

NOVATEC
FLUID SYSTEM S.A.S.

**SOLUCIONES
CONFIABLES**

para la dosificación
de productos químicos



BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS

mROY®

Alta durabilidad de sus componentes, funcionamiento eficiente, mantenimiento seguro y simple, fácil cebado y control de flujo repetible y preciso.

- ✓ Cumple con las especificaciones API 675.
- ✓ Bombas de diafragma mecánicamente actuado en PTFE.
- ✓ Regulación del flujo manual o automático (4-20 mA).
- ✓ Cabezales de dosificación en: 316SS, PVC, PVDF, Alloy 20, Alloy C.

APLICACIONES

- ✓ Tratamiento de aguas.
- ✓ Refinerías.
- ✓ Calderas.
- ✓ Desalinización.

CAUDAL:	Hasta 170 GPH
PRESIÓN:	Hasta 3.000 PSI
VISCOSIDAD:	Hasta 12.200 cP
TEMPERATURA:	Hasta 90°C
PRECISIÓN:	± 1%



BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS

MACROY®

Con carcasa en aluminio fundido, sin platos de contorno en el cabezal de dosificación para el paso directo del flujo ideal para manejo de altas viscosidades. Diseño excéntrico variable que permite garantizar una salida suave.

- ✓ Bombas de diafragma mecánicamente actuado.
- ✓ Disponible en doble diafragma y con regulación del flujo manual o automático (4-20 mA).
- ✓ Cabezales de dosificación en: 316SS, PVC, PVDF, PP.

APLICACIONES

- ✓ Tratamiento de aguas.
- ✓ Industria general.
- ✓ Inyección de químicos.

CAUDAL:	Hasta 300 GPH
PRESIÓN:	Hasta 175 PSI
VISCOSIDAD:	Hasta 2.400 cP
TEMPERATURA:	Hasta 50°C
PRECISIÓN:	± 1%



BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

maxRoy

Robusta e industrial diseñada para aplicaciones de procesamiento químico. Su carcasa de hierro fundido con recubrimiento resistente a los químicos permite que la bomba sea utilizada en los entornos más duros.

- ✓ Diafragma hidráulicamente balanceado.
- ✓ Válvula de alivio de presión ajustable interno protege la bomba sobre las condiciones de presión.
- ✓ El ajuste de capacidad permite un control flexible.
- ✓ Cabezales de dosificación en: 316SS, PVC, PVDF, Alloy 20, Alloy C.

APLICACIONES

- ✓ Procesamiento de químicos, ácidos, cáusticos.
- ✓ Tratamiento de lodos.
- ✓ Materiales viscosos.

CAUDAL:	Hasta 290 GPH
PRESIÓN:	Hasta 406 PSI
PRECISIÓN:	± 1%



BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

MiRoyal

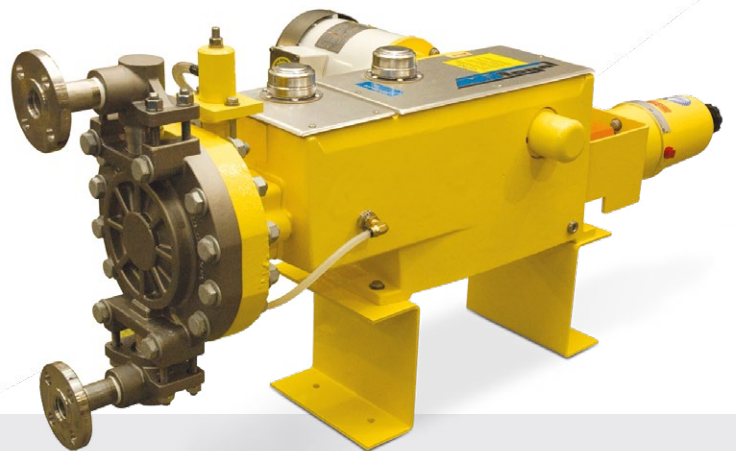
Su diseño modular que acepta una variedad de cabezales y otras opciones que se ajustan perfectamente a los requisitos de su proceso. Con tres tamaños de carcasa diferentes, estas bombas proporcionan precisión dosificación de químicos en una amplia gama de capacidades y presiones.

