



TECNICA DE FLUIDOS



Instrumentación

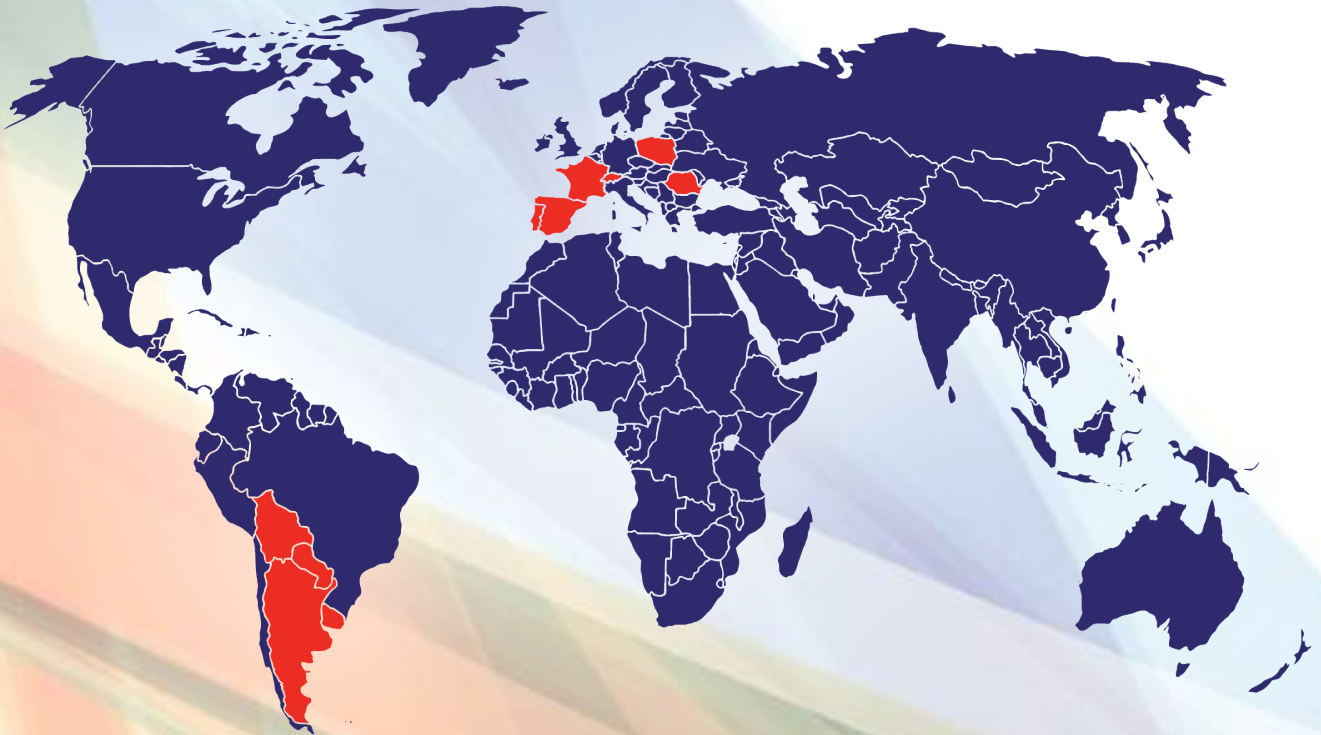


TECNICA DE FLUIDOS

ALTA TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Técnica de Fluidos es especialista en ofrecer las mejores soluciones en la vehiculación de toda clase de fluidos para los productores e ingenierías más exigentes del mundo.

Establecido en 1976, un crecimiento continuo y estable ha situado a Técnica de Fluidos en una posición de liderazgo en el mercado de componentes para el trasiego de productos difíciles. El grupo cuenta en la actualidad con delegaciones en 10 países: España, Francia, Portugal, Suiza, Rumania, Polonia, Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.



1. Proveedores líderes a nivel internacional

Trabajamos con los principales fabricantes mundiales, lo cual garantiza Productos de Alta Calidad y Fiabilidad, con Tiempo de Entrega Reducido, Certificaciones de Calidad y el mejor Servicio de atención al Cliente.

