



ELECTROFLU
PRECISIÓN Y CONTROL

CATÁ 20 LOGO 24

*"Donde la Medición Encuentra su Caudal:
Descubre Nuestra Gama de Medidores."*





Electromagnético



Mecánico



Ultrasónico



Industrial



Válvulas



Filtros

MEDIDORES DE FLUJO

**ELECTRO-
MAGNÉTICOS**

ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG PRO R



- **Temperatura Máxima de Operación:** 80 °C
- **Grado de Protección:** IP65 en gabinete, IP68 en el cuerpo
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI

Características

- **Uso:** Adecuado para Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos con una conductividad mínima de 5µs/cm
- **Material de Fabricación:** Fabricado en acero inoxidable
- **Exactitud:** ±0.5%



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG XL

Características

- **Uso:** Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos con conductividad mínima de $5\mu\text{s}/\text{cm}$ y velocidad mínima de $0.5\text{m}/\text{s}$
- **Material de Fabricación:** Cuerpo Fabricado en Acero al Carbón
- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$

- **Temperatura Máxima de Operación:** $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Grado de Protección:** IP65
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG PRO PLUS L



Características

- **Uso:** *Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos con conductividad mínima de $5\mu\text{s}/\text{cm}$*
- **Material de Fabricación:** *Fabricado en acero inoxidable*
- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$

- **Temperatura Máxima de Operación:** $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Grado de Protección:** IP65
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG PRO PLUS BL



Características

- **Uso:** Adecuado para Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos con conductividad mínima de $5\mu\text{s}/\text{cm}$
- **Material de Fabricación:** Fabricado en acero inoxidable
- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$

- **Temperatura Máxima de Operación:** $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Grado de Protección:** IP65
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI
- **Alimentación:** A Baterías



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG PRO PLUS R



Características

- **Uso:** *Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos que cumplan con una conductividad mínima de $5\mu\text{s}/\text{cm}$.*
- **Material de Fabricación:** *Fabricado en acero inoxidable*
- **Lectura:** *Remota*

- **Temperatura Máxima de Operación:** 80 °C
- **Grado de Protección:** IP65 en gabinete, IP68 en el cuerpo
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG PRO L



Características

- **Uso:** Adecuado para Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris y Líquidos que cumplen con los requisitos mínimos.
- **Material de Fabricación:** Acero Inoxidable
- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$

- **Temperatura Máxima de Operación:** 80 °C
- **Grado de Protección:** IP65 en gabinete, IP68 en el cuerpo
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG X R



Características

- **Uso:** *Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos que cumplan con una conductividad mínima de $5\mu\text{s}/\text{cm}$.*
- **Material de Fabricación:** *Fabricado en acero al carbón*
- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$

- **Temperatura Máxima de Operación:** $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Grado de Protección:** IP65 en gabinete, IP68 en el cuerpo
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG PRO I L



Características

- **Uso:** Apto para Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos con una conductividad mínima de $5\mu\text{s}/\text{cm}$.
- **Material de Fabricación:** Fabricado en Acero inoxidable
- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$

- **Temperatura Máxima de Operación:** $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Grado de Protección:** IP65
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI
- **Conexión:** Inserción



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG PRO C L



Características

- **Uso:** *Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos con conductividad mínima de $5\mu\text{s}/\text{cm}$*
- **Material de Fabricación:** *Fabricado en Acero inoxidable*
- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$
- **Conexión:** *Clamp*

- **Temperatura Máxima de Operación:** $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Grado de Protección:** IP65
(Protección contra polvo y agua)
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI



ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO ETG PRO T L



Características

- **Uso:** Adecuado para Agua Potable, Agua Residual, Agua Gris, Agua Tratada y líquidos con conductividad mínima de $5\mu\text{s}/\text{cm}$.
- **Material de Fabricación:** Fabricado en Acero inoxidable
- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$
- **Conexión:** Roscada

- **Temperatura Máxima de Operación:** $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Grado de Protección:** IP65 (Protección contra polvo y agua)
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI



MEDIDORES DE FLUJO
MECÁNICOS

MECÁNICOS (MACROS)

MODELO DXMAX



Características

- **Uso:** *Ideal para agua potable fría en diversas aplicaciones.*
- **Carátula:** *Mobible hasta 360°.*
- **Estabilizador de flujo**
- **Material del Cuerpo:** *Fundición Gris GG25*
- **Exactitud:** *±2% de precisión en la medición.*
- **Presión:** *16 Bar*

- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 50 °C
- **Grado de Protección:** IP68
- **Pérdida de Presión (P):** Mínima pérdida de presión de 0.1 bar.