- ✓ Caja de engranaje con novedosos sistemas: Polar Crank (Manivela Polar) y Lubricación Presurizada.
- ✓ Regulación del flujo es manual o automatizada (4-20 mA).
- ✓ Cabezales de dosificación en: 316SS, PVC, Alloy 20, Alloy C20.

APLICACIONES

- ✓ Inyección de antiespumante.
- ✓ Inhibidores de incrustación y corrosión.
- ✓ Biocidas.
- ✓ Rompedores de emulsión directos e inversos.
- ✓ Agentes floculantes.
- ✓ Condensados.
- ✓ Depresores.
- ✓ Bactericidas.
- ✓ Glicol.
- ✓ Metanol.
- ✓ Desemulsionantes.

CAUDAL:	Hasta 2.080 GPH
PRESIÓN:	Hasta 10.000 PSI
VISCOSIDAD:	Hasta 7.000 cP
TEMPERATURA:	Hasta 107°C
PRECISIÓN:	± 1%



BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECA'NICAS

primeRoyal

Para grandes caudales y altas presiones que se adapta a la más amplia diversidad de procesos. Compacta y versátil, constructivamente robusta.

- ✓ Cumple con las especificaciones API 675.
- ✓ Con carcasa en hierro fundido y cabezal de dosificación con diafragma de alto rendimiento (HPD), hidráulicamente actuado y sin plato de contorno lado proceso.
- ✓ Regulación del flujo es manual o automatizada (4-20 mA).
- ✓ Cabezales de dosificación en: 316SS, PVC, Alloy 20, Alloy C20.



APLICACIONES

- | | |
|---|---------------------|
| ✓ Inyección de antiespumante. | ✓ Depresores. |
| ✓ Inhibidores de incrustación y corrosión. | ✓ Bactericidas. |
| ✓ Biocidas. | ✓ Glicol. |
| ✓ Rompedores de emulsión directos e inversos. | ✓ Metanol. |
| ✓ Agentes floculantes. | ✓ Desemulsionantes. |
| ✓ Condensados. | |

CAUDAL:	Hasta 3.979 GPH
PRESIÓN:	Hasta 30.000 PSI
VISCOSIDAD:	Hasta 20.000 cP
TEMPERATURA:	Hasta 320°C
PRECISIÓN:	± 1%

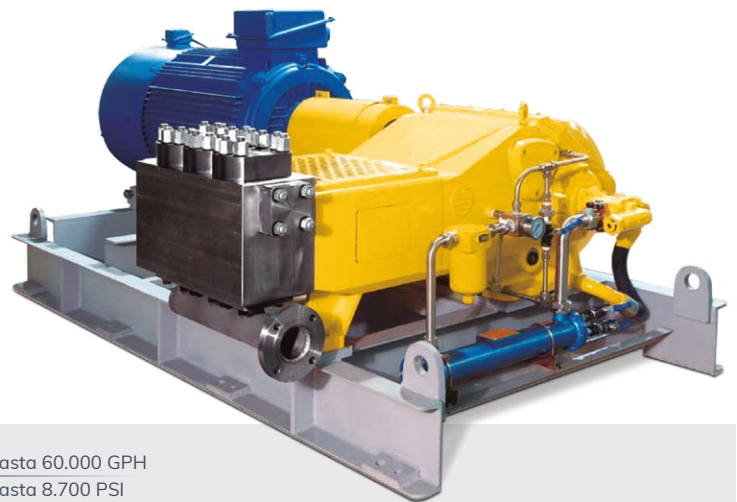
BOMBAS RECIPROCANTES PARA ALTAS PRESIONES

BOMBAS RECIPROCANTES PARA ALTAS PRESIONES

powerRoyal

De doble reductor de engranajes helicoidales que proporcionan un compacto y libre equilibrio en la carga de transmisión. Posee un avanzado sistema de sellado que evita la fuga del producto a través del pistón en su operación normal.

