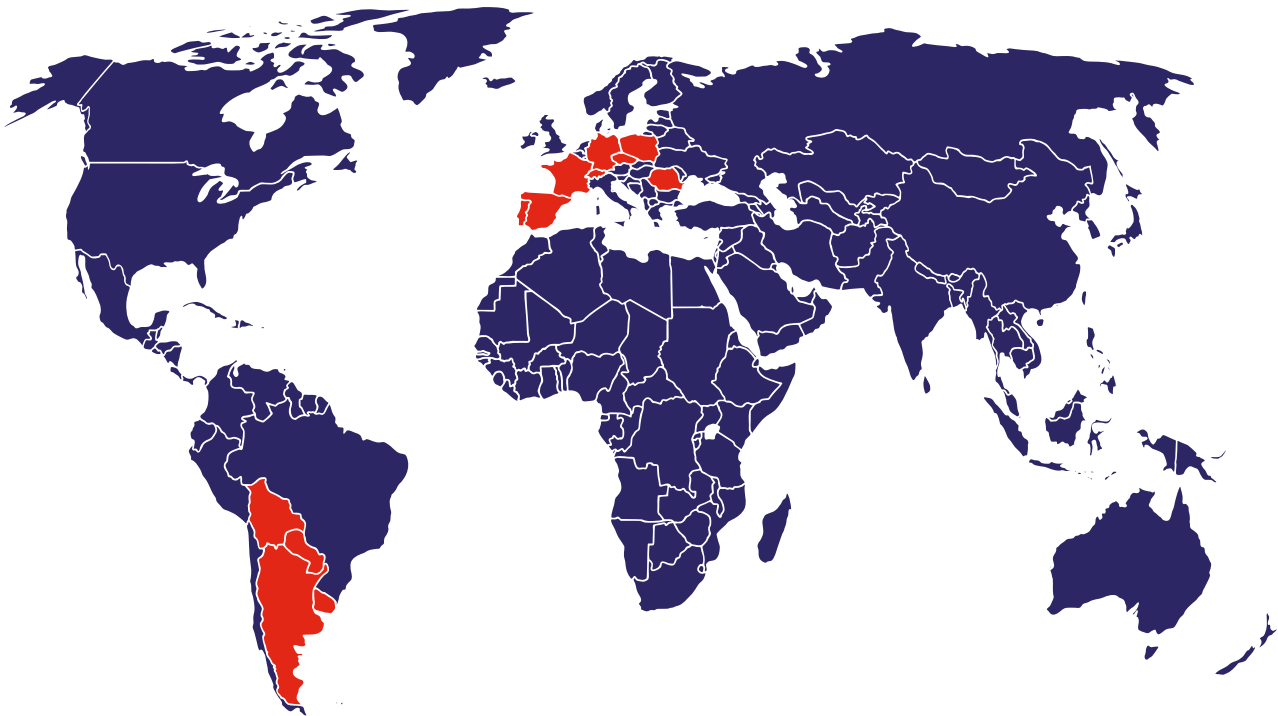




ALTA TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

En **Técnica de Fluidos**, nos especializamos en ofrecer las mejores soluciones en el trasiego de productos complejos, para las aplicaciones y procesos más exigentes del mundo.

Establecida en 1976, un crecimiento continuo y estable, ha situado a Técnica de Fluidos en una posición de liderazgo en la **distribución e instalación de equipos de bombeo y productos relacionados**. TDF dispone de oficinas, con stock de producto, y centros de servicio en 12 países: España, Francia, Portugal, Suiza, Rumania, Polonia, República Checa, Alemania, Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.



1. Proveedores líderes a nivel internacional

Trabajamos con los principales fabricantes de bombas y productos relacionados. Garantizando a nuestros clientes, productos de alta calidad y fiabilidad, en tiempos de entrega reducidos, abalados con certificaciones de calidad y con el mejor servicio de atención al cliente.

2. Soporte Técnico

Nuestro compromiso, es ofrecer la mejor atención y apoyo del mercado a nuestro cliente, involucrando a nuestro experimentado equipo técnico en su proyecto de principio a fin, con el principal objetivo de reducir imprevistos y maximizar la rentabilidad.

3. En todos los sectores

En Técnica de Fluidos siempre nos hemos centrado en ofrecer un servicio integral a nuestros clientes. Nuestra experiencia en las áreas más relevantes de la industria, nos permite ofrecer un servicio líder en todos los sectores.

4. Personalización y SAT

Con TDF Systems, división especializada en sistemas a medida, suministramos Skids de procesos y producción de la más alta calidad. Los cuales, cuentan con el apoyo de un gran servicio de asistencia técnica, que garantiza su rendimiento y eficiencia.

Nuestro objetivo es ofrecer la más amplia gama de bombas y productos relacionados. Es por ello que nuestra línea de productos cubre todas las necesidades que su proyecto pueda tener:

Instrumentación

 <p>Presión</p>	 <p>Caudal</p>	 <p>Nivel</p>	 <p>Temperatura</p>
--	---	---	--

Equipos de bombeo

 <p>Procesos</p>	 <p>Sumergibles</p>	 <p>Sanitarias</p>	 <p>Helicoidales</p>	 <p>Dosificadoras</p>	 <p>Neumáticas</p>
--	---	--	--	--	--

Sistema

 <p>Dosificación química</p>	 <p>Dosificación con tanque</p>	 <p>Dosificación en panel</p>	 <p>Skid con bomba neumática</p>	 <p>Skid con bomba centrífuga</p>	 <p>Skid con neumática</p>
---	--	--	--	--	---

Filtración

 <p>Cartuchos</p>	 <p>Bolsas</p>	 <p>Carcasas</p>	 <p>Grupos Filtración</p>	 <p>Filtros Autolimpiantes</p>	 <p>Filtros Especiales</p>
--	---	---	--	--	---

Válvulas

 <p>Válvulas asépticas</p>	 <p>Accesorios de tanque</p>
---	---

Accesorios

 <p>Cierres mecánicos</p>	 <p>Planes API</p>	 <p>Intercambiadores de calor</p>	 <p>Bolas/ cabezales de limpieza</p>
--	---	--	---

Nuestras ventajas



Amplia Gama y Disponibilidad de Stock: Contamos con la más amplia gama de bombas industriales y equipos relacionados. Somos la empresa europea con mayor volumen de stock.



