

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN PORTÁTIL DOSIPOINT®

Una marca **Novatec FS®**

**CONTRATO ANDE
N° CW140011
(Equipos)**

El Dosiport® es una solución estándar, segura y práctica para la **inyección de químicos en la superficie y el fondo del pozo**. Además, se utiliza para la inyección de químicos en áreas de producción, transporte y refinería.



Inyección de:

- » Biocida
- » Rompedor emulsión (Directo, Inverso)
- » Surfactantes
- » Antiespumante
- » Antiincrustante
- » Demulsificante
- » Secuestrante H₂S
- » Secuestrante de oxígeno
- » Coagulante
- » Entre otros



- ✓ **Fácil instalación**
Rápida y sencilla instalación de las conexiones hidráulicas (succión y descarga) y eléctricas.
- ✓ **Precisión**
La bomba dosificadora maneja una precisión de +/-1% para garantizar una dosificación óptima del proceso.
- ✓ **Sistema compacto**
El diseño y distribución de sus componentes minimizan el espacio para su instalación, al tiempo que facilita su operación y mantenimiento.
- ✓ **Fiabilidad y seguridad**
Buenas prácticas de instalación (eléctrica y mecánica) para una operación confiable y segura.

787

Dosiport® instalados en campos petroleros de

ecopetrol



- » **Áreas:** Área clasificada (CI I, Div 2, Gr C&D) y no clasificada
- » **Cumple:** API-675 (Bomba dosificadora)
RETIE (Tablero de control eléctrico)
- » **Puntos de Inyección:** Uno o dos
- » **Capacidad:**
 - Opción 1** Flujo: Hasta 20 GPD (0,83 GPH)
Presión: Desde 150 psi a 1500 PSI
Máxima viscosidad: 460 cP
 - Opción 2** Flujo: Hasta 100 GPD (4,1 GPH)
Presión: Desde 150 psi a 900 PSI
Máxima viscosidad: 120 cP
 - Opción 3** Flujo: Hasta 100 GPD (4,1 GPH)
Presión: Hasta 1500 PSI
Máxima viscosidad: 84 cP
- » **Alimentación:** 480 V, 3Ph, 60 Hz | 24 VDC
- » **Sistema de arranque:** Local - Manual (Arrancador directo)
- » **Sistema de regulación:** Local – Manual (Tornillo micrométrico)
- » **Conexión:** Tubería ½" OD (Tipo tubing en acero inoxidable)

Comunicación / Instrumentación:

- » Comunicación con cuarto de control MODBUS TCP/IP
(Aplica para equipos con tablero eléctrico de dos bombas dosificadoras)
- » Transmisor indicador de nivel (LIT) de tanque 4-20mA + HART (Aplica según modelo de tanque)
- » Transmisor indicador de presión (PIT) en descarga 4-20mA + HART (Opcional)
- » Transmisor indicador de flujo (FIT) en descarga 4-20mA + HART (Opcional)

Tanque Almacenamiento:

- » **Tipo IBC, materiales HDPE**
Capacidad 275 Galones
- » **304SS**
Capacidad 264 Galones

PLANOS P&ID
ADJUNTOS



NOVATEC
FLUID SYSTEM S.A.S.

Proveedor de soluciones de inyección de químicos para operaciones de exploración y producción

Más información: Libardo Almeida, Director Comercial
lalmeida@novatecfs.com • Cel: (57) 315 559 7036