2. Soporte Técnico

Nuestro compromiso es ofrecer el mejor apoyo y atención al cliente del mercado. Nuestro equipo de experimentados técnicos se involucra en su proyecto de principio a fin, con el principal objetivo de reducir imprevistos y maximizar rentabilidad.

3. En todos los sectores

En TDF Group nos centramos 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

TDF Systems es nuestra división especializada en sistemas. Proveemos Skids de procesos y producción de alta calidad, los cuales cuentan con el apoyo de un gran servicio de asistencia técnico que garantiza su fiabilidad y eficiencia.

Líneas de Producto

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



Manómetros



Presostatos



Transductores



Caudalímetros
Mecánicos



Caudalímetros
Electromagnéticos



Caudalímetros
Másicos



Niveles
Hidrostaticos



Niveles
Ultrasonidos



Niveles
Radar



Termostatos



Válvulas



Analítica

Equipos de Bombeo



Procesos



Sumergibles



Sanitarias



Volumétricas



Dosificadoras



Neumáticas

Sistemas



Dosificación
química



Dosificación
con tanque



Dosificación
en panel



Skid con bomba
neumática



Skid con bomba
centrífuga



Skid con
neumática

Filtración



Cartuchos



Bolsas



Carcasas



Filtros Autolimpiantes



Filtros Especiales



Grupos Filtración

Accesorios



Cierres
mecánicos



Planes
API



Intercambiadores
de calor



Bolas/cabezas
de limpieza

Válvulas



Válvulas
asépticas



Accesorios
de tanque

Nuestros Sectores

En Técnica de Fluidos aportamos soluciones específicas para cada uno de los sectores industriales. Por ello disponemos de equipos técnicos especializados, conocedores de las problemáticas y exigencias de cada aplicación.

Industrial

Química y Petroquímica, Tintas y Pinturas, Cerámicas, Plásticos, Energía, Oil & Gas, GNL, Maquinaria, Obras Públicas y Cíviles...



Sanitario

Farmacéutica y Cosmética, Laboratorios, Alimentación y Bebidas, Centros de investigación y Universidades...



Tratamiento de Aguas

Residuales Urbanas e industriales, Potabilizadoras, Analítica y Medioambiente...



Hidráulico

Climatización, Aeronáutica, Oleo-hidráulica, Ferroviaria, Neumática, Automoción...



Naval

Náutica recreativa, Caravaning, Energía solar, Suministros Navales, Grandes Buques...



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.



TDF SAT

Reparaciones, Calibraciones y Montajes de Instrumentación

Tras 40 años en el mercado industrial, en Técnica de Fluidos hemos desarrollado una gran especialización en la reparación y calibración de instrumentos, además de la realización de montajes completos de instrumentación.

Disponemos de los medios más modernos e idóneos para el análisis, diseño, fabricación e instalación de sistemas llaves en mano de instrumentación. Llevamos muchos años trabajando mano a mano con las principales empresas del mercado, tanto fabricantes como ingenierías, lo que nos permite ofrecer el servicio de reparación y calibración más completo del mercado:



Fabricaciones especiales

Fabricaciones especiales y sistemas de instrumentación según necesidades de la aplicación. Se pueden realizar a partir de planos o indicaciones de los clientes. Nuestras fabricaciones especiales pueden incluir certificados de fabricación y de materiales: ATEX, FDA, CE o PED.

Asesoramiento

Adaptación completa de equipos e instalaciones. Proponiendo modificaciones y ajustes a medida para la mejora de la precisión. Tenemos amplios conocimientos sobre la industria y sus avances. Proponemos un asesoramiento integral desde la selección de equipos y solución de problemas hasta la puesta en marcha.

Reparaciones y calibraciones de equipos usados

Nuestro equipo de ingenieros y técnicos se responsabiliza del instrumento estropeado o descalibrado desde su llegada y mantiene informado al cliente durante todo el proceso. Una vez que se ha identificado el problema y analizado las causas de la avería, se procede (si fuera necesario) a la reparación o recalibración del instrumento. Realizamos verificación de medidas y envío de señales eléctricas.

Garantía

Certificación y garantía de funcionamiento de los instrumentos reparados. Todas nuestras reparaciones o calibraciones cuentan con el respaldo y compromiso de una empresa líder en el sector industrial como Técnica de Fluidos.