MECÁNICOS (MACROS)

MODELO DXMM



Características

- **Uso:** Listo para usarse en pozos profundos, líneas de conducción municipales, comerciales o industriales.
- **Material de Fabricación:** Fundición Gris GG25 con recubrimiento en Resina Epoxi.
- **Material del Cuerpo:** Hierro Fundido
- **Exactitud:** $\pm 2\%$.

- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 50 °C
- **Grado de Protección:** IP65
- **Pérdida de Presión (P):** Mínima pérdida de presión de 0.3 bar.



MECÁNICOS (MACROS)

MODELO WI



Características

- **Uso:** Ideal para agua fría y puede soportar hasta un 30% de sólidos suspendidos.
- **Material de Fabricación:** Fundición Gris GG25 con recubrimiento en Resina Epoxi.
- **Material del Cuerpo:** Hierro Fundido
- **Exactitud:** $\pm 5\%$.

- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 50 °C
- **Grado de Protección:** IP65
- **Pérdida de Presión (P):** Mínima pérdida de presión de 0.3 bar.



MECÁNICOS (MACROS)

MODELO DXMMH



Características

- **Uso:** *Ideal para agua potable caliente a nivel municipal y/o industrial.*
- **Material de Fabricación:** *Fundición Gris GG25 con recubrimiento en Resina Epoxi.*
- **Material del Cuerpo:** *Hierro Fundido*
- **Exactitud:** $\pm 2\%$.

- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 90 °C
- **Grado de Protección:** IP65
- **Pérdida de Presión (P):** Mínima pérdida de presión de 0.3 bar.



MECÁNICOS (MACROS)

SENSORES DE PULSO SLRMAC



Características

- **Uso:** Industrias como la química, petroquímica, agricultura y riego. Además, es empleado para monitoreo de sistemas de agua y fluidos.
- **Material de Fabricación:** Plastico
- **Longitud:** 2 metros

- **Diámetro del medidor:** 2" - 4" / 6" - 12"
- **Funcionamiento:** Es un emisor de impulsos pasivo realizado en forma de contacto de trabajo libre de potencial.



MECÁNICOS (MICROS)

MODELO MX3B



- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 50 °C
- **Transmisión:** Magnética para mayor eficiencia en la recopilación de datos.
- **Pérdida de Presión (P):** 1.0 bar.

Características

- **Uso:** Agua potable fría en diversas aplicaciones.
- **Material de Fabricación:** Hierro fundido con recubrimiento de Resina Epóxica para mayor resistencia.
- **Material del Cuerpo:** Hierro Fundido
- **Exactitud:** $\pm 2\%$.
- **Tipo:** Chorro Múltiple.
- **Conexión:** Bridada



MECÁNICOS (MICROS)

MODELO VX2



Características

- **Uso:** Diseñado para agua potable fría en diversas aplicaciones.
- **Material de Fabricación:** Fabricado en bronce para durabilidad y confiabilidad.
- **Material del Cuerpo:** Bronce
- **Exactitud:** $\pm 2\%$.
- **Tipo:** Volumétrico
- **Diámetro:** 1/2 pulgada

- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 50 °C
- **Transmisión:** Magnética para mayor eficiencia en la recopilación de datos.
- **Pérdida de Presión (P):** 1.0 bar.



MECÁNICOS (MICROS)

MODELO MX3H



Características

- **Uso:** Agua potable caliente en diversas aplicaciones.
- **Material de Fabricación:** Hierro fundido para mayor durabilidad.
- **Material del Cuerpo:** Hierro Fundido
- **Exactitud:** $\pm 2\%$.

- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 90 °C
- **Transmisión:** Magnética para mayor eficiencia en la recopilación de datos.
- **Pérdida de Presión (P):** 1.0 bar.



MECÁNICOS (MICROS)

MODELO MX4



Características

- **Uso:** Ideal para medir el flujo de agua potable fría en diversas aplicaciones.
- **Material de Fabricación:** Fabricado con Nylon 6 Virgen +30GF de alta calidad.
- **Material del Cuerpo:** Nylon 6 virgen + 30 GF
- **Exactitud:** $\pm 2\%$.

- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 50 °C
- **Transmisión:** Magnética para mayor eficiencia en la recopilación de datos.
- **Pérdida de Presión (P):** 1.0 bar.