- ✓ Cumple con las especificaciones API-674.
- ✓ Sistema de lubricación interna.
- ✓ Fácil intercambiabilidad de sus partes in situ.
- ✓ Regulación del flujo manual o automático (4-20 mA).



APLICACIONES

- ✓ Ideal para aplicaciones de alta presión alto volumen

CAUDAL:	Hasta 60.000 GPH
PRESIÓN:	Hasta 8.700 PSI
TEMPERATURA:	Hasta 150°C
POTENCIA:	Hasta 536 HP

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECAÑICAS MEGARoyal®

Bomba compacta diseñada para soportar los procesos más exigentes de la industria, garantizando un rendimiento confiable y libre de fugas. Su sistema de lubricación reduce el desgaste, minimiza el mantenimiento y prolonga la vida útil del equipo. Además, incorpora sellos especiales que disminuyen significativamente las fugas indeseadas.

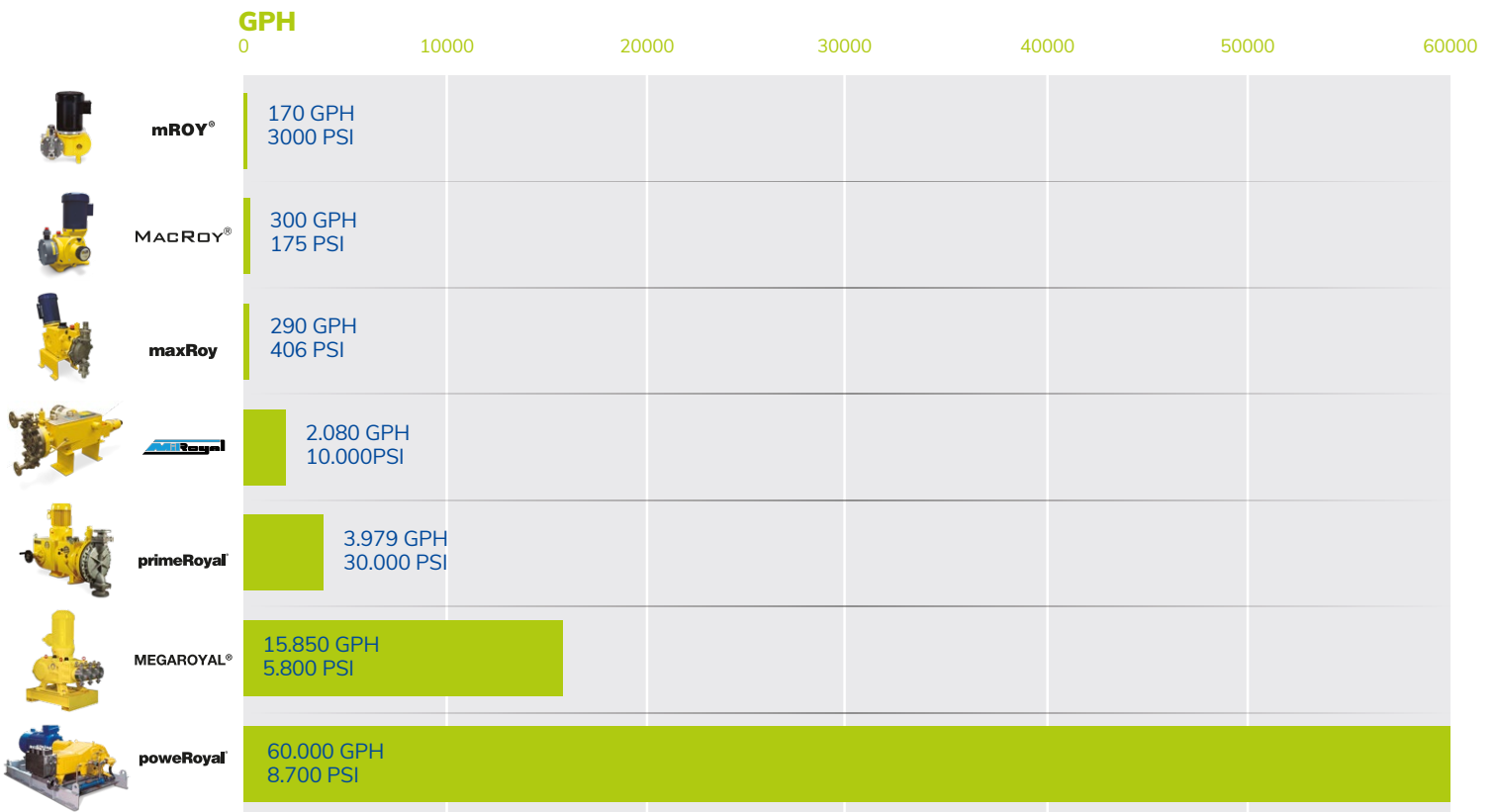
- ✓ Alta fiabilidad en la entrega crítica de químicos
- ✓ Hasta un 25% menos de espacio requerido
- ✓ No requiere sistema de enfriamiento
- ✓ Ajuste del flujo: VFD + Frecuencia variable del motor
- ✓ Vida del diafragma de hasta 20.000 horas

