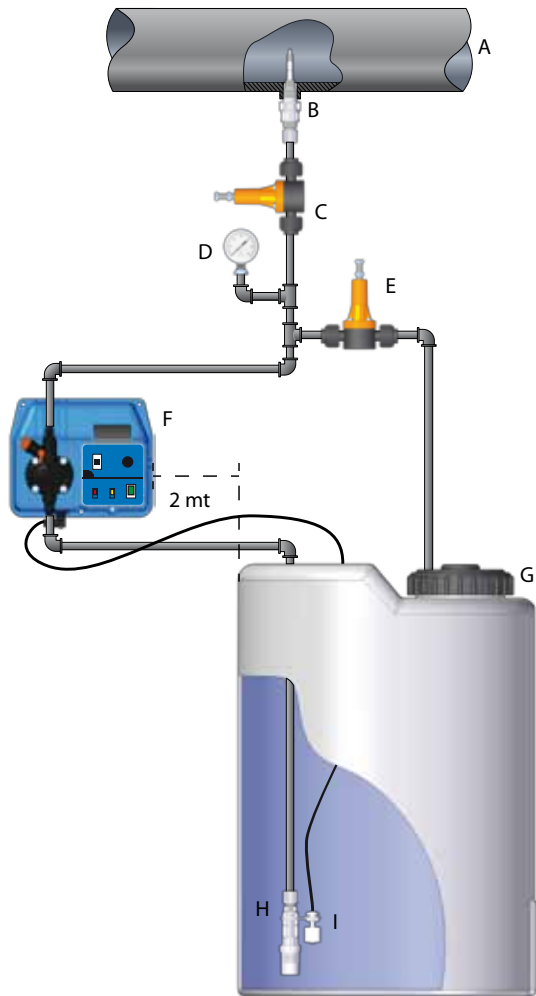
Flow rate Portata l/h - GPH	Pressure Pressione Bar - PSI	Max imp./min.	Output for stroke Dosaggio per imp. ml	Stroke Corsa mm	Suction height Altezza aspirazione m	Standard power supply Alim. elettr. standard Volts - Hz	Power comp. Potenza ass. Watts	Current comp. Corrente ass. Ampere	Net weight Peso netto Kg
2 - 0,53	10 - 145	120	0,28	0,80	2,0	230 V 50-60 Hz	35	0,15	3,4
4 - 1,06	20 - 290		0,55	1,50			67	0,28	5,4
5 - 1,32	10 - 145		0,70	1,80			55	0,25	4,4
10 - 2,64	10 - 145		1,40	1,10			67	0,25	5,2
15 - 3,69	5 - 72		2,10	2,20			67	0,25	5,2
20 - 5,26	5 - 72		2,80	2,20			67	0,25	5,2

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

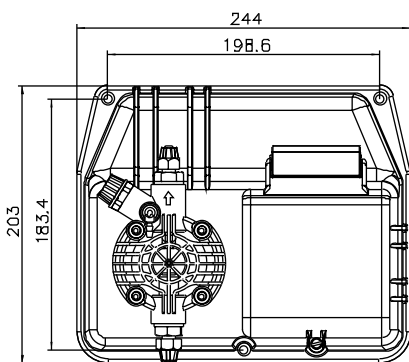
- A - Tubería principal
- B - Nueva válvula de inyección
- C - Válvula de contrapresión
- D - Manómetro
- E - Válvula de alivio
- F - Dosificación de la bomba
- G - Tanque
- H - Nueva válvula de fondo
- I - Sonda de nivel

