

## Sistemas Portátiles de Dosificación Serie ELP

**Serie ELP:**  
Con bomba dosificadora  
electromagnética LMI  
de Milton Roy  
(Cabezal de bomba  
y tubería en PVC)



# Dosiport®

Sistema estandarizado tipo paquete que se caracteriza por su sencillez, versatilidad y capacidad de manejo para diferentes flujos y presiones con aplicabilidad en todo tipo de industria. Es un sistema compacto y liviano que permite su fácil traslado a cualquier sitio y un sencillo mantenimiento, garantizando siempre la continua, precisa y controlada inyección de los productos químicos, optimizando su consumo y brindando seguridad en su manejo. Su diseño integral incluye la precalibración e interconexión de todos sus elementos debidamente ensamblados sobre una estructura que lo convierte en un equipo portátil de fácil instalación. Se pueden incluir componentes de acuerdo a una necesidad específica ajustándose tanto al presupuesto como a la complejidad del proceso.

### Aplicación:

- Tratamiento del agua en todas las fases del ciclo de abastecimiento y dosificación.
- Tratamiento y acondicionamiento del agua en piscina.
- Líneas de producción industrial en la fabricación de papel o agroalimentación.
- Inyección de fertilizantes para la agricultura.
- Inyección de químicos a calderas.
- Compatibilidad con la mayoría de los productos químicos como: Permanganato de potasio, alumbre, bisulfito de sodio, ácido clorhídrico, floculantes, soda cáustica, hipoclorito, entre otros.

## Beneficios:

- Minimiza los costos de mantenimiento y las paradas de producción por falla o ruptura en líneas de flujo debido a fenómenos causados por la corrosión o formación de incrustaciones.
- Amigable y seguro para el operador desde su instalación y operación hasta su mantenimiento y limpieza.
- Reduce el impacto ambiental que se genera al presentarse derrames de químicos.
- Cuenta con el respaldo técnico de nuestra organización, con más de 30 años de experiencia en el diseño y fabricación de soluciones para el manejo, control, dosificación y mezcla de fluidos.
- Suministro de repuestos para las bombas dosificadoras y cualquier accesorio del sistema de dosificación.
- Soporte técnico y capacitación en sitio de la operación y mantenimiento del sistema.
- Su diseño compacto propicia un entorno de orden, limpieza y seguridad.

## Componentes:

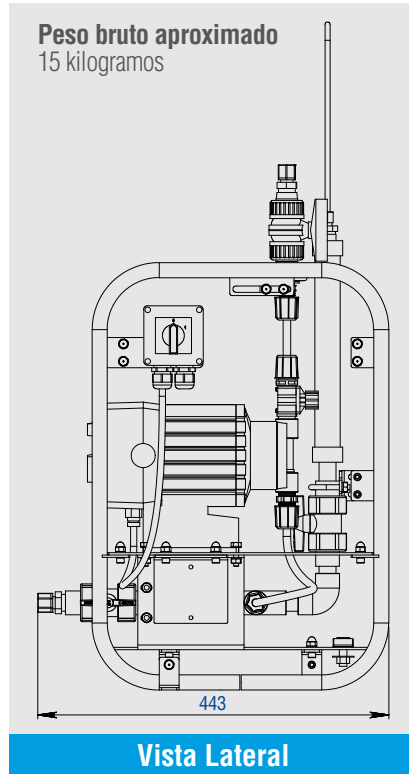
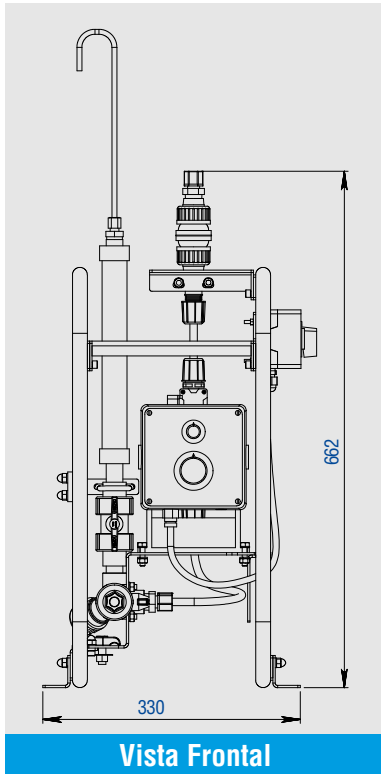
- 1 **Bomba dosificadora electromagnética** ● LMI ● MILTON ROY  
Bomba de diafragma mecánicamente actuado en teflón totalmente inerte. Carcasa en polipropileno de alta resistencia a la corrosión que brinda una perfecta hermeticidad y ofrece una electrónica encapsulada (IP65).  
**Cabezal de dosificación en PVC**
- 2 **Estructura metálica en 304SS**  
Base con recubrimiento en fibra de vidrio
- 3 **Tubería de línea de succión y descarga en PVC**
- 4 **Cilindro de aforo**
- 5 **Filtro tipo "Y"**
- 6 **Conmutador rotativo - Interruptor de voltaje**  
Encerramiento IP65 con clavija 120 VAC.