Asesoramiento y Formación: Proponemos un asesoramiento integral, desde la selección de equipos y solución de problemas hasta la planificación y puesta en marcha.



Ingeniería y Diseño Industrial: Nuestros departamentos técnicos se involucran en su proyecto de principio a fin para maximizar la rentabilidad de su instalación.



Herramientas Profesionales: Trabajamos con los equipos, medios y herramientas de taller más avanzados del mercado. Disponemos de laboratorio de ensayo y calibración propio.



Fabricación y Montajes Propios: Realizamos todo tipo de fabricaciones y montajes de sistemas industriales. Ofrecemos soluciones completas de alta calidad para dosificación, trasvase y filtración.



Servicio SAT y Reparaciones a Nivel Local: Nuestro Servicio de Asistencia Técnica está preparado para realizar cualquier tipo de reparación, puesta en marcha o mantenimiento en las instalaciones del cliente.



Equipos de Prueba para Demos: Contamos con un amplio stock de equipos de demostración para garantizar el éxito de las aplicaciones.

Transmisores y transductores de presión

- Señal de salida de : 4-20 mA, 0-10 V y 0-5 V
- Rango de medición desde vacío a 2069 bar
- Precisión a partir de 0,1% f.s.
- Diferentes tipos de conectores (Din, M12x1,5)



Presostato de presión diferencial electrónico BDS3000



- Señal de salida de : 4-20 mA, 0-10 V dc.
- Rango de medición desde 0 a 500 psi
- Rango de ajuste del 25% al 100% f.s.
- Contactos de salida PNP/NPN (escalable en unidades con IO-LINK)
- Hasta dos contactos de alarma



Presostato electrónico BPS3000

- Rango desde vacío a 600 bar.
- Orientable a 320°.
- 1 o 2 contactos de alarma.
- Salida analógica 4-20 mA / 0-10 V.
- Protección IP65 / IP67.
- Posibilidad de comunicación a través de IO-LINK.



Presostato mecánico tubo Bourdon



- Rango de regulación desde 4,8 a 950 bar
- Precisión desde 1% f.s.
- 1 o 2 alarmas con contactos SPDT



Barksdale CONTROL PRODUCTS



Presostato de diafragma

- Rango: de vacío a 10.3 bar.
- Membrana en acero inoxidable.
- 1 o 2 contactos de alarma.
- Precisión a partir de 1% f.s.
- Modelo DPD1T/DPD2T para presión diferencial.



Presostato compacto

- Rango de actuación hasta 600 bares.
- Control con diafragma o pistón.
- Micro switch SPDT.



Presostato de pistón

- Rango desde vacío a 689,7 bar
- Posibilidad 1 o 2 alarmas contacto SPDT o DPDT.
- Repetibilidad a partir de 1% f.s.



Termostato electrónico

- Rangos de temperatura de -30°C a 140 °C.
- 1 o 2 puntos de alarma configurables.
- Salida de señal analógica 0/4-20 mA o 0-10 V configurable.
- Precisión de 0,5 %.
- Display rotatable 320° aún estando en marcha el termostato.



Termostato

- Instalación local o remota con posibilidad de incluir termopozo
- Rango de ajuste de -45°C a +316°C
- Posibilidad de 1 o 2 salidas de alarma contactos SPDT/DPDT
- Opción de reinicio manual



Flujostato

- Presión de trabajo hasta 350 bar.
- Temperatura de trabajo hasta 160°.
- Versión con viscosidad compensada desde 30 hasta 600 cst
- Material: Acero inoxidable y latón niquelado.



Interruptor de nivel por flotador

- Ejecución multipunto de 1 a 6 señales de alarma
- Montaje lateral o vertical
- Versión en AISI 316, o materiales plásticos compatibles con líquidos corrosivos



Indicador de nivel magnético

- Indicación mediante lamas bicolor roja y blanca.
- Versiones en AISI 316Ti o Hastelloy C.
- Conexión a proceso rosca o brida.
- Temperatura hasta 320°C.



Barksdale CONTROL PRODUCTS



Sensor de nivel electrónico

- Máxima longitud de sonda hasta 1000 mm.
- Medición de nivel en continuo con 1 o 2 puntos de alarma configurables.
- Salida de señal analógica 0/4-20 mA o 0-10 V configurable.
- Display rotable 320°.



Sensor de nivel para tanque

- Máxima longitud de sonda hasta 6000 mm.
- Fabricadas en acero inoxidable con terminal en aluminio.
- Alimentación de 8 a 24 VDC con transductor y máximo 24 VDC sin traductor



Controlador electrónico



- Entradas analógicas 4 a 20 mA / 0-10 V
- Precisión a partir de 0,1% f.s.
- Posibilidad de hasta 4 alarmas en salida, contactos SPDT max 120 VDC / 250 VAC
- Alimentación de 18 a 32 V DC



Válvulas de corte, direccionales hidráulicas y neumáticas

- Válvulas de corte y direccionales
- Tecnología patentada SHEAR-SEAL
- Posibilidad de altas temperaturas y altas presiones
- Diseño robusto y fiable para aplicaciones severas



Sensor de nivel hidrostático

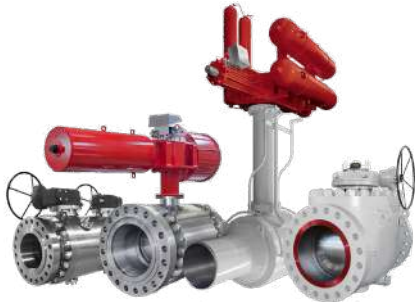
- Rango de medida de 0 a 1000mm
- Salida analógica 4-20 mA o 0-10 V
- 1-2 contactos de alarma
- Display orientable 360°
- IO-LINK interface