(PR) INSTALAÇÃO

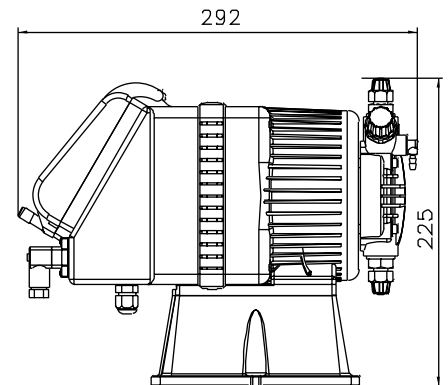
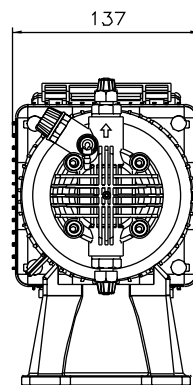
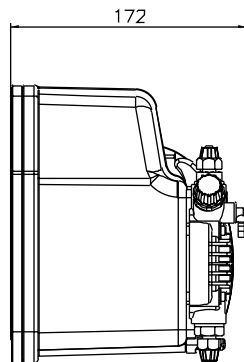
- A - Tubulação principal
- B - Nova Válvula de injeção
- C - Válvula de contrapressão
- D - Manômetro
- E - Válvula de Alívio
- F - Bomba dosadora
- G - Reservatório
- H - Nova Válvula de Pé/Filtro
- I - Sensor de Nível

(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



BT



BTB



BTB

UK - Common Features

Wall mounted BT or foot mounted BTB dosing pumps • The casing is in aluminium protected with two coats of epoxy paint (BT) or fireproof antiacid plastic casing (BTB) • Environmental Conditions: IP 65 protection, altitude up to 2000m, ambient temperature 5C to 40C, maximum relative humidity 80% for temperatures up to 31°C • Control panel protection assured by a transparent polycarbonate cover with gasket • Standard power supply (fluctuations not to exceed $\pm 10\%$): 230 Vac 50-60 Hz single phase • Optional power supply (fluctuations not to exceed $\pm 10\%$): 240 Vac 50-60 Hz single phase; 110 Vac 50-60 Hz single phase • Service connectors: level control or remote control; flow alarm; relay service output; input mA signal.

IT - Caratteristiche Generali

Pompe dosatrici per montaggio a parete BT o a basamento BTB • Cassa in alluminio pressofuso protetta con doppio strato di verniciatura epossidica (BT) o in plastica ignifuga antiacida (BTB) • Protezione IP65, altitudine fino a 2000m, temperatura ambiente da 5°C fino a 40°C, umidità relativa massima 80% fino ad un massimo di 31°C • Pannello comandi protetto con coperchietto trasparente in polycarbonato e relativa guarnizione • Alimentazione elettrica standard (sono permesse fluttuazioni massime del $\pm 10\%$): 230 Vac 50-60 Hz monofase • Sono disponibili a richiesta le seguenti alimentazioni: 240 Vac 50-60 Hz monofase - 110 Vac 50-60 Hz monofase • Connettori servizi per: sonda di livello, contatore, flussostato, ingresso mA, uscita servizi relè.

FR - Caracteristiques Communes

Mural BT ou d'un pied monté BTB pompes doseuses • Le boîtier est en aluminium protégé avec deux couches de peinture époxy (BT) ou boîtier en plastique résistant au feu antiacide (BTB) • Conditions environnementales: protection IP 65, de l'altitude jusqu'à 2000m, température 5C à 40C, humidité relative maximale de 80% pour des températures jusqu'à 31 °C • Protection du panneau de commande assurée par un couvercle polycarbonate transparent avec joint • alimentation standard (fluctuations à ne pas dépasser $\pm 10\%$): 230 Vac 50-60 Hz monophasé • Puissance en option d'approvisionnement (les fluctuations à ne pas dépasser $\pm 10\%$): 240 Vac 50-60 Hz monophasé, 110 Vac 50-60 Hz monophasé • Connecteurs service: contrôle de niveau ou de la télécommande; alarme de débit; service de relais de sortie; entrée mA signal.

