

MIASS

Materia Integral Athid

Servicios y Suministros

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

CATÀLOGO

Medidores de flujo tipo Electromagnéticos
para fluidos conductivos
(conductividad mínima en líquidos 5us/cm²),
En diámetros de 03 mm a 3000mm,
temperaturas desde -20º C hasta 180º C y presiones
de hasta 16 bars con protección IP65, IP67 e IP68



1. Sensor de micro flujo en plástico MS600.
2. Sensor en plástico baja presión MS500
3. Señor de inserción, para instalar bajo presión en diferentes diámetros MS3810.
4. Sensor bridado MS2500
5. Convertidor ultra compacto MV800.
6. Convertidor con display 4-20 mA, hart... Mv110.
7. Sensor tipo wafer MS1000.
8. Convertidor a baterías y transmisión de datos vía GPRS MV255.

9. Caudalímetro compacto CS8100.
10. Sensor sanitario MS2410 / Ms2440.
11. Sensor de inserción fijo MS3780.
12. Convertidor con display indica Y totaliza MV100W.
13. Sensor de micro flujo acero inoxidable MS501.
14. Transmisor de inserción fijo C3795.
15. Transmisor de micro flujo CS3900

Laboratorio de calibración de los productos ISOIL

Acreditado conforme al estándar UNI EN ISO/IEC 17025.

La línea de calibración 8 está equipada con un tanque volumétrico
De 550 m³ de capacidad.

LÍNEA	DIÁMETRO	MÉTODO DE CALIBRACIÓN			FLUJO
		GRAVIMÉTRICO PESO ESTÁTICO (VOLUMEN Y MASA)	COMPARACIÓN DIRECTA (MEDIDOR PATRÓN) (VOLUMEN)	VOLUMÉTRICO TANQUE AGUA (VOLUMEN)	
LÍNEA 1	DN3	V/M	V/MP		0,0036 - 0,072
LÍNEA 2	DN6 a DN10	V/M	V/MP		0,0065 - 0,80
LÍNEA 3	DN15 a DN25	V/M	V/MP		0,0065 - 4,5
LÍNEA 4	DN32 a DN50	V/M	V/MP		0,025 - 20
LÍNEA 5	DN65 a DN100	V/M	V/MP		0,08 - 80
LÍNEA 6	DN125 a DN300	V/M	V/MP		0,5 - 290
LÍNEA 7	DN300 a DN700	V/M	V/MP		1 - 480
LÍNEA 8	DN300 a DN3000	V/M	V/MP	V	7 - 4000

Medidores de eficiencia energética



Calculadora de
Energía MV311



Contador de
energía IFX-E3

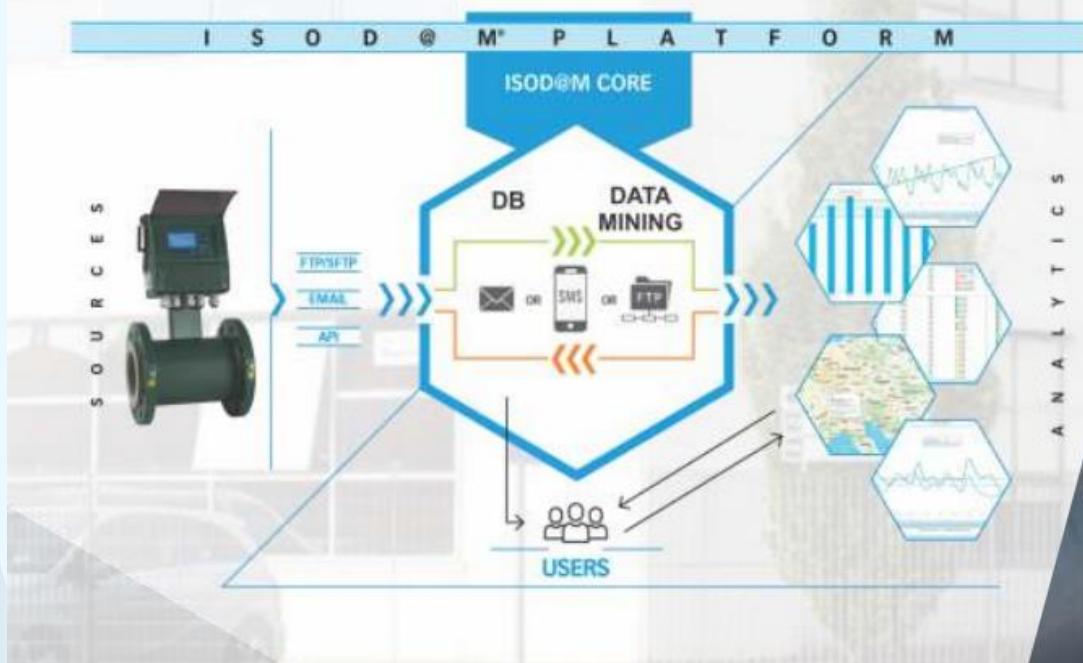


Contador de
energía IFX-M



Contador de
energía IFX 04

Transmisión de datos vía GPRS



**Medidores de micro flujo de disco
nutante para uso domiciliarios e industrial.**

Compatible con líquidos limpios

Material de cuerpo:

.Plástico

.Bronce

.Acero



**Medidores de flujo tipo turbina,
Ideales para líquidos limpios.
Alta presión, conexiones bridadas,
Clamp y roscadas**

Convertidor de flujo con salida
De pulso, 4-20 mA, modbus,
Alimentado a batería.

Intrínsecamente seguros
y aprueba de explosión.



Medidores de flujo tipo vortex



**Medidor de
inserción compacta**



**Medidor de
inserción Hot tap**

Rotámetros para líquidos y gases en aplicaciones de alta presión.

Opciones para:

- .flujo bidireccional
- .Altas temperaturas
- .Hasta 2 interruptores
- .Transmisor y display
- .Cuerpo en aluminio bronce, Acero inoxidable, polisulfona.



Medidores de flujo tipo Electromagnético para líquidos limpios y/o con sólidos suspendidos

GPRS/ modus/ 4-20 mA / Hart / Profibus / m-Bus/ Datalogger/ RS232/ RS485/ OIML / R49 – 1 / MID / MO-001



Alimentador de batería / 24 VCD/115 VCA



Medidor de flujo tipo masico por dispersión térmica para microflujo para líquidos y gases en opción con válvula de control

Medidor de flujo tipo vortex para gases o vapores, instalación con brida o tipo wafer



Escala dual para aire y agua



Temperatura máxima 232 °C
Presión máxima 1000 psig

Fabricado en teflón para aplicaciones con líquidos corrosivos



Rotámetros Múltiples

Ensambles especiales de rotámetros múltiples, diferentes opciones.



.Tubo de vidrio
.Polisulfona
.Acrílico.

Flujos 0.003 a 120 GPM

Exactitud 0.005%

Presión 6000-10000 PSI

Diámetros 1/8 a 2".



Materiales
 .Acero Inoxidable
 .Teflón
 .Aluminio.



Medidores de flujo masico tipo Coriolis para líquidos y gases,
Diámetros de 1/8" – 3", opciones de transmisor.

Exactitud: +- 0.05%

Repetibilidad: 0.05%

Presión máxima: 200 BAR

Conexiones: Roscadas, Bridadas, Clamp.



Serie Classic

Serie Pro Plus



Se fabrican para

.Flujo bi-direccional.

.Switch de flujo

.Transmisores de flujo

.Alta temperatura hasta 315°

.Alta presión hasta 40 bar.

.Instalaciones Vertical y Horizontal.

Conexiones Roscadas en Bronce, Aluminio e Inoxidable 316.





Rosca Hembra

Bridada



Bushing



Sanitaria



Rosca Macho



Para vacío



Entre Bridas



Uso neumático



ZOOK®



Discos de ruptura para extrusadora.



Discos de ruptura de grafito



Ventanas de explosión



Sensor de ruptura



Discos de ruptura asiento tipo plano y/o 30° en acero inoxidable



Aplicaciones: Diesel, derivados del petróleo, agua potable, fluidos corrosivos, fluidos para la industria alimenticia o farmacéutica.



Medidores tipo turbina

Compacto, indican y totalizan con opción de
Salida a pulsos, 4-20 mA.

Cuerpo en aluminio, acero inoxidable, PVC, PVDF o bronce



Medidor de inserción
Tipo propela para
Diámetro de $\frac{1}{2}''$ - $100''$.



Sensor ultrasónico
De inserción para
Tuberías de $1''$ - $4''$.



Medidores de flujo tipo desplazamiento positivo.
Ideales para fluidos viscosos y altas presiones,
Disponibles en diámetros desde $\frac{1}{4}''$ hasta $4''$,
Indicación local y retoma.



Aplicaciones: aceites, lubricantes, pinturas,
resinas, diésel, combustibles, solventes,
entre otros.





Industrial Valves
Guaranteed Reliability with Economy

Válvulas manifold

En acero inoxidable para 6000 PSI.
Opción de tratamiento NACE.

Rosca-Rosca Brida-Rosca Brida-Brida

Dos vías.