APLICACIONES

- ✓ Tratamiento de petróleo, gas y agua para evitar la formación de hidratos, reducir la corrosión y las incrustaciones
- ✓ Dosificación de productos químicos en procesos de refinería, como la separación y destilación, la transformación y conversión, y el acabado y refinado de productos.



CAUDAL:	Hasta 15.850 GPH
PRESIÓN:	Hasta 5.800 PSI
TEMPERATURA:	Hasta 150°C
POTENCIA:	75000 HP





BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



SERIE PD

- ✓ Diseño mejorado de la unidad, componentes electrónicos nuevos y cabezal FASTPRIME™ comprobado. Disponible en dos modelos de control:

Manual: ofrece un control directo, con marcador de escala dividida asegura precisión, incluso a tasas de flujo más bajas.

Avanzado: ofrece control externo y una pantalla gráfica grande para proporcionar un acceso intuitivo a funciones avanzadas.

CAUDAL:	.002 - 2.0 GPH
PRESIÓN:	50 - 450 PS



SERIE AD

- ✓ Potencia y flexibilidad.
- ✓ Interfaz LCD fácil de leer le brinda una vista clara y consistente del contenido
- ✓ Cebado sin despresurización de la línea de descarga.
- ✓ Salidas digitales y analógicas proporcionan una interfaz de control de usuario conveniente con sistemas remotos.

CAUDAL:	.002 - 2.0 GPH
PRESIÓN:	250 PSI



SERIE B

- ✓ Construcción robusta y confiable para los entornos más hostiles.
- ✓ Carcasa resistente 100% cerrada, ideal para la dosificación de químicos corrosivos.
- ✓ **Opciones avanzadas de control**
Integración simplificada del sistema (multiplicación / división de pulsos, 4-20mA, encendido / apagado remoto)

CAUDAL:	.001 a 7 GPH
PRESIÓN:	150 PSI



SERIE C

- ✓ Dosificación de alto rendimiento, precisa y constante.
- ✓ Carcasa resistente 100% cerrada, ideal para la dosificación en los entornos más hostiles.
- ✓ **Opciones avanzadas de control**
Integración simplificada del sistema (multiplicación / división de pulsos, 4-20mA, encendido / apagado remoto)