SP - Características Técnicas

Montado en la pared BT o el pie montado CEL bombas dosificadoras • La carcasa es de aluminio protegida con dos capas de pintura epoxi (BT) o carcasa de plástico resistente al fuego antiácido (CEL) • Condiciones ambientales: protección IP 65, la altitud hasta 2.000 m, la temperatura ambiente 5C a 40C, humedad relativa máxima del 80% para temperaturas hasta 31 °C • control de la protección garantizada por un panel de la cubierta de polycarbonato transparente con junta de fuente de alimentación • Estándar (fluctuaciones no deben exceder de $\pm 10\%$): 230 Vac 50-60 Hz fase única • alimentación opcional la oferta (las fluctuaciones que no exceda de $\pm 10\%$): 240 Vac 50-60 Hz fase única, 110 Vac 50-60 Hz fase única • Conectores de servicio: control de

PR - Características Técnicas

Bombas dosadoras para montagem em parede BT ou em base BTB • Caixa em alumínio fundido protegido com duas demãos de tinta epóxi (BT) ou plástico retardador de chama antiácido (BTB) • Proteção IP65, altitude até 2000 m, temperatura ambiente entre 5°C e 40°C, umidade relativa máxima de 80% a um máximo de 31°C • Painel de controle protegido com tampa transparente de polycarbonato e vedação • Alimentação elétrica standard (flutuações não podem exceder $\pm 10\%$): 230 VAC 50-60 Hz monofásico • Sob requisição são disponíveis as seguintes opções: 240 VAC 50-60 Hz monofásico - 110 VAC 50-60 Hz monofásico • Conectores de serviço: controle de nível, hidrômetro, fluxostato, entrada mA, relé de saída de serviço.

RU - Общие характеристики

Настенный ВТ или на лапах ВТВ дозирующих насосов • Корпус из алюминия protected with двумя слоями эпоксидной краски (BT) или огнеупорной антицидной пластиковый корпус (BTB) • Условия окружающей среды: IP 65 защита, высота до 2000 м, температура окружающей среды 5C до 40C, относительная влажность не более 80% при температуре до 31 °C • панель управления защитой обеспечивается прозрачная крышка поликарбоната с прокладкой • Стандартный блок питания (колебания не превышают $\pm 10\%$): 230 В переменного тока 50-60 Гц, однофазное • Дополнительное питание питания (колебания не превышают $\pm 10\%$): 240 В переменного тока 50-60 Гц, однофазный, 110 в переменного тока 50-60 Гц, однофазное • Сервис разъемы: контроль уровня или пульта дистанционного управления, поток сигнализации; реле службы; входной сигнал mA.

UK - Materials

Diaphragm: PTFE • Pump head: Polypropylene (PVC for 04-20; 05-20; 30-04; 50-03; 80-01), upon request: PVC, 316 Stainless Steel, PTFE. Stroke Adjustment: PVC pump head • Nipples: polypropylene • Filter: polypropylene • Injection nipple: polypropylene • Suction hose: PVC • flexible • Discharge hose: polyethylene; upon request PTFE • Valves: "lip" type viton upon request available in EPDM (Dutral), NBR, Silycon • "Ball Check" Valves upon request type in SS 316 and Glass PYREX. Available with Spring Return and "KALRETZ" Valve • Seals: viton upon request EPDM (Dutral), NBR, Silycon, PTFE only for ball checks valves

IT - Materiale

Diaphragma PTFE • Corpo pompa: PP (PVC 04-20; 05-20; 30-04; 50-03; 80-01) su richiesta: PVC, Acciaio Inox 316, PVDF • Raccordi: PP • Filtro: PP • Raccordo iniezione: PP • Tubo aspirazione: PVC Cristal flessibile • Tubo mandata: PE (su richiesta PTFE) • Valvola a labbro std.: FPM (Viton®), disponibile anche in EPDM (Dutral®), silicone e nitrile. Su richiesta: Valvole a sfera (acciaio INOX 316, vetro PYREX con o senza molla di ritorno), Valvole Kalretz • Tenute: FPM (Viton®), su richiesta EPDM (Dutral®), NBR, Silicone e PTFE (solo per valvole a sfera).