Tres vías



Cinco vías



Válvulas de aguja

Válvulas de aguja, acero inoxidable desde $\frac{1}{4}$ " hasta 1"



AQ Matic

Empresa líder en la fabricación de válvulas de diafragmas y controladores para el proceso de tratamiento de agua.



Válvulas de diafragma en cuerpo de hierro fundido y acero inoxidable con diámetros de $\frac{3}{4}$ " a 6".



Válvulas de diafragma en cuerpo de Noril reforzado con fibra de vidrio de $\frac{1}{2}$ " a 3", con conexiones roscadas, cementable y bridada.



Controladores y stagers con programación precargada para secuencias específicas.



Ejectores en PVC en diámetros de $\frac{1}{2}$ " a 2"



**INTERRUPTOR DE FLUJO
TIPO PALETA**
Para tuberías de 1-3"



INDICADORES DE PROCESO.
Para montaje a panel.

**TRANSMISORES DE NIVEL
MAGNETORRESTRICTIVO.**
Excelente resolución
Y repetibilidad.



**INTERRUPTOR DE NIVEL
MAGNETICO.**
Fabricación bajo diseño



**INDICADOR DE NIVEL
TIPO BYPASS.**
Acero inoxidable,
Polipropileno y PVDF.



INTERRUPTORES Y MINI INTERRUPTORES.

Tipo flotador, diferentes montajes,
conexiones y materiales.

VIBRADORES Y MARTILLOS NEUMATICOS.

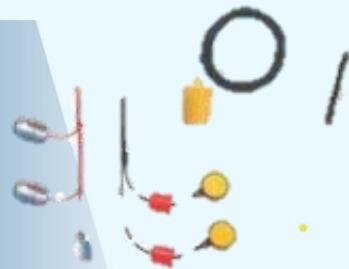


**INTERRUPTORES
DE NIVEL CAPACITIVO**



**INTERRUPTORES DE
NIVEL PALETA
ROTATIVA.**
Para sólidos.

**INTERRUPTORES DE NIVEL
TIPO PEREA**



**INTERRUPTORES DE NIVEL
TIPO VIBRATORIO.**
Para líquidos y sólidos.



Indicadores de flujo tipo rotámetro ideales para medir líquidos limpios (sin sólidos en suspensión) y gases conexiones de 1/8 " hasta 4" para capacidades hasta 450 GPM para agua y 350 SCFM para aire, con opciones de alarma.



**Opción de transmisor
de 4-20 mA
o hasta 2 alarmas.**

Ideales para procesos sencillos, cuerpo
En acrílico con conexión posterior
O en línea

Ideales para procesos químicos, cuerpos de polisulfona
o PVC grado 1; con flotadores en teflón, hastelloy C o PVDF.



Conexiones a panel y válvula reguladora de flujo.

- .Calibraciones especiales
- Para líquidos y gases.
- .Certificado de materiales.
- .Certificado de trazabilidad
- NIST para 5 y 10 puntos.
- .Conexiones en bronce,
- Aluminio, acero inoxidable
- 316 y PVC.



Aplicaciones más exigentes, tubo
de borosilicato con carcasa en acero
Inoxidable 304 y mica de policarbonato.
Conexiones bridadas disponibles.



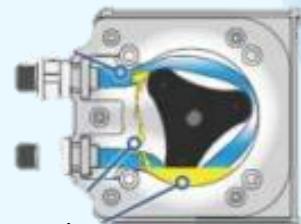
**Rotámetros más recientes con cuerpo e internos en acero inoxidable 316L.
Diseño para presiones de hasta 1,500 PSIG y temperaturas de hasta 204°C**

Bombas Dosificadoras.

Tipo Diafragma y Peristálticas.

Entradas 4-20 mA, 0-10 VCD, Pulsos, Salidas; 3 reveladores, arranque y paro remoto

Control de velocidad manual, Display digital, Dispensador Batch.



TFD System
Sensor de fugas



Bomba de diafragma C1500



Bomba de diafragma C3



Bomba peristáltica A1A



Bomba de diafragma C600



Sistema Dúplex de inyección CFS2



Bomba de doble diafragma CD3



Bomba peristáltica A1000

Tipo de Fluidos

- .Cloro
- .Sosa caustica
- .Bisulfito de Sodio
- .Tinte
- .Compuesto acuoso
- .Acido
- .Polímero
- Cloruro férrico
- .Floculantes
- .Fluidos viscosos.



Medidores Ultrasónicos.

Para productos químicos, disponibles en Diámetros de media pulgada.

Rangos de 10 a 5000 ml/min y de 100 a 10000 ml/min.