Instalación, montaje y puesta en marcha

Nos responsabilizamos de todos nuestros montajes y sistemas llave en mano. De ser necesario, nuestros técnicos se desplazarán a sus instalaciones para la instalación, montaje, puesta en marcha y realización de pruebas de los equipos.

Presión

Manómetro



- Rango de medición hasta 4000 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.).

Manómetro diferencial



- Encapsulado.
- Diámetro de DN 100 a DN160.
- Ejecución en diversos materiales (AISI 316, Monel, Hastelloy, etc.).

Manómetro con sello separador



- Conexión a proceso radial o trasera.
- Diámetro de esfera 80 mm.
- Ejecución con posibilidad de contactos.

Presostato mecánico compacto



- Rango de actuación hasta 1000 bares.
- Partes mojadas AISI 316.
- Contactos SPDT o DPDT.
- Clasificación ATEX.

Presostato mecánico de membrana



- Rango de vacío a 10 bar
- Elemento sensible membrana en acero inoxidable
- Baja histéresis
- 1 o 2 contactos SPDT
- Repetibilidad +/- 0,5% f.s.
- Certificación ATEX seguridad intrínseca
- antideflagrante, UL, CSA, GOST, TRCU
- Conformidad SIL 2
- Aprobación naval RINA, GL, DNV, Lloyd's Register

Presostato mecánico de pistón



- Rango de vacío a 1000 bar
- Partes mojadas en AISI 316
- Contacto SPDT o DPDT
- Compatibilidad NACE MR-0175
- Certificación i: ATEX seguridad intrínseca
- Y antideflagrante, UL, CSA, GOST, IECEX, TRCU
- Conformidad SIL 2
- Aprobación naval RINA, GL, DNV, Lloyd's Register

Presostato mecánico tubo bourdon



- Rango de regulación de vacío a 950 bar
- Elemento sensible AISI 316
- Baja histéresis
- 1 o 2 contactos SPDT
- Certificación ATEX a seguridad intrínseca
- antideflagrante, UL, CSA, GOST, TRCU
- Conformidad SIL 2
- Aprobación naval RINA, GL, DNV, Lloyd's Register

Presostato electrónico BPS3000



- Configuración y ajustes mediante teclado incorporado.
- Display LED alfanumérico orientable a 320°.
- Partes mojadas en AISI304 o AISI316.
- Ejecución con membrana rasante.
- 2 contactos de alarma.
- Protección IP65 / IP67.

Manómetro digital



- Display digital 4,5" - 7 segmentos
- Alimentado a pilas
- Rango de medición 100 mbar a 600 bar
- Partes mojadas en acero inoxidable
- Aplicaciones. neumática, hidráulica y laboratorios

Transmisor de presión



- Señal de salida de : 4-20 mA, 0-10 V y 0-5 V
- Rango de medición desde vacío a 5000 bar
- Precisión del 0,1% f.s.
- Certificación ATEX zona 0, UL, , GOST, TRCU, SIL2
- Aprobación naval RINA, GL, DNV, Lloyd's Register
- Disponible ejecución alimentaria
- Versión para alta temperatura hasta 300°C

Transmisor de presión inteligente



- Señal de salida 4-20 mA con protocolo HART, PROFIBUS o FIELDBUS.
- Rango de presión: vacío a 700 bares.
- Precisión 0,075% span.
- Material: AISI 316L y Hastelloy C.
- Display incorporado. Certificación: ATEX zona 0-1-2.

Trasmisor de presión para productos corrosivos



- Membrana cerámica
- Rango 0-10 bar
- Salida 4-20 mA ó 0-10 V

Presión

Transmisor de presión diferencial con dos alarmas



- Rango de 0 a 6 bar
- Salida 0-20 mA, 4-20 mA ó 0-10 V

Transmisor de presión para aplicaciones sanitarias



- Precisión del 0,2 % del span
- Ejecución en acero inoxidable
- Membrana rasante
- Compensación de temperatura
- Ajuste del cero y del span
- Mas de 40 conexiones a proceso disponibles
- Aprobación ATEX
- EHEDG, 3A y FDA
- Certificado SIL 2



