



MIASS

Materia Integral Athid

Servicios y Suministros

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

CATÀLOGO

Medidores de flujo tipo Electromagnéticos
para fluidos conductivos
(conductividad mínima en líquidos 5 μ S/cm²),
En diámetros de 03 mm a 3000mm,
temperaturas desde -20° C hasta 180° 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. Sensor 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 LPS
		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/MP		1 - 480
LÍNEA 8	DN300 a DN3000		V/MP	V	7 - 4000

Medidores de eficiencia energética



Calculadora de
Energía MV311



Contador de
energía IFX-E3

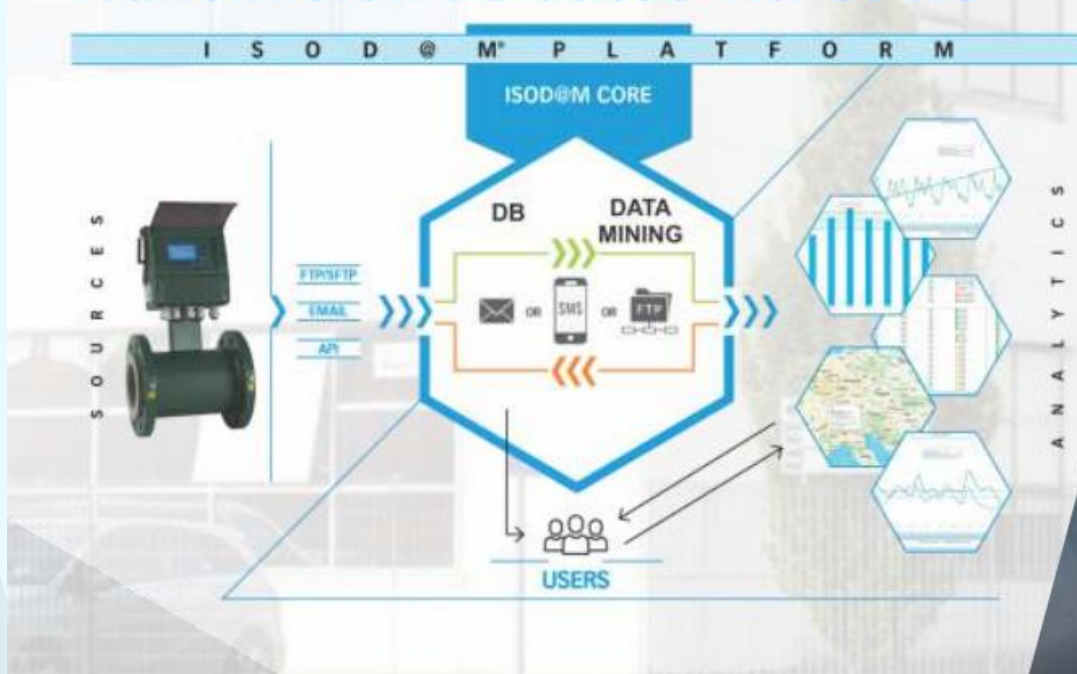


Contador de
energía IFX-M



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 solidos suspendidos

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



Medidor de flujo tipo masico por dispersión
térmica para microflujo par
a 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



Alimentador de batería /
24 VCD/115 VCA



Rotámetros Múltiples

Ensamblajes 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 Pro Plus



Serie Classic



Se fabrican para
.Flujo bi-direccional.
.Switch de flujo
.Transmisores de flujo
.Alta temperatura hasta 315º
.Alta presión hasta 40 bar.
.Instalaciones Vertical y Horizontal.
Conexiones Roscadas en Bronce, Aluminio e Inoxidable 316.





Bridada



Rosca Hembra



Serie especial
Kit de remplazo, rosca macho,
Rosca hembra, neumáticas y gases.



Bushing



Sanitaria



Rosca Macho



Entre Bridas



Para vacío



Uso neumático



ZOOK®



Discos de ruptura
para extrusadora.



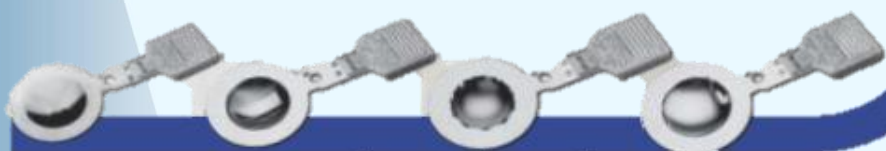
Discos de ruptura
de grafito



Ventanas de
explosión



Sensor de ruptura



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



Discos de ruptura
(no requiere porta disco).

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 ½" – 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 ¼" hasta 4",
Indicación local y retoma.**



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



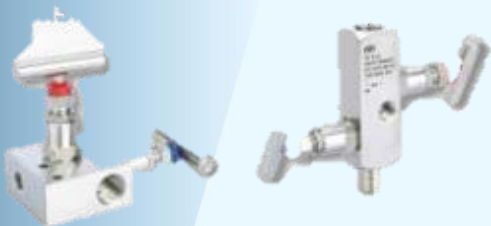
Válvulas manifold

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 ¼" hasta 1"



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 ¾" a 6".



Válvulas de diafragma en cuerpo de Noril reforzado con fibra de vidrio de ½" a 3", con conexiones roscadas, cementable y bridada.



Controladores y stagers con programación precargada para secuencias específicas.



Eyectores en PVC en diámetros de ½" 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.