Monitores y sensores magnéticos de velocidad Dynalco

- Diferentes tipos de tacómetros, monitores y data loggers.
- Protocolo de comunicación CAN bus.
- Configuración de una a cuatro pantallas.
- Posibilidad de alarmas acústicas y visuales





Válvulas de esfera flotante y Trunion

- Doble bloqueo y venteo
- Normativa Fire Safe API 6FA API 607 ISO 14097
- Materiales con normativa NACE MR 01.75
- Tamaños de hasta 56"



Válvulas de alivio

- Válvula de alivio para sobrepresión en línea.
- Modelos aptos para alta y baja presión con diferentes diseños.
- Presiones de tarado hasta 414 bar.
- Varios muelles de ajuste con diferentes rangos de presión.
- Certificación CE PED.



Válvulas de exceso de caudal

- Cierre por exceso de caudal o diferencial de presión.
- Presión máxima 414 bar.
- Material en acero inoxidable.
- Juntas en FKM, NBR, EPDM, KALREZ, etc..



Válvulas de aguja

- Varias series, diferentes diseños.
- Fabricación en latón, acero inoxidable, materiales exóticos...
- Varios tipos de conexiones (roscadas, soldar, a compresión OD).
- Tamaños desde 1/8" hasta 1"
- Presiones de trabajo hasta 68g bar.



Válvulas de bola

- De 2 a 5 vías en materiales como inoxidable, Monel, Hastelloy, Duplex, latón o especiales.
- Conexiones roscadas, para soldar, doble férula a compresión tanto en métrica como en pulgadas.
- Tamaños desde 1/16" hasta 1".
- Presiones de trabajo hasta 68g bar.
- Con actuador neumático simple o doble efecto.



Válvulas de alta presión

- Válvulas de aguja, bola, retención y seguridad.
- Fabricación en acero inoxidable con normativa en NACE MR 0175.
- Posibilidad de instalar actuador neumático.
- Tamaños desde 1/8" hasta 1".
- Presiones de trabajo hasta 10344 bar.



Válvulas anti-retorno

- Varios modelos y diseños con posibilidad de ajuste de presión de apertura.
- Conexiones roscadas o de doble férula a compresión tanto en métrica como en pulgadas.
- Tamaños desde 1/8" hasta 1".
- Presiones de trabajo hasta 413 bar.



Filtros de partículas

- Filtros en línea y en "T" con elemento filtrante.
- Filtraje desde 0.5 micras.
- Conexiones roscadas o de doble férula a compresión tanto en métrica como en pulgadas.
- Tamaños de 1/8" a 1/2".
- Presiones de trabajo hasta 413 bar.





Manifolds

- Configuración en 1 y 2 vías con 2, 3 o 5 válvulas.
- Montaje directo o en remoto.
- Presiones de trabajo hasta 413 bar.
- Empaquetadura en PTFE o grafoil para temperaturas hasta 648°C
- Material estándar en AISI 316, otros bajo demanda.



Válvula doble bloqueo/venteo

- Integrado en una sola pieza, doble bloqueo y purga.
- Conexiones roscadas y bridadas.
- Brida con válvulas integradas.
- Diseño con válvulas de bola, paso reducido y paso total, válvulas de aguja y globo
- Fabricación estándar en acero inoxidable, otros materiales bajo demanda
- Tamaños de 1/2" a 2".
- Presiones de trabajo hasta 690 bar.



Válvulas de diafragma



- De diafragma manuales o actuadas.
- Diferentes grados de electropulido.
- Conexiones FACE-SEAL, soldar, sistema doble férula a compresión, para uso en semiconductores.
- Gran caudal para diseños compactos.



Válvulas de microregulación

- Diferentes tipos de vástago para regulación precisa de caudal.
- Caudales en gas a partir de 0.04 l/min y en líquidos a partir de 0.03 l/min.
- Actuación manual con diferentes opciones para controlar la precisión.





Válvulas de globo y fuelle

- Presión máxima de trabajo para válvulas en globo 248 bar y para válvulas de fuelle 177 bar.
- Indicador para varias aplicaciones criogénicas, industriales y aplicaciones críticas con fluidos tóxicos y agresivos.
- Ejecución en diferentes tipos de materiales.



Válvulas con actuador neumático

- Válvulas de bola y diafragma
- Actuadores neumáticos simple y doble efecto



Enchufes rápidos instrumentación

- Simple o doble cierre.
- Operativa bidireccional.
- Base + conector (stem) con o sin válvula.
- Presiones de trabajo hasta 413 bar.



Conectores UHP

- Conectores con conexiones FACE-SEAL o soldar.
- Material estándar en acero inoxidable con electropulido de 0.25µm.
- Diseñado principalmente para la conducción de gases de alta pureza y tóxicos.
- Fabricación con conexiones métricas y en pulgadas.





Distribuidores y potes de condensado

- Diferentes ejecuciones con diferentes números de puertos de conexión.
- Fabricados en varios materiales (304, 304L, 316L, P11, P22, A106)



Racores y accesorios

- Sistema doble férula, una férula, para vacío, 37° Flare, JIC, DIN
- Adaptadores para manguera y bridados.
- Accesorios roscados y para soldar.



Latiguillos

- Extremos roscados, a compresión doble férula, tubo liso
- Configuraciones en teflón y tubo corrugado inoxidable + malla de protección en inoxidable.
- Presiones de trabajo hasta 248 bar y temperatura hasta 454°C



Intercambiadores de botella automáticos

- Presión máxima de entrada 300 bar
- Varios rangos de presión en salida
- Ejecución en latón y acero inoxidable



Reguladores vehiculares CNG

- Para CNG con certificación vehicular
- Máxima presión de entrada de hasta 345 bar y de salida hasta 31 bar
- Construcción en aluminio y acero inoxidable
- ECE-R 110



Reguladores alto caudal para gases

- Reguladores extremadamente sensitivos para gases puros hasta 5.0.
- Disponible para gases no corrosivos y O2.
- Rangos de regulación a partir de 5 mbar hasta 4 bares.