FR - Matériaux

Pompe à membrane PTFE corps: PP (PVC 04-20, 05-20, 30-04, 50-03, 80-01) sur demande: PVC, en acier inoxydable 316, PVDF • Raccords: PP • Filtre: PP • Montage injection: PP • tube d'aspiration: Cristal PVC souple flexible • Débit: PE, sur demande PTFE • std lèvre de clapet: FPM (Viton®), également disponible en EPDM (Dutral®), de silicone et de nitrile. Sur demande: robinets à tournant sphérique en acier inoxydable (316, verre PYREX avec ou sans ressort de rappel) vannes Kalretz • Joints: FPM (Viton®), EPDM sur demande (Dutral®), NBR, silicone et PTFE (uniquement pour les vannes sphère).

SP - Materiales

Diaphragma de PTFE Cuerpo de bomba: PP (PVC 04-20, 05-20, 30-04, 50-03, 80-01) a petición de: PVC, acero inoxidable 316, PVDF • Accesorios: PP • Filtro: PP • Montaje de Inyección PP • El tubo de succión: Cristal tubo flexible de PVC • Caudal: PE, a pedido • Válvula de PTFE estándar labios: FPM (Viton®), también disponible en EPDM (Dutral®), de silicona y nitrilo. Por encargo: Las válvulas de bola (acero inoxidable 316, vidrio PYREX, con o sin muelle de retorno) las válvulas de Kalretz • Sellos: FPM (Viton®), a petición de EPDM (Dutral®), NBR, silicona y PTFE (sólo para válvulas esfera).

PR - Materiais

Diaphragma PTFE • cabeçote: PP (PVC 04-20, 05-20, 30-04, 50-03, 80-01), sob requisição: PVC, aço inoxidável 316, PVDF • Nipples: PP • Filtro: PP • Nipple de Injeção PP • Mangueira de sucção: Cristal mangueira flexível PVC • Mangueira de descarga: PE; sob requisição: PTFE • Válvula std lábil: FPM (Viton®), também disponível em EPDM (Dutral®), silicone e nitrilo, sob requisição: válvulas de esfera (aço inox 316, PYREX vidro com ou sem retorno por mola), válvulas Kalretz • Vedações: FPM (Viton®), sob requisição de EPDM (Dutral®), NBR, Silicone e PTFE (só para válvulas esfera).

RU - Материалы исполнения

Мембрана PTFE Корпус насоса: PP (04-20 ПВХ, 05-20, 30-04, 50-03, 80-01) по запросу: ПВХ, нержавеющая сталь 316, PVDF • Фурнитура: PP • Фильтр: • Монтаж PP инъекции: PP • Всасывающая труба: Cristal гибкий шланг ПВХ • Расход: PE, по запросу • PTFE клапан губы STD: FPM (Витон®), также доступны в EPDM (Dutral®), силиконовые и нитрила. По запросу: шаровые краны (из нержавеющей стали 316, PYREX стеклом или без возвратной пружины) клапаны Kalretz • Уплотнения: FPM (Витон®), EPDM по запросу (Dutral®), NBR, силикон, и PTFE (только для клапанов сфере).



BIT

MA/AD

(UK) Analogic dosing pump, flow rate adjusted manually by twin-scale stroke rate knob, 0÷20% - 0÷100%.

(IT) Pompa dosatrice analogica con regolazione della portata manuale mediante variazione della frequenza, campo di regolazione 0÷100% su doppia scala di regolazione • Predisposizione per la sonda di livello.

(FR) Pompe de dosage analogique, le débit ajusté manuellement par double-échelle bouton cadence, 0 ÷ 20% - 0 ÷ 100%.

(SP) Analogic bomba dosificadora, caudal ajustado manualmente por doble escala mando de la frecuencia de brazada, 0 ÷ 20% - 0 ÷ 100%.