Reguladores de contra presión



- Back pressure
- Ejecución de diafragma o pistón
- Rango hasta 1400 bar
- Construcción en AISI 316, hastelloy, Monel y otros
- Regulación manual o pilotada

Válvulas Shut Off



- Back pressure
- Ejecución de diafragma o pistón
- Rango hasta 1400 bar
- Construcción en AISI 316, hastelloy, Monel y otros
- Regulación manual o pilotada

Transmisor de presión antideflagrante



- Salida: 0-10 V, 4-20 mA, 1-5 V e 0-20 mA
- Rango: vacío a 600 bar
- Certificación ATEX zona 1 IECEx, UL

Reductores de presión



- Ejecución en diafragma y pistón
- Rango de regulación en salida de 50 mm Hg absoluto a 1400 bar
- Construcción en latón, aluminio, AISI 316, hastelloy, Monel y otros
- Regulación manual o pilotada
- Versión de simple o doble etapa
- ASTM, ATEX, NACE, CE MARK, PED...



Controlador electroneumático ER5000



- Ejecución sólo o con regulador de presión/back pressure
- Presión regulable desde vacío hasta 1400 Bar
- Cv de 0,02 a 10
- Versión certificación ATEX antideflagrante
- Salida analógica 4-20 mA, 1-5 VDC, 0-10 VDC
- Salida RS485
- Software con PID

Paneles de control de salas limpias



- Para montaje en pared.
- Instalación en superficie.
- Diseños a medida de necesidades.
- Control de acceso de personal, presión, humedad, temperatura interna y externa, y presión de aire.
- Displays táctiles sensibles.

Accesorios de seguridad en salas limpias y laboratorios



Transmisor de humedad/temperatura para sala limpia



- Sensor capacitivo de humedad y temperatura.
- Rango de medida de humedad de 0 al 100 %.
- Rango de medida de temperatura de -40 a 100 °C.
- Unidad de control, de hacer cero, calibración y poner set point sin necesidad de PC.
- Grado de protección IP 65 con panel frontal y teclado.

Caudal

Flujostato por disipación térmica



- Apropriado para líquidos y gases.
- Sin partes móviles.
- Salida analógica opcional.
- Con indicación local mediante LEDs.

Rotámetro



- Idóneo para líquidos y gases.
- Ejecución en plástico o tubo de vidrio.
- Posibilidad de contactos de alarma.
- Distintos materiales del flotador: PP, AISI 316, Hastelloy, Titanio o PTFE.

Rotámetro de acoplamiento magnético



- Idóneo para líquidos o gases.
- Posibilidad de alarmas y/o salida analógica.
- Partes mojadas en AISI 316, PTFE, Hastelloy o PP.
- Versiones para zonas clasificadas ATEX.

Caudalímetro de disco de choque



- Válido para líquidos y gases. No se ve afectado por cambios de viscosidad.
- Materiales: AISI 316, y acero.
- Conexión wafer.
- Dimensión de DN15 a DN250.

Mirillas



- Diseño robusto
- Para todo tipo de líquidos
- Montaje vertical u horizontal
- Independiente de la viscosidad
- Para líquidos hasta 250°C

Flujostato mecánico



- Para montar en línea
- Control de líquidos y gas
- Conexión a proceso roscado bridado
- Versión con viscosidad compensada hasta 600 cst
- Material: Acero inoxidable y latón niquelado
- Certificación ATEX intrínsecamente seguro

Flujostato mecánico de paletas



- Para control de líquidos
- Montaje horizontal o vertical
- Para tuberías de DN25 a DN500
- Disponibilidad en AISI 316 y PTFE
- Bidireccional
- Certificación ATEX

Medidor controlador de caudal másico para gases



- Rango 1,5 mg/h a 20 kg/h
- Presione max. 400 bar
- Salida analógica 0-5 V, 0-10 V, 4-20 mA
- Salida digital RS232, RS485
- Certificación ATEX zona 2
- Disponible con grado de protección IP65

Caudalímetro para instalaciones contra incendios



- Tamaño nominal desde DN 80 a DN 250
- Rango de medición de 420 a 18,000 l/min
- Resistente a vibraciones
- Display en %
- VdS approval 2344, 2100-29

Medidor de caudal de turbina



- Diámetros de caudalímetro hasta DN150 y caudales hasta 65 m³/h.
- Precisiones hasta de 0.5 %.
- Material en AISI 316, Aluminio, Latón, Hastelloy, PVC, PVDF o Nylon.
- Versiones para zonas clasificadas ATEX.

