

Sistemas Portátiles de Dosificación Serie ELS

Dosiport®

Serie ELS: Con bomba
dosificadora electromagnética
LMI de Milton Roy

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:

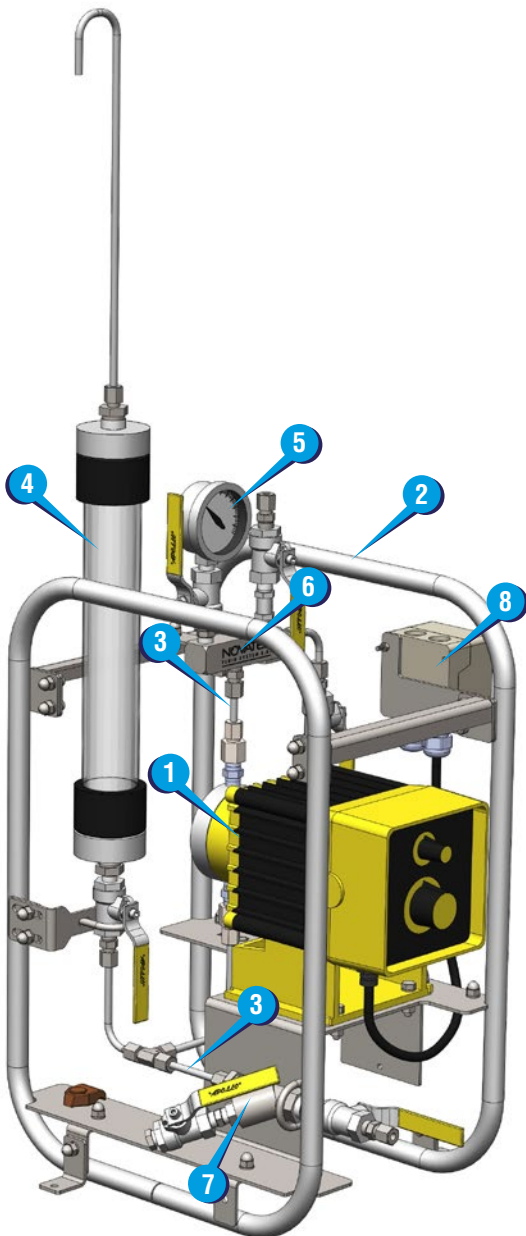
- Minimiza los costos de mantenimiento y las paradas de producción por falla o ruptura en líneas de flujo debido a fenómenos causados por la corrosión o formación de incrustaciones.
- Amigable y seguro para el operador desde su instalación y operación hasta su mantenimiento y limpieza.
- Reduce el impacto 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:

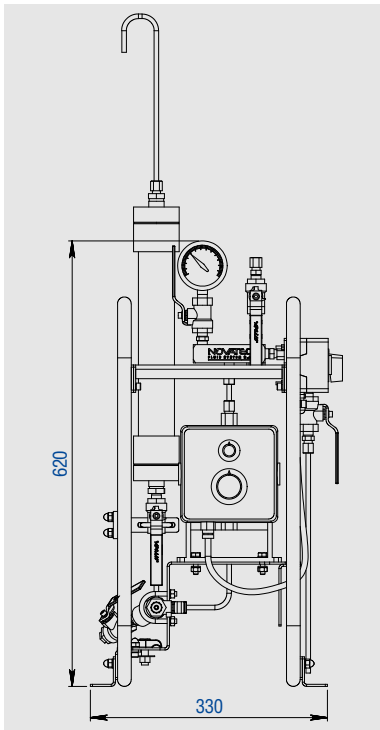
- 1 Bomba dosificadora electromagnética** ● LMI ● MILTON ROY
Bomba de diafragma mecánicamente actuado en teflón totalmente inerte. Carcasa en polipropileno de alta resistencia a la corrosión que brinda una perfecta hermeticidad y ofrece una electrónica encapsulada (IP65).
Cabezal de dosificación en 316SS.
- 2 Estructura metálica en 304SS**
- 3 Tubería de línea de succión y descarga en acero inoxidable**
- 4 Cilindro de aforo**
- 5 Manómetro**
- 6 Manifold de descarga**
- 7 Filtro tipo "Y" con purga**
- 8 Conmutador rotativo - Interruptor de voltaje**
Encerramiento IP65 con clavija 120 VAC.