(PR) Bomba dosadora analógica, vazão ajustável manualmente mediante a variação da frequência de pulsação, em dupla escala (0-20% e 0-100%).

(RU) Аналоговый дозировочный насос, скорость потока регулируется вручную с помощью двойной шкалы инсульта ручку скорости, 0 ÷ 20% - 0 ÷ 100%.



MA/M

(UK) 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.

(IT) Pompa dosatrice a microcontrollore con regolazione della portata manuale, campo 0÷100% mediante impostazione digitale, display 3 cifre • Predisposizione per la sonda di livello • Modello con alimentazione a 120 Vac, può essere certificata CSA.

(FR) Haute précision de fréquence à commande manuelle pompes. L'utilisateur peut choisir le pourcentage fréquence de course (et donc le débit) à partir du panneau de contrôle. Connecteurs de service pour alarme de niveau bas et les sorties de réglage de niveau. MA à 120V est certifié CSA.

(SP) Alta precisión controlado manualmente bombas frecuencia. El usuario puede seleccionar el porcentaje de frecuencia de carrera (y por lo tanto la tasa de flujo) en el panel de control. Conectores de servicio para alarma de nivel bajo y salidas de nivel de configuración. MA a 120V es certificado por la CSA.

(PR) Bomba dosadora microcontrolada com regulagem manual da vazão, na faixa de 0-100% de forma digital, display de 3 dígitos • Predisposição para sensor de nível • Modelo com alimentação 120 Vca é certificado CSA.

(RU) С высокой степенью точности вручную насосов с регулируемой частотой. Пользователь может выбрать частоту инсульта процент (и, следовательно, расход) из панели управления. Служба разъемы для низкого сигнализации и выходы настройки уровня. MA 120 имеет на CSA сертифицирован.



VFT

(UK) Microprocessor based model having proportional/ manual modes: Manual mode; Pulse multiplier with memory (1xnM); Pulse multiplier (1xn); Pulse divider (1:n). Predisposed for level switch.

(IT) Pompa dosatrice a microcontrollore con possibilità di operare quattro diverse funzioni: Manuale; Proporzionale con moltiplicatore di impulsi (1xn); Proporzionale moltiplicatore di impulsi con memoria (1xn-M); Proporzionale con divisore di impulsi (1/n) • Predisposizione per sonda di livello.

(FR) Modèle basé sur un microprocesseur ayant des modes proportionnels / manuel: le mode manuel; multiplicateurs d'impulsions avec la mémoire (1xnM); multiplicateurs d'impulsions (1xn); Diviseur d'impulsions (1: n). Prédisposé pour contacteur de niveau.

(SP) Microprocesador basado en el modelo que tiene los modos proporcionales / manual: el modo manual; multiplicador de impulsos con la memoria (1xnM); multiplicador de impulsos (1xn); Divisor de impulsos (1: N). Predispuesto para interruptor de nivel.

(PR) Bomba dosadora baseada em microprocessador tendo modos de ajuste proporcional / manual: Modo manual; Multiplicador de pulsos com memória (1xnM); Multiplicador de pulsos simples (1xn); Divisor de pulsos (1:n) • Predisposição para sensor de nível.

(RU) Микропроцессорные модели с пропорциональным / ручном режимах: ручном режиме; импульсный умножитель с памятью (1Xnm), импульсный умножитель (1xn), импульсный делитель (1: N). Предрасположенных к реле уровня.



BIB



PH-RX-CL/M

(UK) Microcontroller dosing pump with pH, RX(mV), free Chlorine control and regulation instrument • Backlight LCD display; ON/OFF – proportional operation modes; $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div +1400\text{mV}$; $0 \div 2$, $0 \div 20$, $0 \div 200\text{ppm}$ measuring range; $4 \div 20\text{mA}$ output; pH, Manual/automatic temperature compensation $0 \div 100^\circ\text{C}$; Hysteresis programming of Set point • Delay of Set point Activation; Display resolution: $0,01\text{pH}$; $\pm 1\text{mV}$; $0,01\text{ppm}$; $0,1^\circ\text{C}$. Level switch input • Relay output.