Turbinas bajos caudales



- Apto para productos agresivos.
- Material ETFE o PP.
- Caudal desde 1 l/h.
- Salida de pulsos y/o analógica.

Caudalímetro de turbina de inserción



- Para utilización con líquidos limpios.
- Diámetro de tubería de 40 a 2500 mm.
- Salida pulsos y 4-20 mA.
- Ejecución en acero inoxidable.

Caudal

Medidor de caudal de turbina sanitario



- Diferentes rangos de caudal hasta 1250 l/min.
- Certificación 3 A.
- Procesos de limpieza CIP y SIP.
- Display local o remoto.
- Salida de pulsos o 4-20 mA.
- Precisión hasta 0.5 %.

Contador volumétrico de ruedas ovaladas



- Materiales AISI 316 o Aluminio
- Conexión proceso 1/8" a 4".
- Viscosidad hasta 1.000.000 mPas.
- Salida de pulsos y/o analógica.
- Certificación IECEx, ATEX ia.
- Materiales: Aluminio o AISI 316.

Medidor de caudal de disco oscilante



- Material: PP, AISI 316.
- Conexión a proceso de 1/2" a 1 1/2".
- Viscosidad máxima 1.000 mPas
- Precisión +/- 0,5%.
- Posibilidad de preselección.
- Versiones para zonas clasificadas ATEX.

Medidor de caudal de pistón oscilante



- Caudales hasta 60 m3/h y diámetros hasta 4".
- Variedad de materiales y conexiones de fabricación.
- Productos de viscosidad hasta 120000 cP.
- Versiones para zona clasificada ATEX.

Caudalímetro de canal abierto



- Parshall prefabricado y caudalímetro asociado.
- Disponible desde 1 hasta 18".
- Controlador de caudal que incorpora la ecuación de descarga correspondiente.
- Salida analógica 4-20 mA, pulsos y alarmas.

Medidor de caudal por ultrasonidos montaje exterior



- Instalación Clamp On.
- Para líquidos sin partículas sólidas.
- Tuberías hasta DN 2000.
- Disponible en versión fija o portátil.

Caudalímetro electromagnético



- Versión en línea.
- Diámetro nominal: DN6 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, PROFIBUS y MODBUS.
- Display digital local o remoto.
- Opcionalmente IP68.

Caudalímetro electromagnético low cost



- Material estándar de fabricación en acero inoxidable con posibilidad de customización.
- Diámetros de tubería y rangos de caudal modulables a necesidades.
- Aprobaciones para industria alimentaria.
- Diferentes configuraciones de montajes y conexiones.

Caudalímetro electromagnético de inserción



- Tamaños de tubería hasta DN2000.
- Diversidad de materiales de construcción.
- Protocolos de comunicación HART y MODBUS y configurables mediante PC y cable USB.
- Totalizador de volumen, indicación de caudal y salidas de señal analógica 4-20 mA, pulsos y alarmas.

Caudalímetro Vortex



- Apropriado para la medición de líquidos y gases.
- Medición de masa o volumen.
- Salida analógica: 0-5 V, 0-10 V, 4-20 mA, 0-20 mA.
- Salida digital RS232, RS485.

Caudalímetro másico



- Medición de masa, volumen, densidad y temperatura.
- Salida analógica: 0-5V, 0-10V, 4-20 mA, 0-20 mA.
- Posibilidad display local o remoto.
- Protocolo de comunicación FIELDBUS, PROFIBUS DP, DEVICE NET, MODBUS, HART.
- Elevada precisión +/- 0,1% (líquidos), +/- 0,5% (gas).
- Certificación: ATEX zona 0, 1 y 2.

Medición de caudal por presión diferencial



- Posibilidad de instalar el medidor en cualquier diámetro de tubería y con cualquier producto.
- Rangos de medición de presiones altas y para zonas clasificadas ATEX.
- Precisiones de 0.075 %.
- Fácil ajuste y calibración de transmisores.