### Características:

**Caudal:** De 0.21 a 25 GPH  
**Presión:** De 25 a 250 PSI  
**Viscosidad:** Hasta 350 cP  
**Temperatura:** Hasta 60°C



## Dimensiones (mm):



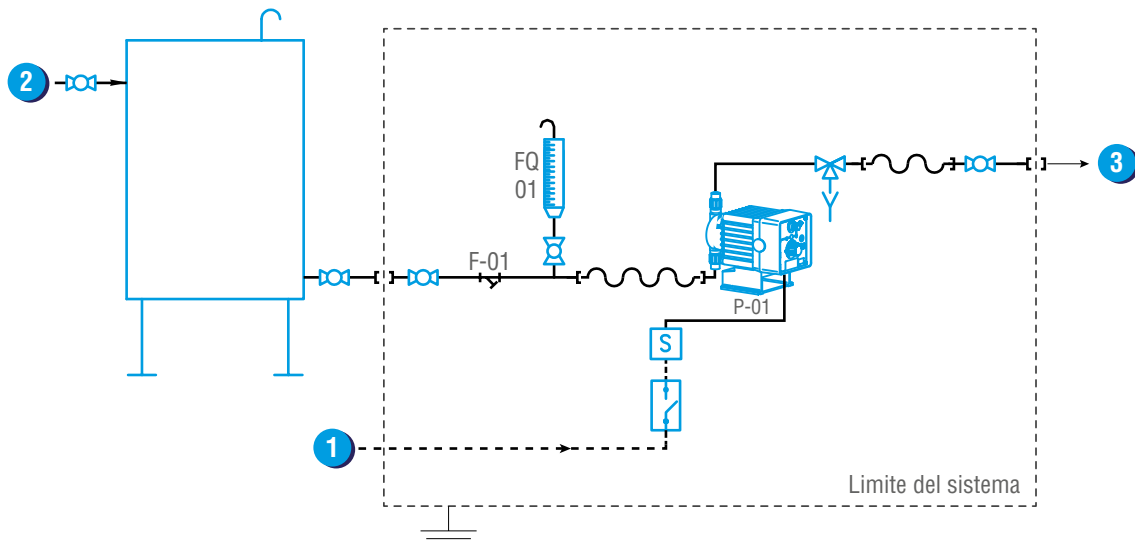
### Opciones:

- Tuberías de succión y descarga en PVDF.
- Cabezal de dosificación en PVDF.
- Regulación del flujo remoto (4-20 mA).
- Válvula de alivio y contrapresión.

### Accesorios:

- Tanque de almacenamiento plástico.
- Manifold de succión compartida para un número indefinido de sistemas de dosificación (Dosiport®).

## P&ID:



- 1 Alimentación de voltaje (120 ó 220 VAC / 50 ó 60Hz / 1 FASE)
- 2 Alimentación de químico
- 3 Salida a proceso