(IT) Pompa dosatrice con strumento incorporato per la regolazione e il controllo dei parametri pH, RX(mV) e ppm (Cloro) • Display LCD retroilluminato, funzionamento ON/OFF - proporzionale, campo di misura $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div +1400\text{mV}$ $0 \div 2$, $0 \div 20$, $0 \div 200\text{ppm}$, uscita $4 \div 20\text{mA}$ programmabile • Compensazione manuale e automatica della temperatura, campo $0 \div 100^\circ\text{C}$, predisposizione per sensore presenza acqua (sensore di prossimità), predisposizione per sonda di livello • Uscita allarme relé.

(FR) Pompe doseuse à microprocesseur avec le pH, RX (mV), le contrôle et la régulation de chlore libre instrument • Ecran LCD rétroéclairé; ON / OFF - modes de fonctionnement proportionnelles; $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div 1400\text{mV}$; $0 \div 2$, $0 \div 20$, $0 \div 200\text{ppm}$ plage de mesure, $4 \div 20\text{mA}$, pH, la compensation de température manuelle / automatique $0 \div 100^\circ\text{C}$; programmation Hystérésis de point de consigne • retard de l'activation du point de consigne, la résolution d'affichage: $0,01\text{pH}$; $\pm 1\text{mV}$; $0,01\text{ppm}$; $0,1^\circ\text{C}$ Entrée du commutateur de niveau • Sortie relais.

(SP) Microcontroladores bomba de dosificación con el pH, RX (mV), el control de cloro libre y la regulación de instrumentos • Luz de fondo de pantalla LCD, ON / OFF - Modos de funcionamiento proporcional; $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div 1400\text{mV}$, $0 \div 2$, $0 \div 20$, $0 \div 200\text{ppm}$ rango de medición $4 \div 20\text{mA}$, pH, manual / automático de compensación de temperatura $0 \div 100^\circ\text{C}$, la programación de la histéresis del punto de consigna • Retraso de la activación del punto de set, la resolución de pantalla: $0,01\text{pH}$; $\pm 1\text{mV}$; $0,01\text{ppm}$; $0,1^\circ\text{C}$. Nivel de entrada del interruptor • Salida de relé.

(PR) Bomba dosadora com instrumento microprocessador incorporado a instrumento medidor e controlador de pH, Rx (mV) ou Cl (ppm) • Display LCD retroiluminado • Modos de operação ON-OFF - proporcional • Faixas de medição $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div +1400\text{mV}$; $0 \div 2$, $0 \div 20$, $0 \div 200\text{ppm}$ • Saída $4 \div 20\text{mA}$ • Compensação Manual/Automática de temperatura $0 \div 100^\circ\text{C}$ em pH • predisposição para sensor de presença de fluxo de água (sensor de proximidade) • Predisposição para sensor de nível • Saída de relé de serviço.

(RU) Микроконтроллер насос-дозатор с pH, RX (мВ), свободный хлор контроль и регулирование инструмент • Подсветка ЖК-дисплей; ON / OFF - пропорциональный режимы работы; $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div +1400\text{mV}$; $0 \div 2$, $0 \div 20$ $0 \div 200\text{ppm}$ диапазон измерений; $4 \div 20\text{mA}$; pH, ручной / автоматической компенсации температуры $0 \div 100^\circ\text{C}$, гистерезис программирования уставки • Задержка активации Установить точку; разрешение дисплея: $0,01\text{pH}$, $\pm 1\text{mV}$; $0,01\text{ppm}$; $0,1^\circ\text{C}$. Реле уровня вход • релейный выход.



PH-RX/MBB

(UK) Microcontroller dosing pump with pH, RX (mV), control and regulation instrument • Backlight LCD display, ON/OFF-proportional operation modes, $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div +1400\text{mV}$ measuring range • Level switch input.