Nivel

Interruptor de nivel por vibración



- Versión en AISI 316, PVDF o PTFE.
- Conexión roscada o bridada.
- Certificación: ATEX.

Transmisor de nivel por presión



- Diferentes rangos de medida y fácil calibración en funcionamiento.
- Precisiones de hasta 0.075 %.
- Compensación activa de temperatura.
- Diseño de acuerdo a norma SIL 2 y protocolo de comunicación HART.

Transmisor de nivel por presión diferencial



- Señal de salida : 4-20 mA con protocolo HART, SMART, PROFIBUS y FIELDBUS.
- Precisión: 0,075% (opción 0,04% - 0,025%)
- Rango de medida : 1 mbar a 30 bares.
- Material: AISI 316, Hastelloy C .
- Display incorporado.

Transmisor de nivel por ultrasonidos



- Campo de medida 1 a 25 metros.
- Versión IP68 en PP o PVDF.
- Señal de salida analógica 4-20 mA 2 o 4 hilos.
- Protocolo de comunicación HART.
- Display digital con indicación local o remota.

Transmisor de nivel hidrostático



- Campo de medida 0,4 a 200 metros.
- Versión in AISI 316 o cerámico.
- Señal de salida analógica 4-20 mA a 2 hilos.
- Certificación ATEX.

Transmisor de nivel tipo radar



- Rango de medida 200 mm a 24 m.
- Independiente de cambios de temperatura o vapores.
- Versión en AISI 316 o revestido en FEP.
- Montaje roscado o bridado.
- Diferentes tamaños de antena.
- Salida analógica 4-20 mA 2 con protocolo HART.
- Display digital local.

Transmisor de nivel tipo radar de onda guiada



- Rango de medida: 200mm a 24 m
- Medición independiente de presión, vapor, espumas.
- Apropiado para líquidos viscosa
- En AISI 316 o revestido de FEP
- Montaje roscado o bridado
- Señal de salida analógica 4-20 mA con posibilidad de protocolo HART
- Display digital local o remoto
- Certificación ATEX

Interruptor de nivel por frecuencia



- Ideal para todo tipo de producto (polvo, gas, líquidos etc.)
- Led luminoso para indicación del cambio de estado
- Temperatura de proceso de -40° a +200°C
- Opción con certificación 3A
- Certificación ATEX a seguridad intrínseca

Interruptor de nivel de sentinas



- Versión con actuador manual para test
- Certificación ATEX seguridad intrínseca, GOST, UL
- Aprobación naval

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
- Certificación ATEX seguridad intrínseca y antideflagrante GOST, UL
- Aprobación naval

Indicador de nivel magnético en material plástico



- Indicación de lamas bicolors
- Versión en PTFE, PVDF, PVC, PP
- Montaje en by pass o superior
- Mínimo peso específico 0,45 g/cm³
- Presión hasta 16 Bar
- Temperatura hasta 140°C
- Ejecución personalizada opcional

Indicador de nivel magnético en material metálico



- Indicación mediante lamas bicolor roja y blanca.
- Versiones en AISI 316Ti o Hastelloy C.
- Conexión a proceso rosca o brida.
- Presión hasta 400 Bares.
- Temperatura hasta 350°C.

Temperatura

Sonda de temperatura



- Rango de medición de -200° a $+1820^{\circ}\text{C}$.
- Termoresistencia en clase A o B según IEC 751.
- Termopar in clase 1,2 y 3.
- Precisión $\pm 0,01\%$.

Interruptor de temperatura electrónico



- Rangos de temperatura de -30 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.

Transmisor de temperatura



- Rangos de temperatura de -30 a 150°C .
- Fabricación en acero inoxidable.
- Construcción compacta.
- Grado de protección IP 65.
- Salida de señal analógica 4-20 mA o 0-10 V.

