

2026



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PROPUESTA DE VALOR

- ✓ Selección correcta
- ✓ Respaldo de fábrica
- ✓ Soporte técnico
- ✓ Cobertura nacional
- ✓ Garantía del fabricante

¿QUIÉNES SOMOS?

Nos dedicamos a la venta de productos y servicios a industrias de alcohol y azúcar, petróleo, alimentos y bebidas, café, aguas residuales y más, siempre manteniendo la calidad de nuestros productos y su garantía.

MAPA DE SOLUCIONES MTR



- ✓ Instrumentación de Proceso
- ✓ Análisis de Agua y Seguridad Ambiental
- ✓ Válvulas y Seguridad de Proceso
- ✓ Bombas y Aire Comprimido
- ✓ Comunicación y Digitalización Industrial
- ✓ Visualización y Automatización
- ✓ Servicios (Proyectos + Consultoría)

Nota:

MTR puede suministrar equipos fuera de este catálogo, manteniendo el respaldo y garantía del fabricante.

ÍNDICE

● 01.

INTRODUCCIÓN

Propuesta de valor / ¿Quiénes somos?

● 02.

MAPA DE SOLUCIONES MTR

Descripción de oferta de productos y servicios

● 03.

INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS

Flujo (líquidos / gases / vapor)

Nivel (tanques y silos)

Presión y temperatura (cableado e inalámbrico)

● 04.

ANÁLISIS DE AGUA Y SEGURIDAD AMBIENTAL

Calidad de agua (potabilización y tratamiento)

Detección/monitoreo de gases (alarmas)

● 05.

VÁLVULAS Y SEGURIDAD DE PROCESO

Válvulas de control

Válvulas de alivio / seguridad

Válvulas de aguja / instrumentación

● **06.**

BOMBAS Y MANEJO DE FLUIDOS

● **07.**

AIRE COMPRIMIDO Y TRATAMIENTO

(compresores, secadores, tratamiento)

● **08.**

COMUNICACIÓN Y DIGITALIZACIÓN INDUSTRIAL

x

● **09.**

VISUALIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

HMI / Web panels

SoftPLC (CODESYS)

Acceso remoto / nube

● **10.**

SERVICIOS

Proyectos de ingeniería, instalación y programación

Consultoría técnica y estudios con medición en campo

03. INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS



MEDICIÓN CONFIABLE DE PROCESOS LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y GASES

- ✿ Flujo y nivel para agua, combustibles, petróleo, alimentos y gases industriales.
- ✿ Nivel en tanques y silos/granos.



• **Medidor de Flujo**
Tipo Electromagnético



• **Medidor de Flujo**
Tipo Turbina para
Líquidos y Gases



• **Medidor de Flujo**
Máscico para
Líquidos y Gases



• **Medidor de Flujo**
de Desplazamiento
Positivo Serie M



• **Medidor de Flujo**
de Engranajes Ovalados



• **Medidor de Flujo**
Ultrasonico Tipo
Abrazadera Serie ST



• **Medidor de Flujo**
Ultrasonico de
Montaje en Pared



• **Medidor de Flujo**
Tipo Vortex de
Líquido, Gas y Vapor



• **Medidor de Flujo**
Área Variable



• **Medidor de Flujo**
de Masa Tipo Térmico



• **Sensor de Flujo**
Térmico



• **Controlador**
de Lotes

- Presión, temperatura, nivel y flujo.
- 900 MHz / 2.4 GHz; hasta 1.2 km con antenas adecuadas.
- MTR realiza estudio de propagación para asegurar conectividad.

SOLUCIONES DE RED DE INFORMACIÓN INALÁMBRICA



• Red de área de instrumentos de solución de proceso (IAN)



• Soluciones de monitoreo remoto (Accutech)



• Soluciones de nivel de tanque (Centeron)



• Registrador de datos 4G LTE

GUÍA DE SELECCIÓN



• Coriolis



• Magnética



• Vortice



• Flujo dp y flujo multivariable

CARTERA DE PRODUCTOS DE NIVEL



• LR64 24 GHz



• LR74 24 GHz



• LR65 80 GHz



• LGD Guided Wave



Sensores

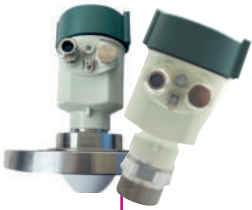
transmisores de Nivel Presión y Temperatura 4G Wireless IoT Serie H2600

Aplicaciones:

- Producción de Gas y Petróleo
- Tratamiento de Agua
- Procesos químicos
- Almacenamiento de Granos
- Red de Distribución de Agua
- Ciudades Inteligentes y Agricultura
- Control de Procesos

Características:

- Alta precisión 0.25% de la Escala máxima
- Amplio rango de medición
- Bajo consumo de energía 0.54W, larga duración de la batería
- Batería recargable con compartimiento separado
- IP68 y a prueba de explosión
- GPS para rastreo de posición e historial
- Bluetooth disponible con APP
- Plataforma de acceso para monitoreo y análisis de datos



Sensor

transmisor de Nivel tipo Radar HR80G 80 GHz

Aplicaciones:

- Industria alimentaria: Tanques de almacenamiento de líquidos.
- Química y petróleo: Procesos con materiales corrosivos.
- Manejo de sólidos: Silos y tolvas con materiales a granel.