Características:

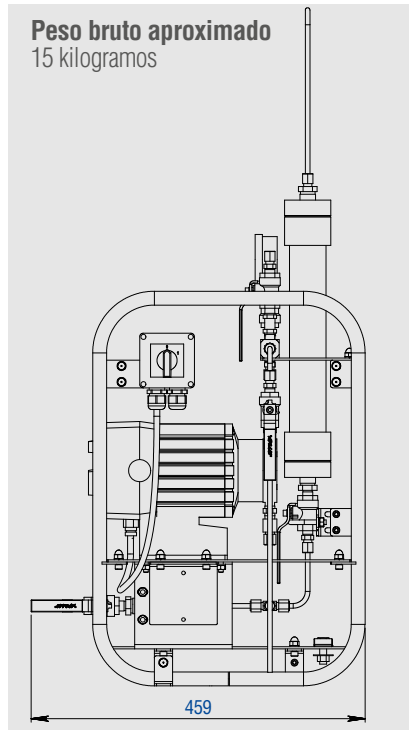
Caudal: De 0.21 a 25 GPH
Presión: De 25 a 250 PSI
Viscosidad: Hasta 350 cP
Temperatura: Hasta 90°C



Dimensiones (mm):



Vista Frontal



Peso bruto aproximado
15 kilogramos

Vista Lateral

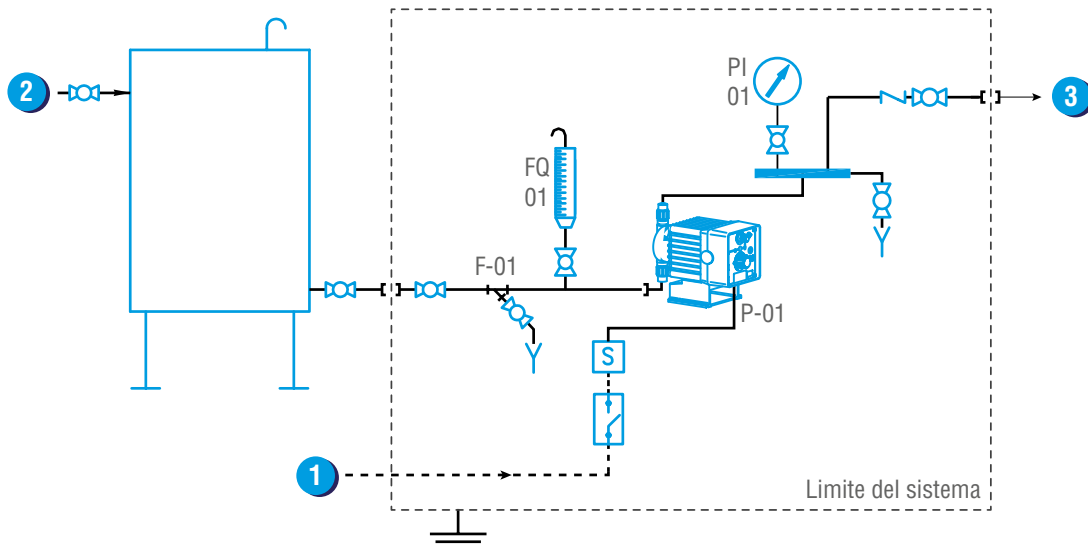
Opciones:

- Regulación del flujo remoto (4-20 mA).
- Válvula de alivio y contrapresión.

Accesorios:

- Tanque de almacenamiento metálico.
- 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