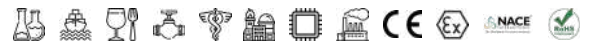


TESCOM



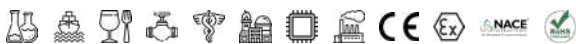
Controlador electroneumático ER5000

- Posibilidad de montaje sobre regulador y back pressure
- Uso con gas inerte o aire para instrumentos
- Rango de presión desde 0,07 a 8,2 bar
- Señal analógica 4-20 mA, 1-5 VDC, 0-10 VDC
- Puerto de comunicación USB o RS485
- Software ERTune™



Reguladores de presión

- Ejecución en diafragma, pistón y fuelle
- Rango de regulación en salida desde 0,15 inch-Hg a 1379 bar
- Construcción en latón, aluminio, AISI 316, Hastelloy, Monel y otros
- Regulación manual, pilotada y actuada
- Versión de simple o doble etapa



Vaporizador

- Calentador diseñado para trabajar a 115/230 VAC y 50/60 Hz
- Salida analógica 4-20 mA para monitorización y control de temperatura.
- Opción display integrado
- Montaje en panel



TESCOM

Reguladores de uso sanitario

- Para aplicaciones sanitarias con uso en gases especiales corrosivos.
- Electropulido estándar de 15 o 32 Ra μin
- Alta precisión.
- Diferentes certificaciones y conformidades para diferentes aplicaciones



Válvulas Shut Off

- Actuación neumática o manual
- Rango hasta 1379 bar
- Construcción en AISI 316, Hastelloy, Monel y otros



Reguladores de contra presión

- Back pressure
- Ejecución de diafragma o pistón
- Rango hasta 1034 bar
- Construcción en AISI 316, Hastelloy, Monel y otros
- Regulación manual, pilotada y actuada



Reguladores de presión para aplicaciones de H2

- Presión de entrada hasta 438 bar
- Fabricados en Aluminio e Inoxidable
- Versión doble y simple etapa
- Diseñado para uso vehicular y sistemas industriales





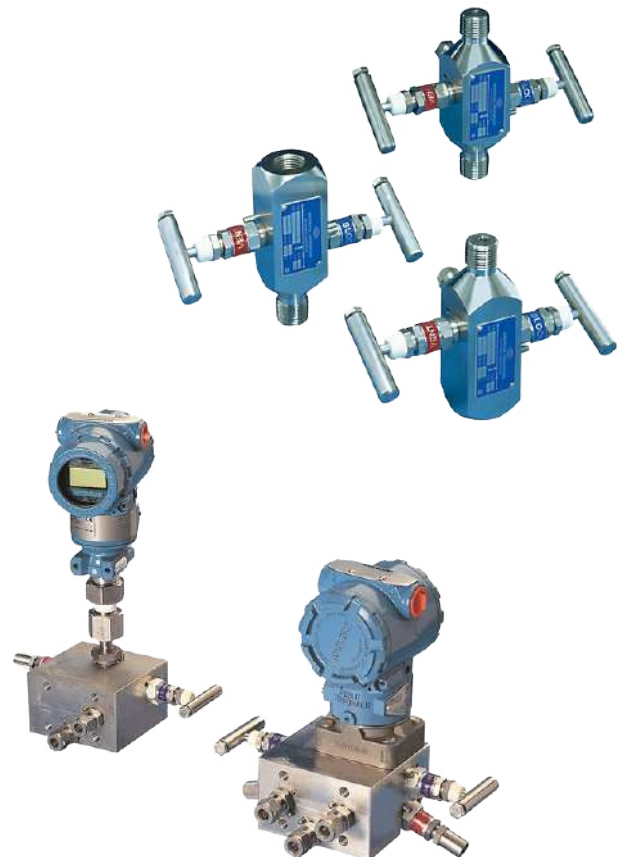
Cajas y sistemas de protección de instrumentos

- Diferentes tamaños: 5L/15L/24L
- Fabricados en poliéster con fibra de vidrio reforzada (GRP)
- Ventana opcional
- Clasificación IP66



Válvulas y Manifolds

- Manifolds para montaje directo transmisor o remoto
- Para diferentes aplicaciones desde -191°C de temperatura
- Manifolds 1 o 2 vías y de 2 a 5 válvulas
- Varias opciones de configuración y materiales
- Orificio de paso desde 3 mm hasta 9.5 mm
- Presiones de trabajo hasta 414 bares
- Temperaturas máximas de trabajo 538°C





Válvulas de asiento inclinado motorizadas y neumáticas

- Varias opciones de actuación
- Diseño de asiento inclinado para gran caudal
- Opción con diseño anti-golpes de ariete
- Trabajo en vacío hasta 10-2 mbar
- Aptos para líquidos, gases y vapor de agua



Válvulas de regulación de presión proporcionales

- Válvulas proporcionales para caudal y presión
- Comunicación y tecnología de control numérico
- Regulación precisa y fiable
- Opción de disco de pilotaje cerámicos resistentes al desgaste



Válvulas solenoides, neumáticas y coaxiales

- Válvulas solenoides y neumáticas de acción directa o asistida
- Opciones de accionamiento 2/2, 3/2, 5/2 y 5/3
- Para todo tipo de aplicaciones: criogénicas, vapor
- Ejecución en latón y acero inoxidable para solenoides y otros materiales en válvulas neumáticas