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



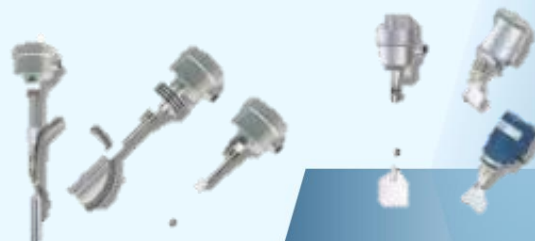
**INTERRUPTOR DE NIVEL
MAGNETICO.**
Fabricación bajo diseño



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.



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



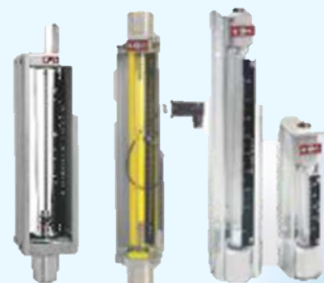
Opción de transmisor
de 4-20 mA
o hasta 2 alarmas.

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

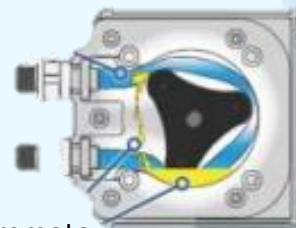
Blue-White Industries, Ltd.

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



Bomba peristáltica A1000



Sistema Dúplex de inyección CFS2



Bomba de doble
diafragma CD3

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.



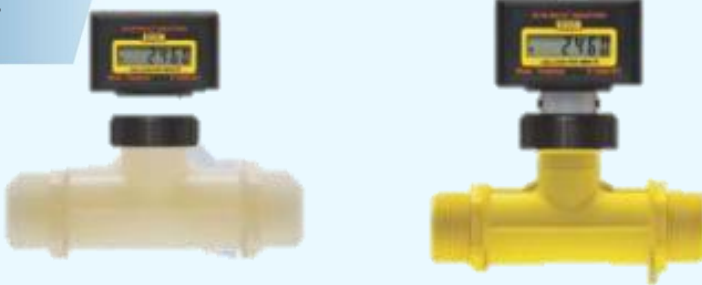
Medidor de micro flujo,
 rango de 30 a 7000 ml/ min

- Cuerpos de:
- .Polipropileno.
 - .PVC.
 - .PVDF.
 - .Acero inoxidable 316.



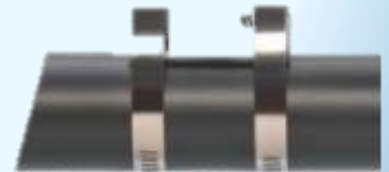
Disponible en
 Diámetros de
 1/8" – 1/2"
 para micro flujo.

Flujo estándar
 En diámetros
 3/8 a 12".



Rotámetros

Para líquidos y fluidos corrosivos.



Disponibles 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 @ 0° C
- .Temperatura máxima 93° 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.



U1000 WM FIJO

- .Medición en tuberías desde 25 mm-225 mm (1"-8).
- .Con salida de pulsos, 4-20 mA, contacto, Protocolo Modbus, Mbus.
- .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 viscosos, 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, textilera,
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).



THERMOPOINT

Sensor de temperatura
Multipuntos para
Almacенamientos de granos

NIVOTRACK Y NIVOFLIP

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



NIVOPRESS

Medidores de nivel
de presión hidrostática.



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

.Escala 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 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.



Sellos químicos

Materiales: SS316, HASTELLOY, PVC Y TEFLON.



**Termómetros
bimetálicos.**

Fabricación bajo diseño



Sifones

**Sensores de temperatura
Termopares y RTD`S**



Termopozos

Conexión: Roscada,
Bridada y Clamp.



Medidores mecánicos



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



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



Medidores y controladores
de procesos de entrada universal.



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



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.

MIRALLAS DE FLUJO

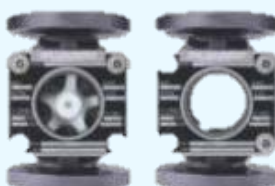
El acero inoxidable, bronce, acero al carbón, conexiones roscadas, clamp y bridadas.



Mirilla en línea



Paso Libre



Tipo rotor



Tipo atleta

Doble ventana



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



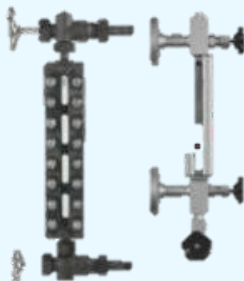
Tubos de vidrio con pared reforzada, franja roja o transparente.



Mirillas de nivel conexión De 1/2" y 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.

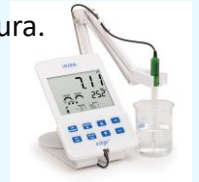


Mirillas de nivel circular en vidrio de borosilicato y termotemplados.

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



Analizador para cloro,
de PH, ORP
y temperatura.



Sondas con diferentes
Características.



Indicador multicanal
para laboratorio.



Medidores multiportátiles portátiles.



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

VÁLVULAS



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



Válvulas criogénicas



Válvulas plásticas



Automáticas para control
(on-off/PID) con actuador
eléctrico o neumático.



Válvulas tipo guillotina



Válvulas de compuerta



Válvulas Reguladoras de presión



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



MIASS
Materia Integral Athid Servicios y Suministros



Honeywell
SICK



Danfoss



ABB



SIEMENS



OMRON



Autonics
Sensors & Controllers



FESTO

YOKOGAWA



ADCCOM



Y más...