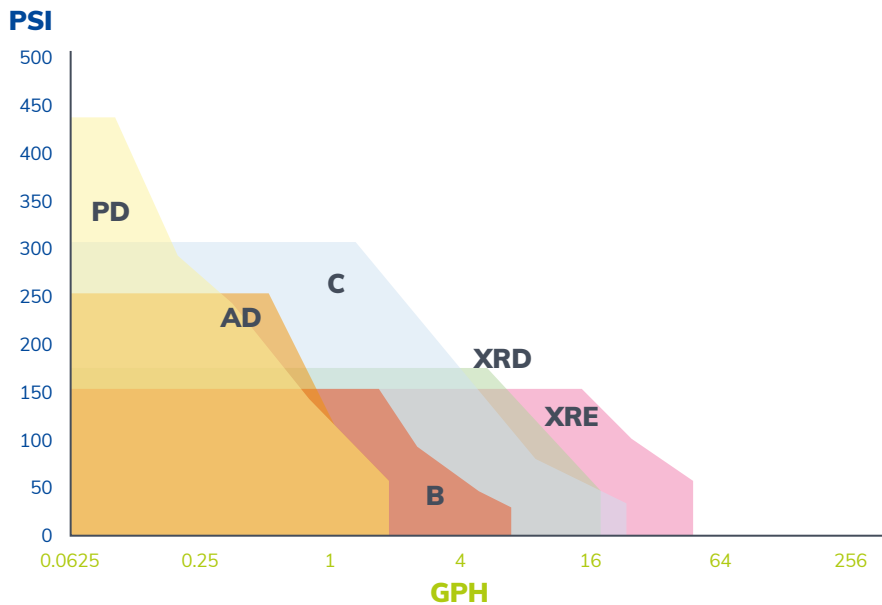
CAUDAL:	.001 a 25 GPH
PRESIÓN:	300 PSI



PROTEUS (XR)

- ✓ Con tecnología de velocidad variable que proporciona el rendimiento más preciso.
- ✓ Construcción robusta con protección NEMA 4X / IP 65 y sistema de accionamiento que crea una precisión superior +/- 1% en estado estacionario.
- ✓ Bomba de diafragma mecánicamente actuado de alta eficiencia.
- ✓ Disponibles en dos configuraciones de control, manual y avanzado.
- ✓ Interfaz de operación avanzada y fácil de usar.

CAUDAL:	18 GPH
PRESIÓN:	450 PSI



APLICACIONES

- ✓ Tratamiento de agua
- ✓ Tratamiento de aguas residuales
- ✓ Procesamiento industrial
- ✓ Procesamiento químico

BOMBAS DOSIFICADORAS NEUMÁTICAS

BOMBAS DOSIFICADORAS NEUMÁTICAS

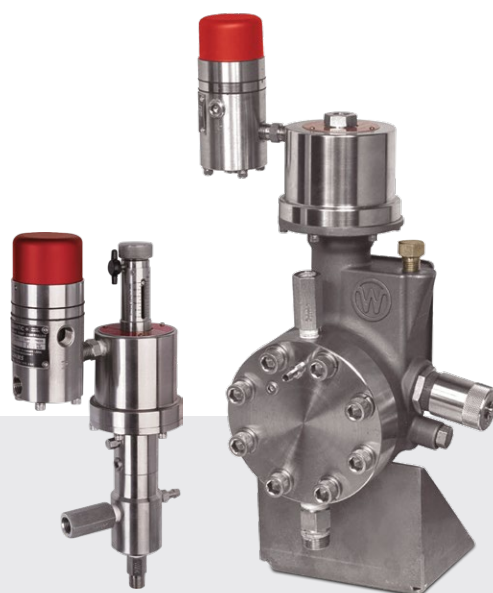
Inyecta con precisión una amplia variedad de productos químicos ya sea en bajos caudales o altas presiones.

- ✓ Cumplen con las especificaciones API-675.
- ✓ Bombas de pistón o de diafragma de desplazamiento positivo.
- ✓ Su diseño permite la instalación directa de las bombas en la tubería sin soporte especial.
- ✓ Cuenta con un controlador MK XIIA que genera una frecuencia de carrera de 1 a 45 golpes por minuto.

APLICACIONES

- ✓ Inyección de químicos a superficie y fondo de pozo.
- ✓ Dosificación de químicos para el tratamiento de crudo.
- ✓ Dosificación de químicos a alta presión.

CAUDAL:	Hasta 90 GPH
PRESIÓN:	Hasta 15.000 PSI
VISCOSIDAD:	Hasta 1.280 cP
TEMPERATURA:	Hasta 90°C
PRECISIÓN:	± 0.5%



NUESTRAS SOLUCIONES CONFIABLES PARA LA DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS

SISTEMA SOLAR DE DOSIFICACIÓN SOLAGER®

Solución Confiable para la inyección de productos químicos en áreas donde no hay energía eléctrica, con una operación de 24 y 48 horas en condiciones de radiación solar poco favorable que permite reducir costos de mantenimiento e instalación, por su fácil montaje en lugares remotos.