MECÁNICOS (MICROS)

MODELO MX2



Características

- **Uso:** *Ideal para agua potable fría en una amplia gama de aplicaciones.*
- **Material de Fabricación:** *Fabricado en bronce*
- **Material del Cuerpo:** *Bronce*
- **Exactitud:** $\pm 2\%$.
- **Tipo de Conexión:** *Roscas NPT*

- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 50 °C
- **Transmisión:** Magnética para mayor eficiencia en la recopilación de datos.
- **Pérdida de Presión (P):** 1.0 bar.



MECÁNICOS (MICROS)

MODELO VX4



- **Temperatura Máxima de Operación:** Hasta 50 °C
- **Transmisión:** Magnética para mayor eficiencia en la recopilación de datos.
- **Pérdida de Presión (P):** 1.0 bar.

Características

- **Uso:** Ideal para agua potable fría en diversas aplicaciones.
- **Material de Fabricación:** Nylon 6 Virgen
- **Material del Cuerpo:** Plástico
- **Exactitud:** $\pm 2\%$.
- **Tipo de Conexión:** Roscas NPT
- **Tipo:** Volumétrico
- **Diámetro:** 1/2 pulgada



MECÁNICOS (MICROS)

SENSORES DE PULSO



- **Tipo de sensor:** Reed
- **Longitud:** 1.5 metros
- **Emisión de impulsos:** de 1/2" a 1 1/4" pulgadas= 1 pulso cada 10L
- 1 1/2" a 2" pulgadas= 1 pulso cada 100L

Características

- **Precisión Inigualable:** Mediciones precisas en aplicaciones de flujo.
- **Construcción Duradera:** Resistente al desgaste y la corrosión.
- **Contactos reed:** 1/2" - 3/4" - 1 - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- **Amplio Rango de Temperatura:** Funciona de manera fiable en condiciones extremas.



MECÁNICOS (MICROS)

CONEXIONES NPT JC2



Características

- **Amplio Uso:** Son comunes en aplicaciones industriales y sistemas de tuberías.
- **Sellado Efectivo:** Sellado mediante el principio de "falta de ovalado"
- **Adaptabilidad a Normativas:** Estándares nacionales e internacionales.

- **Material:** Bronce
- **Amplia Aplicabilidad:** Apto para una gran variedad de fluidos y condiciones de presión
- **Tipo de roscado:** NPT



MECÁNICOS (MICROS)

CONEXIONES NPT JC4



Características

- **Uso:** Comúnmente en aplicaciones de tuberías para garantizar un sellado hermético.
- **Sellado Efectivo:** Sellado mediante el principio de "falta de ovalado"
- **Aplicaciones:** Utilizados para la conexión y unión de elementos en el sistema.

- **Material de construcción:** Nylon.
- **Empaques de Neopreno:** Construido en Neopreno y sirven para prevenir fugas y garantizar un sellado hermético.





MEDIDORES DE FLUJO
ULTRASÓNICOS

ULTRASÓNICO

MODELO UXT



Características

- **Uso:** Ideal para agua potable fría en diversas aplicaciones.
- **Material de Fabricación:** Fabricado de acero y de hierro fundido.
- **Material de Tubería:** Acero fundido
- **Protección:** IP68 (Carcasa), IP65 (Transmisor)
- **Clase de Exactitud:** 2

- **Temperatura Máxima de Operación:** Rango Medio: 0.1°C a 30 / 0.1°C a 50°C
- **Máxima Presión de Operación:** 1.0 MPa.
- **Pérdida de Presión (P):** $\Delta P40$.



ULTRASÓNICO

MODELO UXC



Características

- **Uso:** *Ideal para la medición precisa de agua.*
- **Material del cuerpo:** *PPA reforzado con fibra de vidrio (PPA+GF)*
- **Material de las Conexiones:** *Plástico.*
- **Protección:** *IP68.*
- **Máxima presión de operación:** *1.6 Mpa*

- **Temperatura Máxima de Operación:** *70°C*
- **Presión Máxima de Operación:** *1.6 Mpa.*
- **Pérdida de Presión (P):** *Menor a 63 kPa*



ULTRASÓNICO

MODELO UTX



Características

- **Uso:** Ideal para Agua Potable, Aguas Residuales y Agua de Mar.
- **Recubrimiento del Cuerpo:** Resina Epoxi
- **Material de las Conexiones:** Hierro Dúctil.
- **Protección:** IP68.
- **Presión Máxima de Operación:** 1.6 MPa

- **Temperatura Máxima de Operación:** 45°C
- **Presión Máxima de Operación:** 1.6 Mpa.
- **Pérdida de Presión (P):** 0 bar.