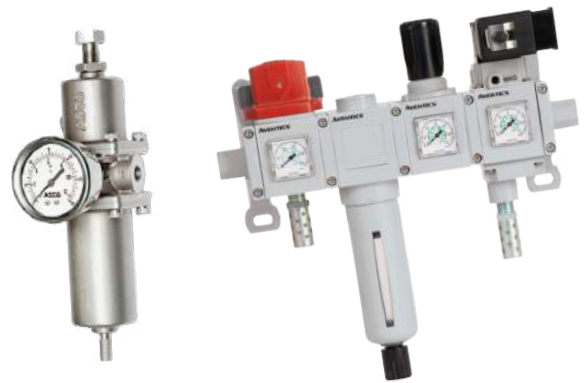
Cilindros y actuadores neumáticos

- Indicado para uso con aire y gases inertes
- Equipados con detectores de posición magnéticos
- Diferentes diámetros y longitudes de ejecución
- Mantenimiento sencillo



Conjunto filtro, regulador, lubricador (FRL)

- Gama modular y compacta para circuitos neumáticos
- Diseño robusto resistente a la corrosión
- Tamaños desde 1/8" hasta 1 1/2"
- Diferentes materiales de construcción
- Opción de incluir llave de bloqueo y diferentes opciones de filtraje y montaje



Accesorios neumáticos

- Conectores plásticos y metálicos con diferentes sistemas de conexión
- Tubing en diferentes materiales plásticos (PE, PP, PA, PVC, PTFE)
- Conectores rápidos en diferentes opciones
- Diferentes materiales de construcción



Transmisor de presión y presión diferencial

- Señal de salida : 4-20 mA
- Precisión: a partir de 0,075%
- Versión con/sin display
- Material: AISI 316, Hastelloy C
- Material de diafragma: 316L, Hastelloy C, Tantaló u Oro plateado



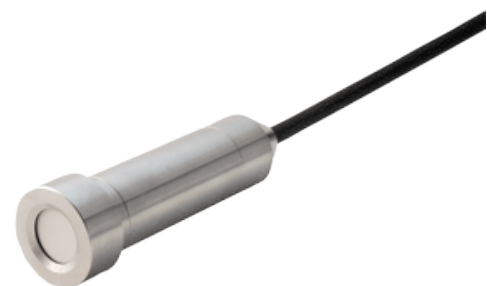
Transmisor de temperatura

- Señal de salida: 4-20 mA
- Precisión: a partir de 0,075%
- Versión con/sin display
- Material: AISI 316, Hastelloy C
- Material de diafragma: 316L, Hastelloy C, Tantaló u Oro plateado



Transmisor Hidrostático

- Señal de salida : 4-20 mA
- Precisión: a partir de 0,1%
- Versión con/sin display
- Material: AISI 316/316L
- Material de diafragma: 316L, Hastelloy C, Oro plateado, Verámico





Transmisor de presión diferencial

- Modelos con y sin display
- Salida analógica 4-20 mA o 0-10 V
- Para uso con líquidos y gases
- Varios rangos y unidades de medidas



Transmisor de temperatura

- Rangos de temperatura desde -50°C hasta 1000°C.
- Transmisor señal analógica 4-20 mA 2 hilos.
- Diferentes longitudes de sonda de inserción



Paneles y elementos de control de salas blancas y climatización

- Diseños a medida de necesidades
- Control de acceso de personal, presión, humedad, temperatura interna y externa, y presión de aire.
- Displays táctiles sensibles.



Manómetros y presostatos mecánicos de presión diferencial

- Manómetros y presostatos con diafragma en NBR o vitón
- Diferentes tipos de ejecuciones y rangos desde 0 a 250 mbar hasta 0 a 6 bar



Transmisor de presión para productos corrosivos

- Materiales en contacto con el fluido: PP, PVDF, cerámica (99,9% Al₂O₃), juntas FFKM
- Alimentación de 12...30 VDC y salida analógica 4...20 mA/0...10 VDC



Medidor de caudal FD 39

- Para aplicaciones en líquidos y gases
- Salida analógica 0-20 mA, 4-20 mA o 0-10 V
- Alimentación de 12 a 32 V AC/DC



Nivel capacitivo/conductivo

- Sistema de 1 a 3 electrodos para conductivos
- Nivel capacitivo con señales analógicas de 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V DC, 0-5 V DC, 1-5 V DC y 2-10 V DC
- Para múltiples aplicaciones para fluidos conductivos (aguas residuales) y no conductivos





Manómetros



- Rango de medición hasta 1600 bares
- Ejecución en membrana, tubo Bourdon o encapsulados.
- Diámetro de esfera desde 40 a 160 mm
- Disponible en varios materiales (AISI 316, Monel, Hastelloy, etc.)



Termómetro bimetálico

- Rango de temperatura de -70° a +600°C
- Diámetro nominal de 40 a 160 mm
- Montaje radial, dorsal u orientable
- Longitud del bulbo hasta 1000 mm



Transmisores de presión



- Para aplicaciones en fluidos gaseosos y líquidos
- Diferentes tipos de conexiones eléctricas
- Diferentes rangos de medida desde vacío hasta 1600 bar
- Ejecución en varios materiales (AISI 316, Monel, Hastelloy, etc.).



Interrupor de nivel por frecuencia

- Apta para todo tipo de aplicaciones (polvo, sólidos, líquidos, etc.)
- Temperatura de proceso de -40° a $+200^{\circ}\text{C}$
- Led indicador de estado



Sensores de conductividad

- Montaje directo o en remoto
- Rango hasta 1000 mS/cm
- Máximo error de medida $\pm 1\%$ f.s.
- Salida analógica 4 a 20 mA y 0-10 V



Sonda de temperatura

- Rango de medición hasta 600°C
- Sonda PT100/PT1000 (2-4 hilos), RTD
- Salida 4 a 20 mA
- Longitud de sonda configurable





Caudalímetro de turbina

- Diámetros de caudalímetro hasta DN100 y caudales hasta 140 m³/h
- Material en AISI 316, Aluminio, Latón, Hastelloy, PVC, PVDF o Nylon
- Vida de las baterías de litio: 5 años
- Tipo de conexión: Clamp, rosca, brida



Caudalímetro de desplazamiento positivo (ruedas ovas)

- Materiales en acero inoxidable o aluminio
- Para utilización con líquidos limpios.
- Conexión proceso 1/8" a 4"
- Apto para fluidos con alta y baja viscosidad
- Varios displays con salida pulsos y 4-20 mA
- No requiere tramos rectos para su instalación



Caudalímetro de inserción

- Para fluidos de baja viscosidad
- Diámetro de tubería de 1,5" a 100" (10-2500 mm)
- Varios displays con salida pulsos y 4-20 mA
- Ejecución en acero inoxidable.