Especificaciones técnicas:

- Frecuencia: 80 GHz.
- Rango máximo: 0.08 - 30m Líquidos / 0.3 - 60m Sólidos
- Rango de temperatura: -40°C a +200°C.
- Precisión: ±1 mm / ±2 mm.
- Protocolo de comunicación: HART, Modbus.

Firstrate

MEDICIÓN AMBIENTAL, PRESIÓN Y TEMPERATURA

- Transductores de presión y temperatura.
- Monitoreo ambiental: humedad, temperatura, viento.
- Temperatura sin contacto por láser.



SENSOR DE PRESIÓN



SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL



SENSOR DE NIVEL DE LÍQUIDO



SENSOR DE TEMPERATURA



ANÁLISIS Y MONITOREO PARA PROCESOS DE AGUA Y SEGURIDAD AMBIENTAL

- Parámetros de agua en potabilización y plantas de tratamiento.
- Monitoreo/detección de gases para alarmas y seguridad.



• **Transmisor**
de oxígeno disuelto
Q45D



• **Monitor**
de turbidez
Q46/76



• **Monitor**
de sólidos en suspensión
Q46/88



• **Transmisor**
de cloro residual



• **Detector**
de gases tóxicos y combustibles
D12

El detector digital de gases D12 es un detector flexible de gases tóxicos y combustibles compatible con hasta 46 sensores diferentes. El D12 tiene cuatro opciones de configuración diferentes: transmisor alimentado por bucle, transmisor alimentado por bucle con HART™, transmisor con relés integrales y transmisor con Modbus™.

Parámetros:

Gases ácidos, Amoníaco, Cloro, Dióxido de cloro, Formaldehído, Cloruro de hidrógeno, Cianuro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, Peróxido de hidrógeno, Sulfuro de hidrógeno, Oxígeno, Ozono, Ácido peracético, Dióxido de azufre, Otros gases



• **Detector portátil**
de fugas de gas
D16 PortaSens

El D16 PortaSens es un dispositivo portátil robusto que se utiliza para detectar fugas de gases tóxicos, o de otro tipo peligrosos, y también para detectar el desplazamiento (privación) de oxígeno.

Parámetros:

Gases ácidos, amoníaco, cloro, dióxido de cloro, formaldehído, cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, peróxido de hidrógeno, sulfuro de hidrógeno, oxígeno, ozono, dióxido de azufre, otros gases.

05. VÁLVULAS Y SEGURIDAD DE PROCESO

COVNA®

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS

- Válvulas motorizadas y neumáticas para control y aislamiento de líquidos y gases.
- Soluciones orientadas a automatización de procesos industriales e integración con sistemas de control.



• **Válvula**
Motorizadas



• **Válvulas**
Neumáticas



• **Válvulas**
de Control



• **Actuadores**

zaes since 1962®

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE PROCESOS

- Seguridad y protección de procesos.
- Incluye válvulas de aguja para instrumentación.

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



COD. V.70 Rosca



COD. V.70 Brida



COD. V.72



COD. V.73



• **Válvulas flotador**



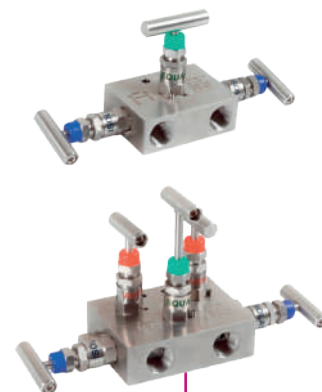
• **Válvulas**
Manométricas



• **Válvulas**
para Líquidos



• **Válvulas**
de Aguja



• **Válvulas**
de Manifold

- Válvulas de control y reguladores de presión para líquidos, gases y vapor.
- Diseñadas para asegurar estabilidad, precisión y confiabilidad en procesos críticos.

