



## Sistemas Portátiles de Dosificación Serie NWS

**Serie NWS:** Con bomba  
dosificadora neumática  
Williams de Milton Roy



# Dosiport®

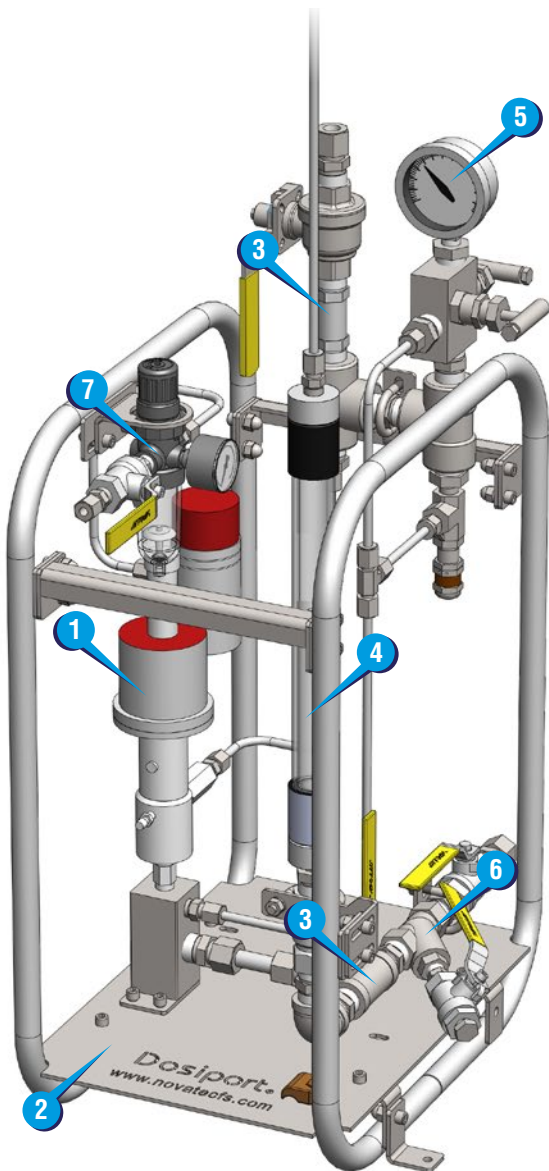
Sistema estandarizado tipo paquete que se caracteriza por su sencillez, versatilidad y capacidad de manejo para diferentes flujos y presiones con aplicabilidad en todo tipo de industria. Es un sistema compacto y liviano que permite su fácil traslado a cualquier sitio y un sencillo mantenimiento, garantizando 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.
- Inyección de químicos a superficie y fondo de pozo.
- Dosificación de químicos para el tratamiento de crudo.
- Dosificación de químicos a alta presión.

## 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.



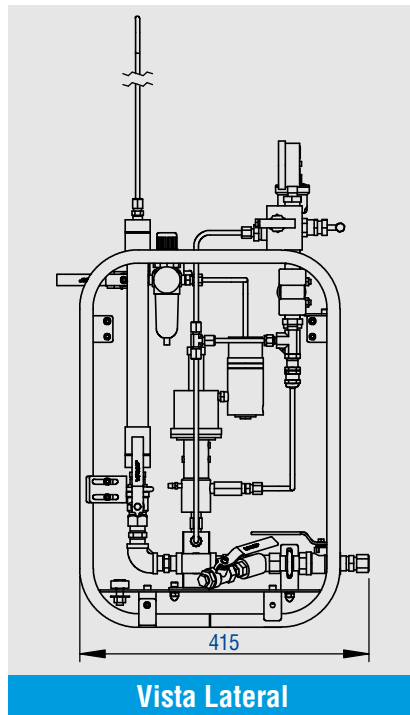
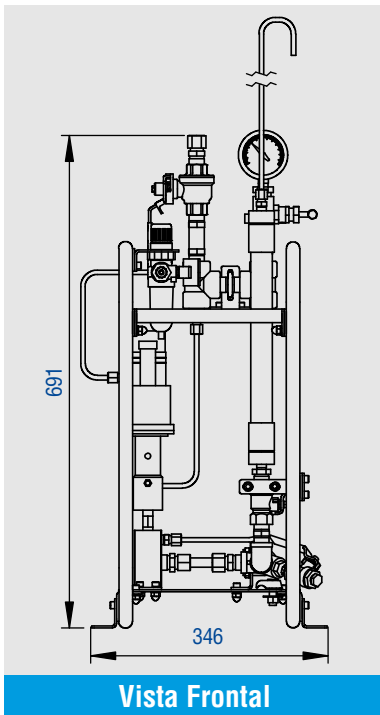
## Componentes:

- 1 **Bomba dosificadora neumática** **Cumple norma API-675.** Construidas en 316SS. Bombas de pistón de desplazamiento positivo cuenta con un controlador de flujo MK XIIA que genera una frecuencia de carrera de 1 a 45 stokes por minuto.
- 2 **Estructura metálica en 304SS**
- 3 **Tubería de línea de succión y descarga en acero inoxidable**
- 4 **Cilindro de aforo**
- 5 **Manómetro**
- 6 **Filtro tipo "Y" con purga**
- 7 **Filtro regulador neumático**

### Características:

**Caudal:** De 0 a 5 GPH  
**Presión:** De 25 a 2600 PSI  
**Viscosidad:** Hasta 960 cP  
**Temperatura:** Hasta 93°C  
**Precisión:** ± 0,5%

**Dimensiones (mm):**



- Opciones:**
- Regulación de flujo remoto (válvula solenoide).
  - Válvula de contrapresión.
- Accesorios:**
- Tanque de almacenamiento metálico.
  - Manifold de succión compartida para un número indefinido de sistemas de dosificación (Dosiport®).

**P&ID:**

