



# MARAT

Control y Medición de Fluidos

# VÁLVULAS, COMPRESORES E INSTRUMENTACIÓN



[www.marat.com.mx](http://www.marat.com.mx)

Sirviendo a la Industria desde 1988



- Transmisores de presión
- Transmisores de temperatura
- Medidores de flujo másico tipo Coriolis
- Medidores de flujo magnéticos, vortex, swirl, cuña, orificio integral y rotámetros
- Controladores, registradores e indicadores de proceso
- Posicionadores y convertidores de señal I/P
- Actuadores rotatorios
- Analizadores de oxígeno, conductividad, PH, ORP, y turbidez
- Cromatógrafos y analizadores continuos de gases
- Indicadores de nivel tipo magnético
- Transmisores de nivel tipo magnetostrictivo, capacitivo ultrasónicos, radar y láser
- Interruptores de nivel tipo flotador, desplazador, diapasón, dispersión térmica y ultrasónico
- Transmisores de consistencia y válvulas de muestreo



- Interruptores mecánicos y digitales de presión, presión diferencial, vacío y temperatura
- Transmisores e interruptores de seguridad (SIL)
- Sensores de temperatura tipo Termopar y RTD



- Transmisores de HR y temperatura
- Transmisores de punto de rocío (Dew Point)
- Barómetros digitales
- Medidores de CO2
- Medidores de humedad en aceite
- Monitores climatológicos
- Monitores de gases disueltos en transformadores

#### Sensores:

- Medidor de CO2 en líquidos
- Medidores de densidad y concentración
- Medidores del % de oxígeno en líquidos y gases
- Medidor de componentes líquidos en mezcla de hasta 3 fluidos



#### Sistemas completos para:

- Mezclado y dosificación de líquidos
- Desalinización y purificación de agua
- Carbonatación y nitrogenación de líquidos
- Deareación de líquidos para reducir % de oxígeno
- Desalcoholización de productos en industria alimenticia
- Pasteurización, limpieza y esterilización de productos en la industria alimenticia y farmacéutica



- Mirillas de nivel tipo reflex y transparentes
- Mirillas de nivel para domo de caldera



- Válvulas de seguridad tipo convencional y balanceadas
- Válvulas de seguridad para servicio criogénico
- Válvulas de seguridad para servicio sanitario
- Válvulas de seguridad piloteadas
- Válvulas de seguridad con recubrimiento interno de teflón
- Banco de pruebas y válvulas selectoras (change-over)



- Válvulas bola de 2 y 3 vías para operación manual y/o automática
- Actuadores neumáticos de diafragma, piñon-cremallera y manual de engranes
- Válvulas de control tipo bola segmentada
- Posicionadores digitales, electro-neumáticos y neumáticos
- Actuadores eléctricos para aplicaciones on-off y de control modulante
- Transmisores de posición para válvulas y actuadores.
- Interruptores de posición mecánicos, de proximidad y de estado sólido para válvulas on-off



- Válvulas manuales y automáticas tipo bola con asiento metálico diseñadas especialmente para aplicaciones abrasivas, altas presiones y altas temperaturas
- Válvulas con internos vulcanizados y cerámicos



- Válvulas de control automático tipo globo
- Válvulas con interiores anti-ruido
- Actuadores neumáticos y electro-hidráulicos



- Paquetes de compresión centrífugos y reciprocantes para áreas clasificadas y ambientes extremos
- Sistemas de secado tipo membrana, absorción y refrigerados
- Generadores de nitrógeno, tipo membrana y PSA



En el mundo actual donde la competencia es intensa, la presión por optimizar los procesos productivos deja de ser un lujo para convertirse en una necesidad. Los objetivos son claros:

## **Producir más, con mejor calidad y a un menor costo.**

En MARAT, apoyamos a la industria para lograr estos objetivos con Válvulas e Instrumentos de reconocida calidad, presencia mundial y liderazgo en el mercado. Además, contamos con personal capacitado para asesorarlo técnicamente en la solución a sus problemas de control y medición de fluidos.



Nuestras marcas con presencia mundial garantizan el respaldo y la disponibilidad de refacciones globalmente.



Nuestra experiencia nos permite ofrecer soluciones efectivas para mejorar la calidad de sus productos.



Válvulas e Instrumentos con tecnología de vanguardia garantizan mayor productividad y eficiencia en su proceso.

[marat@marat.com.mx](mailto:marat@marat.com.mx)

Monterrey, N.L. (81) 8348.2100 Torreón, Coah. (87) 1402.6503  
Coatzacoalcos, Ver. (921) 213.9024