Termostato mecánico



- Instalación local o remota
- Rango de regulación de -54° a $+316^{\circ}\text{C}$
- Versión con una o dos salidas de alarma
- Compensación de la variación de la temperatura ambiente
- Certificación ATEX zona 0, Zona 1, UL, CSA, GOST
- Conformidad SIL 2

Termómetro por expansión de gas



- Rango de temperatura de -200° a $+800^{\circ}\text{C}$
- Diámetro nominal de 63 a 250 mm
- Ejecución con bulbo fijo o capilar a bulbo
- Montaje radial, dorsal u orientable
- Contacto de alarma opcional
- Certificación ATEX

Termómetro bimetálico



- Rango de temperatura de -70° a $+600^{\circ}\text{C}$
- Diámetro nominal de 40 a 160 mm
- Montaje radial, dorsal u orientable
- Longitud del bulbo hasta 1000 mm
- Certificación ATEX

Válvulas de corte y reguladoras de presión



- Precisión alta de regulación.
- Tecnología patentada SHEAR-SEAL.
- Posibilidad de altas temperaturas y altas presiones.
- Diseño robusto y fiable para aplicaciones severas.

Válvulas de control y regulación de caudal



- Válvulas de control manuales, electrónicas o neumáticas.
- Válvulas de regulación de presión manuales, electrónicas o neumáticas.
- Automatización de válvulas y acomodación de válvulas a aplicaciones.
- Aplicaciones industriales, sanitarias o marinas.
- Rangos de temperaturas, productos, presiones y caudales muy amplio.

Válvulas de seguridad



- Válvula de alivio para sobrepresión en línea.
- Gama de baja presión (300 psi)
- Gama de alta presión que llega hasta 414 bar.
- Varios muelles de ajuste de presión

Válvulas de exceso de caudal



- Cierre por exceso de caudal ó diferencial de presión.
- Presión máxima 414 bar.
- Material en acero inoxidable.

Válvulas

Válvulas de aguja



- Materiales metálicos como acero inoxidable, latón, etc.
- Conexiones roscadas o doble ferrula de compresión LET-LOK en unidades métricas o pulgadas.
- Tamaños de 1/8" a 1".
- Presiones hasta 700 bar.

Válvulas de esfera



- De 2 a 5 vías en materiales como inoxidable, Monel, Hastelloy, Duplex, latón o especiales.
- Conexiones roscadas, bridadas, para soldar, abrazaderas, doble ferrula de compresión LET-LOK en unidades métricas o pulgadas.
- Tamaños de 1/16" a 8".
- Presiones hasta 420 bar.
- Con actuador eléctrico o neumático cerrado, abierto o doble efecto.
- Certificaciones ATEX, GOST, CSA, DNV, BV, GL y SIL 3.

Válvulas anti-retorno



- Ajuste fijo y modulable de contrapresión en diversos materiales.
- Conexiones roscadas o de doble ferrula de compresión LET-LOK en unidades métricas o pulgadas.
- Tamaños de 1/8" a 1".
- Presiones hasta 420 bar.

Filtros



- Filtros en línea y en T con cartucho reemplazable.
- Filtraje desde 0.5 micras.
- Conexiones roscadas o de doble ferrula de compresión LET-LOK en métrico o pulgadas.
- Tamaños de 1/8" a 1".
- Presiones hasta 420 bar.

Válvulas de alta pureza



- De membrana manuales o actuadas.
- Materiales metálicos electropulidos.
- Conexiones para soldar o FACE-SEAL para uso en semiconductores.
- Versiones compactas y especiales bajo demanda

Válvulas de altas presiones



- Válvulas de aguja, bola, retención y de exceso de flujo.
- Materiales metálicos de diferentes tipos.
- Posibilidad de instalar actuador eléctrico o neumático normalmente cerrado, abierto o doble efecto.
- Tamaños de 1/8" a 1".
- Presiones hasta 10500 bar.

Manifolds



- 2, 3 y 5 vías.
- Montaje directo o en línea.
- Presiones hasta 700 bar.
- Versiones para altas temperaturas y ejecuciones a medida del cliente bajo demanda.
- Material estándar en AISI 316, otros bajo demanda.

Actuadores



- Actuadores neumáticos de piñón y engranajes o versiones compactas para máximo par.
- Fácil instalación en todo tipo de válvulas.
- Versiones de doble acción y retorno por muelle.
- Versiones para altas temperaturas hasta 120 °C.
- Fuente de alimentación de 3 a 8 bar con aire seco.
- Límites de posición mecánicos o inductivos.
- Conformidad con norma ISO 5211, DIN 3337, ISO 9001, ATEX, SIL.