Bloque para inyección de aditivos

- Apropiado para inyección de aditivos, odorantes, lubricantes, etc.
- Tamaños desde 1/8" a 3/8"
- Rango de caudal desde 1 a 550 L/hora
- Certificado ATEX





Caudalímetro de turbina

- Diámetros de caudalímetro hasta DN100 y caudales hasta 2271 L/min
- Material en PVC
- Vida de las baterías de litio: 5 años
- Tipo de conexión: rosca y brida
- Creado para procesos de agua



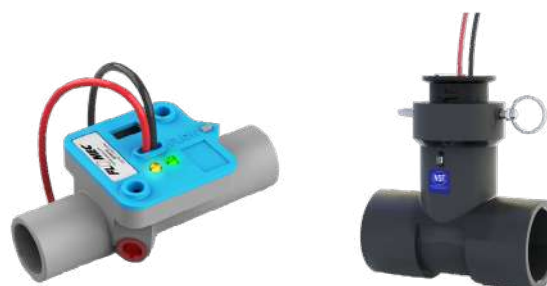
Caudalímetro electrónico y sistema para consumo de motores (ruedas ovales)

- Materiales en acero inoxidable o aluminio
- Rangos de caudal desde 1L/h a 80 L/min
- Conexión proceso 1/8" a 3/4"
- No le afectan cambios de viscosidad ni de temperatura
- Equipado con sensor de temperatura, opcional para aplicaciones en fluidos combustibles



Caudalímetro ultrasónico de inserción PVC

- Diseñado principalmente para aplicaciones en sistemas de riego
- Conexión de proceso desde 1" hasta 4"
- Alta precisión +/- 2.0% de lectura
- Adaptador y recubrimiento en PVC



Caudalímetro electromagnético Noryl™

- Fabricado en Noryl™, extremadamente ligero
- Para aplicaciones varias, principalmente en sistemas de riego
- Conexión de proceso desde 1/2" hasta 4"
- +/- 5.0% precisión de lectura





Flujostato por dispersión térmica

- Apropriado para líquidos y fabricado en 4 versiones
- Adaptadores para bajo caudal desde 2l/min hasta 100l/min
- Salida analógica opcional
- Con indicación local mediante 10 LEDs.



Caudalímetro electromagnético

- Fabricación en tamaños desde DN 4 hasta DN 600
- Recubrimiento en PTFE, ETFE, PFA, Rilsan, Rubber
- Electrodo en 316 Ti, Hastelloy C4, Titanio y Tantano.
- Diferentes tipos de conexiones: Bridas, rosca y clamp
- Comunicación a través de bluetooth
- Salida de pulso, salida analógica 4 a 20 mA e interface RS485



Caudalímetro de paletas FPW

- Apto en fluidos limpios, sin partículas en suspensión
- Salida de pulso, salida analógica 4 a 20 mA y opción de contacto alarma
- Uso en tubería hasta DN300.
- Máxima presión de trabajo 25 bar
- Diferentes adaptadores en función de la tubería





Caudalímetro de turbina para bajo caudal

- Apto para productos agresivos
- Material ECTFE o POM
- Caudal desde 0,2 L/h a 1000 L/h
- Display con salida de pulsos y analógica 4 a 20 mA /0-10 V DC





Medidor de caudal de área variable

- Diferentes materiales en tubo de medidas y flotadores
- Para uso en gases y líquidos
- Conexiones roscadas, sanitarias, brida
- Materiales: Acero inoxidable, PVC, PP, PTFE, Titanio, Hastelloy, Aluminio, Vidrio, Plástico
- Opción de transmisor electrónico con salida analógica 4 a 20 mA
- Múltiples accesorios



Medidor de caudal de disco de choque

- Apto para condiciones extremas de presión y temperatura
- Proporciona un buena lectura para fluidos con partículas en suspensión
- Rango de caudal para agua: 0,8 m³/h... 1600 m³/h y diámetros hasta DN500.
- Opción de transmisor electrónico con salida analógica 4...20 mA y 1-2 automatismos



Detector e indicador de caudal

- Apto para control de líquidos
- Conexiones roscadas de 1/4" a 2-1/2". Para inserción en tubería desde DN32 a DN500



Medidor de caudal de desplazamiento positivo por pistón oscilante

- Caudales hasta 60 m³/h y diámetros hasta DN100.
- Excelente rendimiento en condiciones de procesos cambiantes
- Productos de viscosidad hasta 120000 mPa-s.



Caudalímetro electromagnético de inserción

- Tamaños de tubería hasta DN2000.
- Rango de caudal desde 2300 L/h hasta 110000 m³/h
- Mínima conductividad 20 μ S/cm
- Totalizador de volumen, indicación de caudal y salidas de señal analógica 4-20 mA, pulsos y alarmas.