VÁLVULAS DE CONTROL CON ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO SERIE 240



• Tipo 3241-7



• Tipo 3241-4



• Tipo 3244-7



• **Válvulas**
de Accionamiento Neumático
para Instalaciones Industriales
Tipo 3353



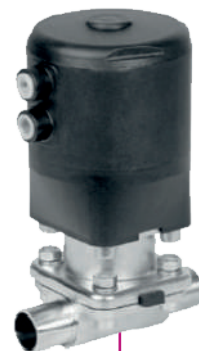
• **Válvula**
de 3 Vías
Tipo 3253-1



• **Válvula**
Acondicionadora
Tipo 3281-1



• **Válvulas**
Accionamiento de On/Off
Neumático para
Instalaciones Industriales
Tipo 3354



• **Válvulas**
de membrana con
Accionamiento Neumático
para aplicaciones asépticas
SED KMA 395



• **Válvula**
de Disco Deslizante
CERA 17SSC
Tipo SSC



• **Válvulas**
de Control con Accionamiento
Neumático Bola Seccionada
Tipo 62.7



• **Reguladores
de Presión**
Sin Energía Auxiliar
Tipo 41-23



• **Reguladores
de Presión**
Sin Energía Auxiliar
Tipo 2333

06. BOMBAS Y MANEJO DE FLUIDOS

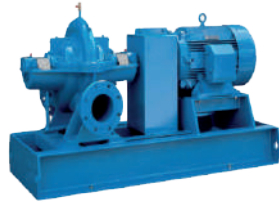


SOLUCIONES DE BOMBEO PARA PROCESOS INDUSTRIALES

- Bombas centrífugas, multietapa y dosificadoras para manejo de líquidos en aplicaciones industriales.
- Diseñadas para asegurar confiabilidad, eficiencia y adaptación a distintas condiciones de caudal y presión..



• **Bomba Centrífuga**
en Línea Tipo ISG (ISW)



• **Bomba de Carcasa**
Dividida Tipo XS



• **Bomba Vertical**
Multietapa Tipo CDL



• **Bomba de Diafragma**
Tipo QBY



• **Bomba Dosificadora**
Solenoides



• **Bomba Dosificadora**
de Diafragma



• **Bomba Dosificadora**
de Émbolo



• **Bomba Dosificadora**
de Hidráulica

07. AIRE COMPRIMIDO Y TRATAMIENTO



GENERACIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO

- Compresores, secadores y sistemas de tratamiento de aire para aplicaciones industriales.
- Soluciones orientadas a garantizar suministro continuo, eficiencia energética y confiabilidad operativa.



• **Válvula de Purga**
Automática



• **Separador de**
Agua y Aceite



• **Filtro de Aire**



• **Secador de Aire**



• **Compresor**
de Tornillo

08. COMUNICACIÓN Y DIGITALIZACIÓN IND.



COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y CONVERSIÓN DE PROTOCOLOS

- ⚙️ Switches, hubs, gateways industriales.
- ⚙️ Conversión RS485 ↔ Ethernet / WiFi para integrar equipos de planta.



• Serial to Ethernet
DIN Rail Devices
Cellular Modems
LoRa Modems

• Cellular Routers
IOT Gateways
Industrial Switches

09. VISUALIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

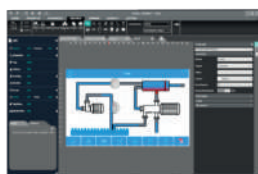


VISUALIZACIÓN Y CONTROL INTEGRADOS CON SOFTPLC (CODESYS)

- ⚙️ HMI + adquisición de señales + control.
- ⚙️ Publicación segura en nube y acceso remoto.



• HMI+Soft PLC+I/O



• Software SCADA



• I/O
Análogos y
Discretos



• Energy
Management



• Web Panel

10. SERVICIOS



Nuestro compromiso es brindar soluciones confiables, con soporte técnico calificado y acompañamiento continuo, asegurando la correcta ejecución y desempeño de cada proyecto.

Servicios de ingeniería, programación y proyectos

- ✿ Instalación de equipos en campo
- ✿ Cableado hacia tablero de control
- ✿ Diseño y fabricación de tableros de control/fuerza
- ✿ Programación PLC
- ✿ Programación HMI / SCADA
- ✿ Puesta en marcha e integración



Servicios de consultoría técnica y selección independiente

- ✿ Selección de bombas
- ✿ Selección de flujómetros para líquidos
- ✿ Estudios de presión y temperatura
- ✿ Medición de flujo de aire en blowers
- ✿ Entrega de informe técnico con mediciones y recomendaciones
- ✿ Si el cliente lo requiere: datos base para licitación a varios proveedores
- ✿ Se cuenta con equipos portátiles de medición



MTR

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Dirección:

Fray Joaquin Auz E7-24 y Últimas Noticias - Quito
Vía a la Costa Km 11,5, Mz41-24 - Guayaquil

Contactos:

02 2449423 / 099 9947 231

E-mail:

ventas@mtrproductos.com