



## Sistemas Portátiles de Dosificación Serie MMS/4X

Serie MMS/4X: Con bomba dosificadora electromecánica serie mRoy® de Milton Roy



# 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:

- Inyección de químicos para diferentes procesos de la industria.


### 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 (mecánica y eléctrica) hasta su mantenimiento y limpieza.
- Reduce el impacto ambiental que se genera al presentarse derrames de químicos.

## Beneficios:

- 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.

## Componentes:

- 1 **Bomba dosificadora electromecánica serie mRoy®**  **MILTON ROY**  
Construida con una carcasa en hierro fundido y cabezal de dosificación con diafragma en teflón hidráulicamente actuado y volumen controlado, cuenta con un motor eléctrico TEFC (Totally Enclosed, Fan Cooled).
  - **Recomendación mín. de trabajo:** 10% de su rango de flujo
  - **Conexión eléctrica:** 230/460 V. 3 PH, 60 Hz.
- 2 **Estructura metálica en acero inoxidable**
- 3 **Tubería de línea de succión y descarga**
- 4 **Cilindro de aforo**
- 5 **Válvula cheque**
- 6 **Manómetro**
- 7 **Manifold de dos vías**
- 8 **Tablero eléctrico NEMA 4X**
- 9 **Filtro tipo "Y" con purga**

## Opciones:

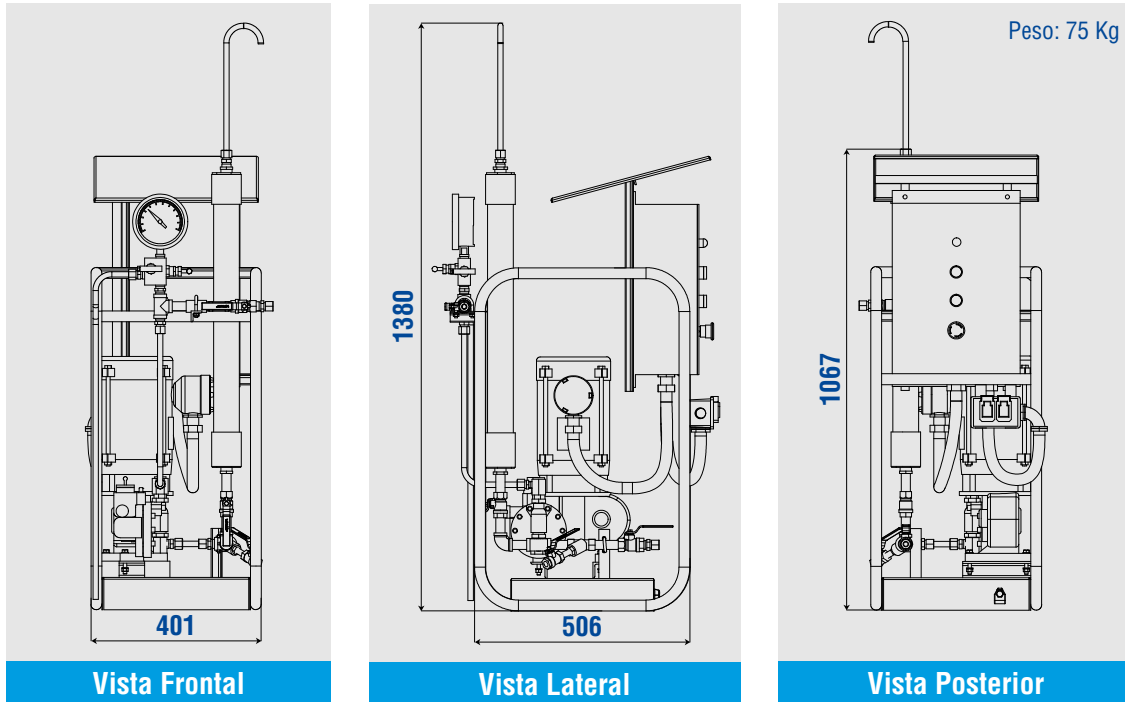
- Tuberías de succión y descarga en PVC o acero inoxidable.
- Cabezal de dosificación en PVC, PVDF, 316SS, Alloy 20 o Alloy C.
- Bomba dosificadora con actuador electrónico para regulación remota.
- Sistema de detección de ruptura de diafragma.
- Instalación de amortiguador de pulsaciones, indicador transmisor de flujo y/o presión, manifold de descarga, válvula de alivio y contrapresión.
- Motor a prueba de explosión NVXP (Non Ventilated Explosion Proof).
- Cubierta para proteger del sol y la lluvia.
- Accesorios:
  - Tanque de almacenamiento plástico o metálico.
  - Sistema de agitación.

### Características:

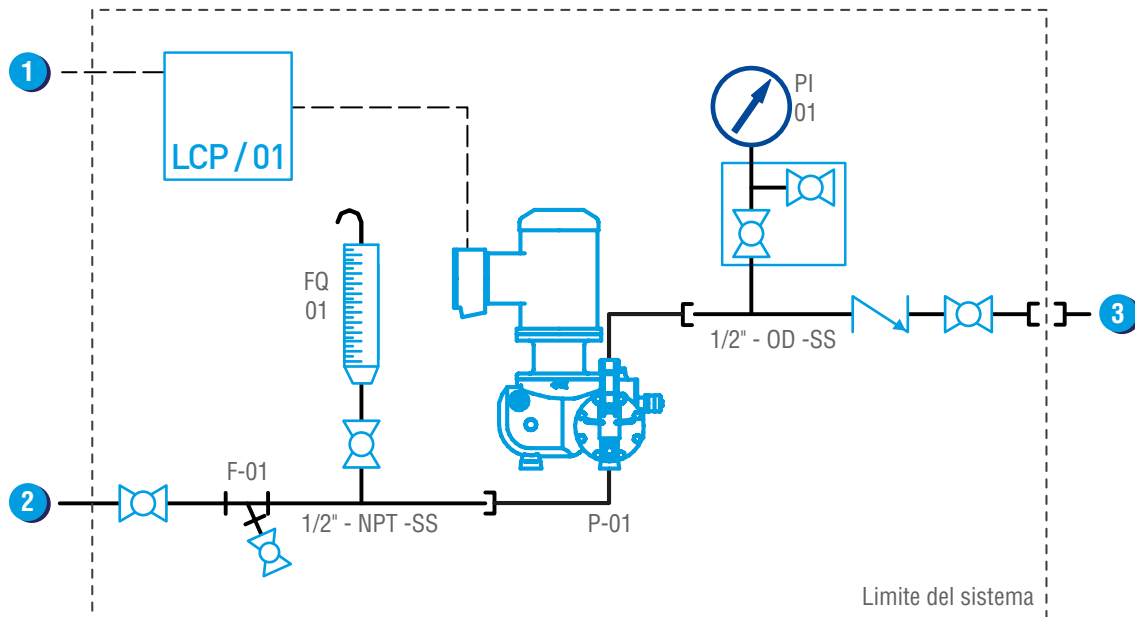
**Caudal:** Hasta 87 GPH  
**Presión:** Hasta 3.000 PSI  
**Viscosidad:** 7.500 cP  
(Hasta 12.200 cP con mRoy® Serie P)  
**Temperatura:** Hasta 90°C  
**Precisión:** ±1%

- Operación local-manual.

**Dimensiones (mm):**



**P&ID:**



- 1 Alimentación de voltaje 420 VAC / 60Hz 3 FASES
- 2 Alimentación de químico
- 3 Salida a proceso