Caudalímetro ultrasónico no invasivo

- Para fluidos líquidos
- Montaje por medio del sistema clamp-on
- Buen rendimiento en líquidos con sólidos en suspensión



Transmisor de nivel por ultrasonido

- Sensor en PP o PVDF
- Con o sin display
- Salida analógica 4 a 20 mA o 20 a 4 mA
- Rango de medición de hasta 10 m (líquidos) y 5 m (sólidos)





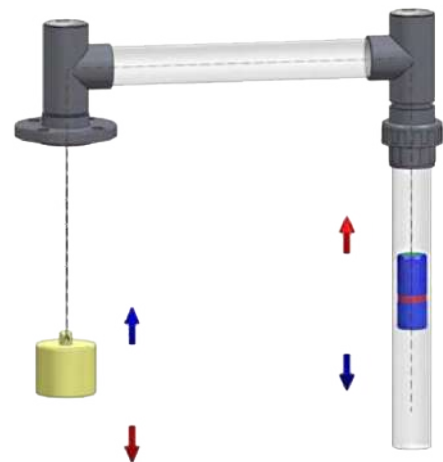
Transmisor de nivel tipo radar de onda guiada

- Rango de medición: hasta 20 m
- Diferentes tipos de sonda: varilla simple, sonda coaxial y sonda cable
- Materiales: AISI 316 y PEEK
- Montaje roscado o bridado
- Señal de salida analógica 4-20 mA
- Opciones: recubrimiento de varilla en PTFE, versión temperatura extendida



Transmisor de nivel sistema polea

- Rango de medición: hasta 15 m
- Materiales de polea: PVC, flotador: PP, PVC, PVDF, AISI 316L, contrapeso: PVC
- Señal de salida analógica 4-20 mA con posibilidad de protocolo HART
- Opción de transmisor electrónico con salida analógica 4 a 20 mA y 1-2 automatismos



Rotámetro en derivación



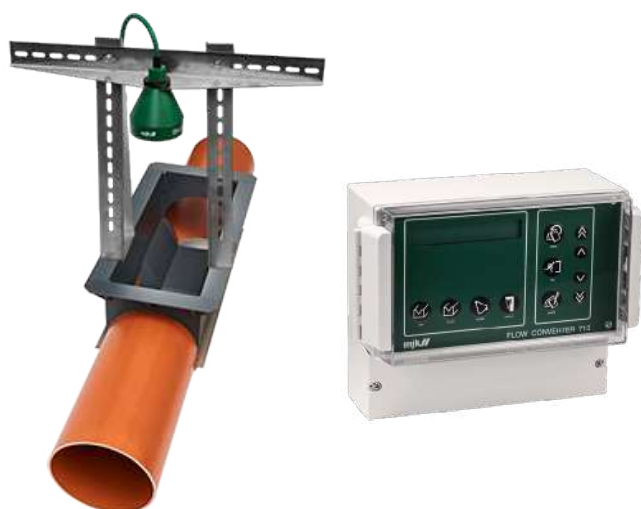
- Rango de medición: 2 m³/h, 20000 m³/h, H₂O/30 Nm³/h, 300000 Nm³/h Aire
- Precisión: ± 4% F.E.
- Conexiones: DN50, DN1000/Montaje rosca, brida, encolar ...
- Materiales: 316L, PVC, PP
- Opciones: 1-2 Automatismos, salida 4-20 mA, protocolo Hard Profibus





Transmisor de nivel hidrostático

- Construcción en diversos materiales y sensores apropiados para químicos agresivos, agua, etc.
- Certificación ATEX y UL
- Señal de salida analógica 4-20 mA a 2 hilos.



Caudalímetro para canal abierto

- Tipo de canal: Parshall, Venturi y Palmer & Bowlus
- Posibilidad de medición con sensor ultrasónico o sensor hidrostático
- Controlador de caudal programado para los diferentes tipos de caudales
- Salida analógica 4-20 mA y alarmas



Caudalímetro electromagnético

- Tamaño de tubería: DN15 a DN1400.
- Revestimiento interno en goma dura, goma blanda, PTFE o PFA.
- Electrodo en AISI 316, Hastelloy C, Titanio, o Platino.
- Señal de salida por pulsos y analógico 4-20 mA
- Display digital local o remoto.
- Opcionalmente IP68.





Indicadores de nivel

- Rango de medida desde 300 mm a 5000 mm
- Máxima presión 16 bar
- Conexiones de proceso 1"- 2"
- Opción de transmisor, contactos
- Materiales: diferentes ejecuciones en plástico



Caudalímetro electromagnético

- Rango de medida desde 5 L/h a 4000 L/h
- Máxima presión 10 bar
- Conexiones de proceso DN 2mm, DN 12mm
- Conexiones de proceso: Roscado, Bridado, Clamp, Din11851
- Diferentes materiales en conexiones de proceso (Titanio, PvdF, 316Ti, Hastelloy)
- Protección IP67, IP68
- Recubrimiento de óxido de zirconio resistente a químicos y temperatura



Caudalímetro de paletas

- Para tamaños de tubería desde 3/8" a 12"
- Display con varias opciones (señal analógica, totalizador, alarmas)



Medidor de caudal ultrasónico

- Instalación en vertical, no invasivo.
- Incluso para los líquidos más agresivos
- Rangos de fluido de 10 a 5000 mL/min y de 100 a 10.000 mL/min
- Máxima presión de trabajo 13,78 bares



Caudalímetro de área variable y tubo pitot

- Para diversas aplicaciones con fluidos líquidos corrosivos y no corrosivos
- Varias posibilidades de montaje con diferentes conexiones
- Distintos rangos de medida desde 0,1 hasta 7200 L/min
- Diferentes materiales para aplicaciones varias





Caudalímetro másico térmico

- Para tamaños de tubería desde DN15 hasta DN2000
- Precisión +/- 0,3% fondo de escala
- Salida pulsos, analógica 4-20mA, Hart, Modbus
- Presiones máximas de trabajo de hasta 50 bar
- Temperatura de hasta 180°C
- Protección IP65, IP67
- Aprobación ATEX



Caudalímetro Vortex

- Medición de caudal en Líquidos, Gases y Vapor
- Temperaturas de trabajo de hasta 350°C
- Con conexión desde DN15 a DN300
- Máxima presión de trabajo 63 bares
- Clase de protección IP67
- Material en contacto con el fluido acero inoxidable