MEDIDORES DE FLUJO
INDUSTRIALES

INDUSTRIAL

MODELO VTXS



Características

- **Uso:** Para medición de vapor saturado o de vapor sobrecalentado
- **Recubrimiento del Cuerpo:** Acero inoxidable y recubrimiento de resina epóxica
- **Protección:** IP65.
- **Presión Máxima de Operación:** 232 PSI.

- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$
- **Rango de Temperatura de Operación:** Desde -40°C hasta 350°C
- **Diámetro Nominal:** 50, 80, 100, 150, 200.



INDUSTRIAL

MODELO DTX



Características

- **Uso:** Listo para usarse en la medición de agua, diésel y gasolina
- **Material del Cuerpo:** AFabricado en acero inoxidable.
- **Protección:** IP68.
- **Presión Máxima de Operación:** 150 PSI.

- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$
- **Rango de Temperatura de Operación:** 120° C
- **Tipo de medidor:** Turbina
- **Alimentación:** 12 o 24 VDC (Baterías)



INDUSTRIAL

MODELO VTX



Características

- **Uso:** Ideal para medir el flujo de agua en aplicaciones industriales.
- **Material de Alta Calidad:** Cuerpo de acero inoxidable y recubrimiento de resina epóxica
- **Protección:** IP65.
- **Presión Máxima:** PN16 (16 bar).

- **Exactitud:** $\pm 0.5\%$
- **Temperatura máxima:** 120° C.
- **Conexión:** Bridas ANSI
- **Tipo de medidor:** Vórtex





VÁLVULAS
INDUSTRIALES

VÁLVULAS

VÁLVULA CHK33 YR



Características

- **Uso:** *Agua*
- **Material del Cuerpo:**
Hierro fundido ASTM A126-B
- **RECUBRIMIENTO DEL CUERPO:** *Resina Epóxica*
- **MATERIAL DEL DISCO:**
Hierro fundido ASTM A126-B

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Bridada ANSI
- **RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN:** De 0°C a 80°C
- **PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 16 bar



VÁLVULAS

VÁLVULA DE COMPUERTA GV34 YR



Características

- **Uso:** Agua
- **Material del Cuerpo:** Hierro Dúctil
- **RECUBRIMIENTO DEL CUERPO:** Recubrimiento Epóxico
- **MATERIAL DEL DISCO:** Hierro Dúctil
- **RECUBRIMIENTO DEL DISCO:** EPDM

- **TIPO DE CONEXIÓN:** ASME B16
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 80°C
- **PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 150 psi



VÁLVULAS

VÁLVULA MARIPOSA BFV31 YR



Características

- **Uso:** Agua
- **Material del Cuerpo:** Hierro Dúctil
- **RECUBRIMIENTO DEL CUERPO:** Resina Epóxica
- **MATERIAL DEL DISCO:** Acero Inoxidable 316
- **MATERIAL DEL VÁSTAGO:** Acero Inoxidable 410

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Wafer
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:** De -20°C a 120°C
- **PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 150 psi



VÁLVULAS

VÁLVULA MARIPOSA BFV33 YR



Características

- **Uso:** Agua Limpia y Líquidos Neutros
- **Material del Cuerpo:** Hierro Dúctil
- **RECUBRIMIENTO DEL CUERPO:** Resina Epóxica
- **MATERIAL DEL DISCO:** Hierro Dúctil
- **MATERIAL DEL VÁSTAGO:** Acero Inoxidable 410

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Wafer
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:** De -20°C a 120°C
- **PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 150 psi



VÁLVULAS

JUNTA ANTIVIBRATORIA RJOINT BD



Características

- **Uso:** Desde maquinaria pesada hasta sistemas de tuberías.
- **Material del Cuerpo:** Tejido de hilo de Nailon
- **Tipo de Válvula:** Válvula Bundor
- **Diseño:** Diseño ingenioso que absorbe eficazmente las vibraciones.

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Bridada
- **TEMPERATURA MÁXIMA:** -20°C a 120°C
- **PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 150 PSI



VÁLVULAS

VÁLVULA DUO CHECK – DUOCHK BD



Características

- **Uso:** Agua y líquidos no corrosivos
- **Material del Cuerpo:** Hierro dúctil
- **Tipo de Válvula:** Retención
- **Diseño:** Diseñada para superar el tiempo de vida útil promedio.