Con opción de display remoto.



Medidores, transmisores y controladores propela.
Indican el flujo instantáneo y flujo totalizado con
Opción a retransmisión con salida analógica
(4-20 mA / 0-10 VCD) y /o control por batch.



Medidor de micro flujo,
rango de 30 a 7000 ml/ min

Cuerpos de:

- .Polipropileno.
- .PVC.
- .PVDF.
- .Acero inoxidable 316.



Disponible en
Diámetros de
1/8" – 1/2"
para micro flujo.

Flujo estándar
En diámetros
3/8 a 12".



Rotámetros
Para líquidos y fluidos corrosivos.



Disponible en diámetros de 1/4" a 2" NPT, opciones con válvula reguladora del flujo,
conexiones posteriores y/o verticales, materiales de acrílico, polisulfona.
Flotadores de teflón y acero inoxidable.

- .Presión máxima 150 psig @ 0º C
- .Temperatura máxima 93º C@ 0 psig.
- .Tubos Pitot 1" a 8".

MEDIDORES DE FLUJO ULTRASONICO TIPO TIEMPO EN TRANSITO, PARA APLICACIONES CON FLUIDOS LIMPIOS.



U1000 MEDIDOR FIJO

- .Medición en tuberías desde 25 mm – 180 mm (1"-6).
- .Con salida analógica de 4-20 mA, salida de pulsos o protocolo Modbus.

Versión para medición de Calor-Energía.



U3000/ U4000 MEDIDOR FIJO CON DISPLAY REMOTO.

- .Medición en tuberías desde 13 mm – 5000 mm (1/2" – 196").
- .Con salida analógica desde 4-20 mA, salida de pulsos, 2 salidas a revelador.
- .Datalogger de hasta 196,000 registros.



PF 220 / 330 MEDIDOR PORTATIL

- .Medición en tuberías desde 13 mm – 5000 mm (1/2" – 196").
- Datalogger de hasta 200,000 registros.
- .Fácil configuración en campo, ligero y confiable.



APLICACIONES:

- Agua potable, agua caliente, agua de enfriamiento,
- Agua desmineralizada, soluciones para agua /glicol,
- Aceite hidráulico, diésel, aceites, entre otros.

PF LV550 AREA-VELOCIDAD MEDIDOR PORTATIL

.Medición tuberías desde 25 mm – 4,500 mm.

.Datalogger de hasta 130, 000 registros.



AV5500 AREA-VELOCIDAD MEDIDOR FIJO

Ideal para tuberías parcialmente llenas o canal abierto.

.3 Salidas analógicas de 4 – 20 m-A (flujo, nivel y velocidad).

.2 salidas a relevador.

.Para medición de tuberías desde 25 mm – 4500mm.

.Datalogger de hasta 2 millones de registros.

MEDIDORES DE FLUJO ULTRASONICO TIPO EFECTO DOPPLER, PARA APLICACIONES CON FLUIDOS SUCIOS (SOLIDOS EN SUSPENSION)

Ideal para fluidos con partículas mayores a los

100 micrones y/o concentraciones de mas de 75 ppm.



PF D550 MEDIDOR PORTATIL

.Medición en tuberías desde 13 mm – 4500 mm.
(1/2" – 176").

Datalogger de hasta 300, 000 registros.

UF D5500 MEDIDOR FIJO

.Medición en tuberías desde 13 mm – 4500 mm
(1/2" – 176").

.Datalogger de hasta 2 millones de registros.

APLICACIONES:

Agua residual, agua sucia, productos químicos,
líquidos viciosos, lodos o pastas,
Aplicaciones sanitarias, pulpas, jugos, entre otros.

ACCESORIOS

MEDIDOR DE ESPESORES TM 8812

.Configuración y calibración rápida en sitio.



Medición y control de nivel, presión, analítica y temperatura.
Aplicación en plantas de tratamiento de aguas, textilería,
Alimenticia, papelera, cementera, farmacéutica,
Industria química, entre otras.

TRANSMISORES

MICROTREK/PILOTREK

Tipo radar de contacto,
 No contacto y cara de teflón.



NIVOCAP

Capacitivos
 (líquidos y sólidos).



NIVOPRESS

Medidores de nivel
 de presión hidrostática.



THERMOPOINT

Sensor de temperatura

Multipuntos para

Almacenamientos de granos

NIVOTRACK Y NIVOFLIP

Magneto restrictivo (líquidos,
 Solventes y combustibles) Ideal
 para transferencia y custodia.



INTERRUPTORES

NIVOCAP CK

Capacitivos (líquidos, sólidos).



NIVOCONT K

Líquidos conductivos.