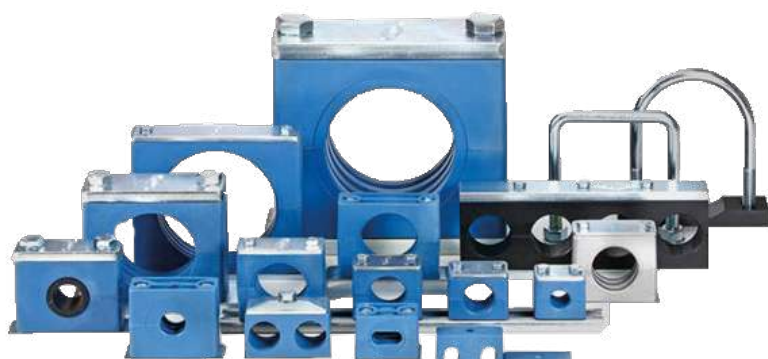
Sensor de punto de rocío

- Rango de medida: -80 a 20°Ctd
- Señal analógica: 4-20mA y versión con interfaz Modbus
- Presión de hasta 350 Bar
- Relé de alarma



Tubing para instrumentación de proceso

- Conforme a ASTM A213/A269, NACE MR0175, EN 10216-5
- Calidad 316/316L, Alloy, cobre + PVC, otros
- Proceso fabricación estirado en frío, sin soldadura
- En largos de 6 mts o bobinas.















Accesorios de montaje

- Abrazaderas ejecución sobre carril, placa base soldar o atornillar
- Productos en teflón
- Conectores a botella
- Accesorios forjados 3000, 6000, 9000#



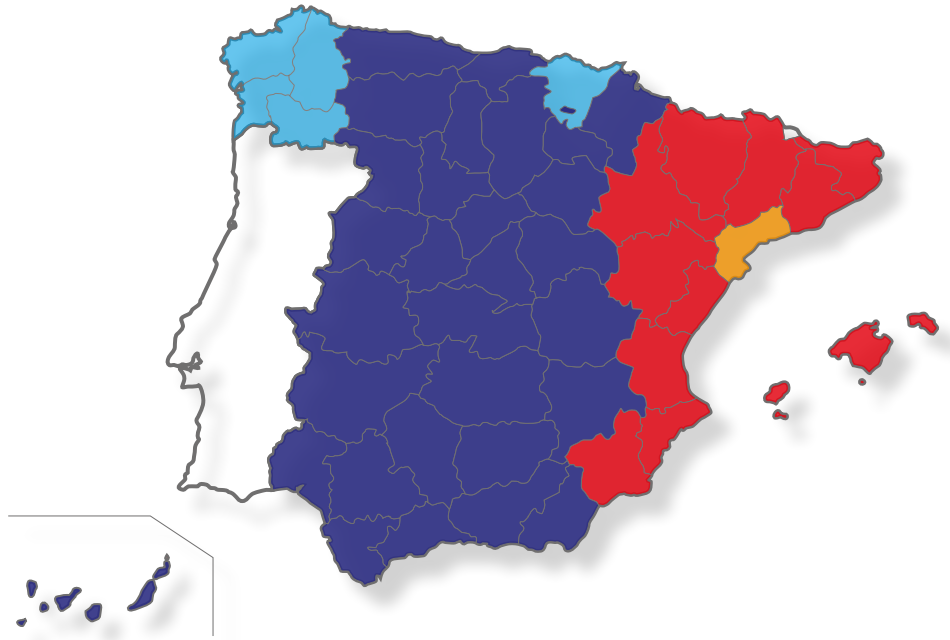
Leyenda

Sectores

	Laboratorio		Química y Petroquímica
	Naval		Semiconductores
	Industrial		Climatización
	Alimentación y bebidas		Tratamiento de aguas
	Oil and gas		Salas blancas
	Farmacéutico		

Certificaciones, aprobaciones y comunicación

	Conformidad Europea		HART Communication Protocol
	Atex		UL CERTIFIED
	NACE International		DNV-GL
	3A		LLOYD'S REGISTER
	IO-LINK		Safety Integrity Level
	RoHS		



BARCELONA
C/Botànica, 29, 08908
L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: 9330940 300
tdf@tecnicafuidos.es



MADRID
Avda. de las Palmeras, 18,
Naves A-7-8-9, 28350
Ciempozuelos (Madrid)
Tel.: 918 757 656
tdfmadrid@tecnicafuidos.es



BILBAO
Polígono Industrial de
Santelices Pol.9m 48550
Muskiz (Vizcaya)
Tel.: 946 489 002
tdfnorte@tecnicafuidos.es



TARRAGONA
Polígono Industrial Riu Clar,
C/Coure 37
43006 (Tarragona)
Tel.: 977 206 113
tdftarragona@tecnicafuidos.es

www.tecnicafuidos.es



FRANCIA

www.techniquesfluides.fr

REPÚBLICA CHECA

www.tdfczech.cz

ALEMANIA

www.tdf-deutschland.de

PORTUGAL

www.tdfportugal.pt

RUMANÍA

www.tdfpompe.ro

POLONIA

www.tajfunpoland.pl

SUIZA

www.tdf-schweiz.ch

URUGUAY

www.tecnicadefluidos.com

PARAGUAY

www.tecnicadefluidos.com

BOLIVIA

www.tecnicadefluidos.com

ARGENTINA

www.tecnicadefluidos.com

« Salvo autorización por escrito de la Dirección de TDF Group, queda terminantemente prohibida cualquier reproducción, total o parcial, de los textos, fotografías, ilustraciones o logotipos en virtud de las disposiciones legales relativas a la propiedad intelectual. La marca Técnica de Fluidos es una marca registrada, propiedad de la sociedad TDF Group. Sin consentimiento expreso de TDF Group, queda prohibido utilizar o difundir esta marca. Toda la información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. »