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Wafer
- **TEMPERATURA MÁXIMA:** 120°C
- **PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:** PN16, 150 PSI
- **Diámetros Disponibles:** 2 a 12 pulgadas



VÁLVULAS

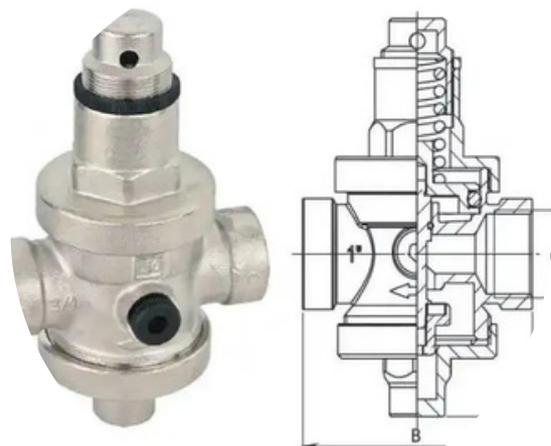
VÁLVULA DE REDUCCIÓN DE PRESIÓN VR TS



Características

- **Uso:** Desde sistemas industriales hasta instalaciones residenciales
- **Material del Cuerpo:** Latón Niquelado
- **Tipo de Rosca:** NPT
- **Funcionamiento:** Compensado

- **TIPO DE CONEXIÓN:**
Hembra/hembra ANSI B1.20.1
Rosca NPT
- **Rango de Temperatura:** 0°C a 130°C (en ausencia de vapor)
- **PRESIÓN MÁXIMA:** 25 Bar



VÁLVULAS

VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE AVV54 TS



Características

- **Uso:** Eliminar aire en sistemas hidráulicos.
- **Material del Cuerpo:** Fabricado en latón
- **Flotador de Alta Calidad:** Flotador de Resina Polipropilica
- **Sello Efectivo:** Sello de EPDM
- **TIPO DE CONEXIÓN:** Conexión de rosca NPT

- **Adaptabilidad a Temperaturas y Presiones:** Presión máxima de operación de 10 bar
- **Temperatura Máxima de Operación:** 110°C





FILTROS
INDUSTRIALES

FILTROS

FILTRO FY3R YR



Características

- **Uso:** Agua Potable
- **Material del Cuerpo:** Hierro fundido
- **RECUBRIMIENTO DEL CUERPO:** Epóxico
- **MALLA:** Acero inoxidable
- **DIÁMETRO NOMINAL:** 15, 20, 25, 40, 50

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Roscada NPT
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 80°C
- **PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 16 bar



FILTROS

FILTRO FY9B DT



Características

- **Uso:** Pozos profundos y líneas de conducción municipales, comerciales o industriales.
- **Material del Cuerpo:** Acero al carbón
- **RECUBRIMIENTO DEL CUERPO:** Protegido con pintura para mayor durabilidad
- **MALLA:** Acero inoxidable

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Bridada según estándares ANSI
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:** Hasta 80°C
- **PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 16 bar



FILTROS

FILTRO FY1R DT



Características

- **Uso:** Aplicaciones industriales
- **Material del Cuerpo:** Acero inoxidable
- **RECUBRIMIENTO DEL CUERPO:** N/A: El cuerpo del filtro no cuenta con recubrimiento adicional
- **MALLA:** Acero inoxidable

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Roscada NPT
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 180°C
- **DIÁMETRO NOMINAL:** 15, 20, 25, 40, 50



FILTROS

FILTRO FY3B YR



Características

- **Uso:** Entornos Industriales Exigentes
- **Material del Cuerpo:** Hierro fundido
- **RECUBRIMIENTO DEL CUERPO:** Epóxico
- **MALLA:** Acero inoxidable 304, malla 80 mesh
- **Presión Máxima de Operación:** 16 bar

- **TIPO DE CONEXIÓN:** Bridada ANSI
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:** 80°C
- **DIÁMETRO NOMINAL:** 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300



INFORMACIÓN DE CONTACTO

*¡Estamos listos para brindarte la
mejor solución*



Teléfono: (229) 548 5999



WhatsApp: (229) 548 5999



Facebook: ElectroFlu



Sitio web: www.electroflu.com