APLICACIONES

- ✓ Inyección de inhibidores de incrustaciones, corrosión y otros productos químicos para la producción de petróleo y gas.



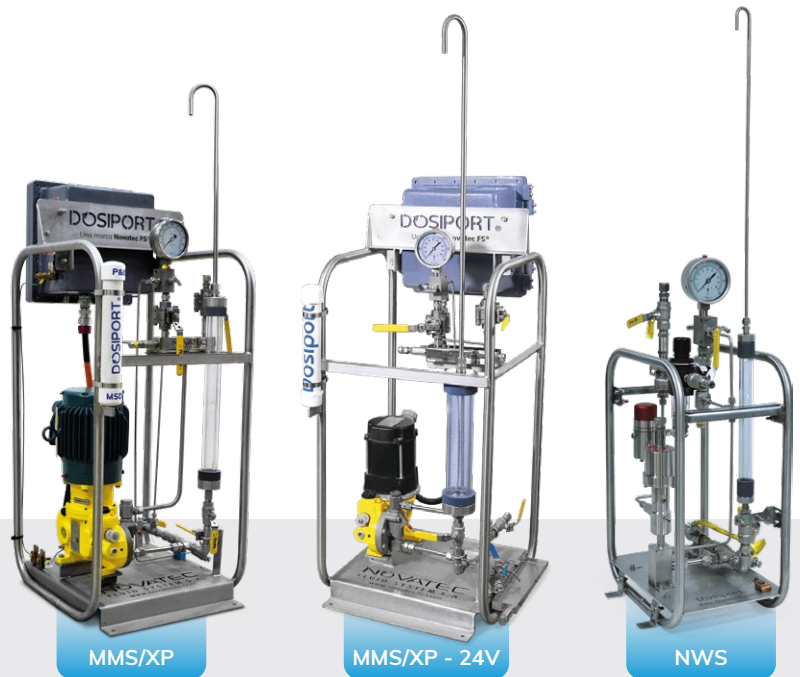
SISTEMAS PORTÁTILES PARA DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS DOSIPOINT®

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.

- ✓ Diseño integral que incluye la precalibración e interconexión de todos sus accesorios.
- ✓ Equipo portátil de fácil instalación.
- ✓ Minimiza los costos de mantenimiento y las paradas de producción por falla o rotura en líneas de flujo.

APLICACIONES

- ✓ Inyección de químicos en superficie y fondo de pozo.
 - » Biocida
 - » Rompedor emulsión
 - » Surfactantes
 - » Antiespumante
 - » Antiincrustante
 - » Demulsificante
 - » Secuestrante H2S
 - » Secuestrante de oxígeno
 - » Coagulante



SISTEMAS A LA MEDIDA PARA DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS FLOW CONTROL®

Para una inyección controlada de reactivos químicos en forma segura, regulada y precisa, ajustándose a las especificaciones requeridas de proceso, normativas técnicas internacionales y exigencia de marcas en sus componentes.

- ✓ Su diseño tipo paquete (skid) se puede adecuar a las restricciones del espacio, minimizando el área requerida para su instalación y optimizando las líneas hidráulicas y eléctricas.
- ✓ Cuenta con diferentes equipos de bombeo y diversos accesorios de instrumentación, interconectados de formar eléctrica y/o hidráulica, montados sobre una estructura o skid, para su fácil operación, instalación, movilidad y mantenimiento.
- ✓ Operación manual o automática.
- ✓ Desarrollo en forma secuencial o por módulos.



SISTEMA AUTOMÁTICO DE PREPARACIÓN DE POLÍMERO SAPP®

CON SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DEL POLÍMERO PREPARADO

Sistema de fácil operación e instalación, que garantiza la preparación continua del polímero en polvo con concentraciones de salida que van desde el 0.05% a un máximo del 0.5%.

APLICACIONES

- ✓ Inyección de floculantes para tratamiento de aguas de producción (STAP)



novatecfs.com 

Síguenos @NovatecFS



 +57 316 478 2755

 mercadeo@novatecfs.com