NIVOSWICHT

Vibratorio de diapasón
 (líquidos viscosos.)



NIVOROTA

Paletas rotatorias
 (sólidos, granos).



NIVOMAG

Flotador montaje lateral.

NIPRESS

Medición de presión manométrica,
Absoluta y diferencial.



ANACONT

Analítica (PH, conductividad
y oxígeno disuelto).



MULTICONT

Cuenta con salida analógica, reveladores, RS485.
Disponible intrínsecamente seguro.
Multicanal hasta 15 instrumentos.
Datalogger.



UNICOMM

Interfaz de
Comunicación.



Fabricados en tubo de vidrio, coraza de Acero Inoxidable con conexiones roscadas y bridadas.

.Fabricación bajo diseño

.Escalas con calibración especial para líquidos y gases.

.Conexiones verticales o a panel con opción de válvula reguladora.



Opción de:

.Regulador de presión.

.Interruptores.

Indicadores de flujo tipo Rotámetro
Para líquidos y gases.



FLUKE®

Analizador
de vibraciones.



Comprobadores
de ethernet
Industrial.



Multímetros



Termómetros
Infrarrojos y
cámaras termográficas.



Osciloscopio
portátil.



Comprobación
de calidad
del aire.

Honeywell



Slate

Control del proceso de combustión todo en uno.
Gestión de equipos de combustión integrado.



Detector de flama, tipo varilla
Detectora, Ultravioleta, Infrarrojo,
Ultravioleta con Auto chequeo.

Interruptores
de presión.



Quemadores de gas
y válvulas de control
en calderas

Manómetros



Diferentes materiales y conexiones.
Secos o rellenos de glicerina.



Termómetros
bimetálicos.



Termopozos
Conexión: Roscada,
Bridada y Clamp.

Fabricación bajo diseño



Sifones



Sensores de temperatura
Termopares y RTD'S

Medidores mecánicos



Medidores de flujo para agua tipo propela,
chorro múltiple, chorro único, bridado, roscado
y tipo silleta.



Cuerpo de acero al carbón, acero inoxidable,
Bronce y plástico.



Controlador multicanal para
entrada de 4-20 mA y entradas
de pulso.



Medidores y controladores
de procesos de entrada universal.



Indicador controlador de procesos
a prueba de explosión.
Opción de entrada con protocolo
Modbus y salidas 4-20 mA, hasta
cuatro reveladores o control por batch.



**PRECISION
DIGITAL**

MIRALLAS DE FLUJO

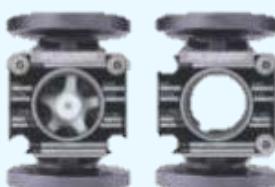
El acero inoxidable, bronce, acero al carbón, conexiones roscadas, clamp y bridadas.



Mirilla en línea



Paso Libre



Tipo rotor



Tipo atleta



Doble ventana



Tubos de vidrio con pared
reforzada, franja roja o transparente.

Tubos de vidrio de borosilicato y
termo templado,
diámetros desde 3 mm
hasta 300 mm
con diversos espesores.



Mirillas de nivel conexión
De $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ ".



Mirillas de una ventana

Indicador de nivel
tipo cristal plano
Réflex o transparente.



Mirillas para nivel de aceite

MAXOS

Mirillas de nivel para alta presión
y temperatura.



Reflex y Transparentes.



Micas y empaques.
Disponibles con dimensiones
desde el número 2
hasta el número 9.



Mirillas de nivel circular
en vidrio de borosilicato
y termotemplados.

Medidores de bolsillo,
(PH, Conductividad, ORP).



Medidores multiportatiles portátiles.



Sondas con diferentes
Características.



Analizador para cloro,
de PH,ORP
y temperatura.



Indicador multicanal
para laboratorio.



Controladores y Mini controladores,
Retroalimentación 4-20 mA
y con salidas a revelador.

VÀLVULAS



Válvulas de control tipo Mariposa,
Bola, Macho, Compuerta, Check.



Válvulas criogénicas



Válvulas plásticas



Válvulas Reguladoras de presión



Válvulas tipo guillotina

Válvulas de compuerta



Sanitarias



Material Integral Athid SA de CV,
Ing. Adalberto Cantú Garza// Administración
admin@miass.mx // 8120393194
<http://miass.mx>

Material Integral Athid SA de CV,
IEA Jose Rivera
8130440982
Ventas Industriales



Honeywell
SICK

SIEMENS



Allen-Bradley



OMRON

Autonics
Sensors & Controllers



Telemecanique

FESTO

YOKOGAWA

KEYENCE



ADCCOM

Y más...