(IT) Pompa dosatrice con strumento incorporato per la regolazione e il controllo dei parametri pH e RX(mV) • Display LCD retroilluminato, funzionamento ON/OFF - proporzionale, campo di misura $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div +1400\text{mV}$ • Predisposizione per sonda di livello.

(FR) Instrument pompe doseuse à microprocesseur avec le pH, RX (mV), le contrôle et la réglementation • Rétroéclairage écran LCD, ON / OFF modes de fonctionnement proportionnels, $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div 1400\text{mV}$ plage de mesure • Entrée commutateur de niveau.

(SP) Instrumento de la bomba de dosificación microcontrolador con el pH, RX (mV), el control y la regulación de luz de fondo • Pantalla LCD, ON / OFF modos de funcionamiento proporcionales, $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div 1400\text{mV}$ rango de medición • Interruptor de nivel de entrada.

(PR) Bomba dosadora com instrumento microprocessador incorporado a instrumento medidor e controlador de pH, Rx (mV) ou Cl (ppm) • Display LCD retroiluminado • Modos de operação ON-OFF - proporcional • Faixas de medição $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div +1400\text{mV}$ • Predisposição para sensor de nível.

(RU) Микроконтроллер насос-дозатор с pH, RX (мВ), контроля и регулирования инструментов • Подсветка ЖК-дисплея, ON / OFF-пропорциональной режимов, $0 \div 14\text{pH}$; $-1000 \div +1400\text{mV}$ • Диапазон измерения уровня жидкости вход.



MF

(UK) Multifunctions metering pump • Operating functions: Manual; 1xN ; 1xN (M) ; 1:N ; ppm e mA • Additional features: flow alarm; level control (probe supplied separately); relay output; buzzer; clock; timer; language italian/english • MF at 120V is CSA certified.

(IT) Pompa dosatrice a microcontrollore con tecnologia multifunzione • Funzioni operative: Manuale; 1xN ; 1xN con memoria (M); 1:N ; ppm e mA • Altre funzioni supplementari: allarme flusso, predisposizione per sensore di flusso; predisposizione per sonda di livello; uscita relay; buzzer; orologio; timer digitale; comando remoto; lingua italiano/inglese • Modello con alimentazione a 120 Vac, può essere certificata CSA.

(FR) Pompe doseuse multifonctions • Fonctions d'exploitation: Manuel; 1xN ; 1xN (M) , 1:N ; ppm e mA • Fonctions supplémentaires: alarme de débit; contrôle de niveau (sonde supplied séparément); sortie relais, buzzer; horloge; minuterie; langue italienne / anglais • MF à 120V est certifié CSA.

(SP) Multifuncionales bomba dosificadora • Funciones de operación: Manual, 1xN ; 1xN (M) , 1:N ; ppm e mA • Características adicionales: alarma de flujo, control de nivel (la sonda supplied por separado), y la salida de relé, alarma, reloj, temporizador, idioma italiano / Inglés • MF a 120V es certificado por la CSA.

(PR) Bomba dosadora microprocessada com tecnologia multifuncional • Funções de operação: Manual; 1xN ; 1xN(M) ; 1:N ; ppm e mA • Funções adicionais: Alarme de fluxo; predisposição para sensor de fluxo; predisposição para sensor de nível; saída de relé; buzzer; relógio; programador horário digital; comando remoto; lingua italiano/inglês • Modelo com alimentação 120 Vca é certificado CSA.

(RU) Многофункциональной насосом-дозатором • Операционные функции: руководство; 1xN ; 1xN (M) , 1:N ; промилле электронной mA • Дополнительные функции: сигнализация теплоносителя, уровень управления (датчик supplied отдельно); релейный выход, зуммер, часы, таймер, итальянский язык / английский • MF в 120 является сертифицированным CSA.





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

www.etatronds.com