Cilindros de muestreo



- Volúmenes de 50 a 500 cm³.
- Materiales de construcción en diversos aceros inoxidables.
- Trazabilidad de materiales en construcción, tratamiento térmico, limpieza y prueba hidrostática.
- Estándares de fabricación DOT, CFFC, FRP-1, FRP-2, 3 A, 3AA, 3AL, 3E, 3HT, 39, NGV2, FMVSS, HSE FW1/FW2, TUV, KHK, MIL-C-7905, MS 26545, MIL-R-8573, EN 1975, 12245 y otros.
- Posibilidad de colocar válvula de aguja y disco de ruptura.

Accesorios

Enchufes rápidos instrumentación



- Simple válvula en base o doble válvula en base y steam.
- Desengrasado para uso oxígeno.
- Intercambiables con la mayoría de fabricantes

Racores y accesorios



- Sistema doble férula, una férula, para vacío, 37° Flare,...
- Adaptadores para manguera, bridados.
- Accesorios roscados, para soldar.
- Para sistemas UHP (face seal fittings, welding fittings,..)

Latiguillos



- Dimensiones desde 1/4 " a 2"
- Material disponible: AISI y PTFE + malla Inox
- Presión desde vacío hasta 414 Bar y temperatura de -254 a 705°C
- Posibilidad de desengrasado para uso con oxígeno
- Aprobado para uso alimentario conforme a la FDA e 3ª

Tubing para instrumentación/ hidráulica



- 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 ó bobinas.

Accesorios de montaje



- Abrazaderas ejecución sobre carril, placa base soldar ó atornillar
- Productos en teflón, tubing, racores,
- Conectores a botella
- Forjados 3000, 6000, 9000#

Válvulas motorizadas



- Larga duración
- Caudal variable proporcional a la señal de mando
- Gran caudal por construcción del cuerpo de válvula de asiento inclinado
- Válvula antigolpes de ariete (utilización: entrada del fluido bajo el clapet)
- Cabeza de mando orientable en 360°
- Visualización de los estados de la válvula por LED

Válvulas 2/2 M mando por presión de pistón



- Larga duración sin mantenimiento,
- Anti-golpes de ariete
- Gran compacidad y gran caudal

Válvulas de regulación de presión proporcionales



- Comunicación y tecnología de regulación numérica
- Gran precisión/ pantalla digital
- Utilizable en aplicaciones de aire comprimido.

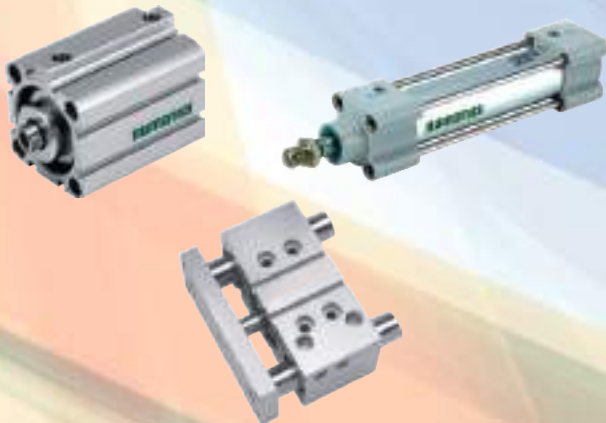
Electroválvulas

Electroválvulas/ distribuidores 2/2- 3/2- 5/2- 5/3 - Coaxiales



- Mando directo/mando asistido
- Intercambiabilidad de las bobinas en CA y CC
- Aplicaciones criogénicas, vapor...
- Ejecución en latón y acero inoxidable.

Cilindros normalizados



- Caudal elevado con una baja pérdida de carga
- Utilización posible con fluidos con gases y líquidos de alta
- Viscosidad o abrasivos
- Duración excepcional
- Posibilidad de utilización con vacío hasta 10⁻⁴ mbar

Conjunto filtro/regulador + lubricador (FRL)



- Gama modular y compacta para circuitos neumáticos
- Montaje y conexiones rápidas en instalación: funciones
- Filtro, regulador y lubricador en una « única unidad »
- Ligereza y robustez para montaje directo en
- Canalización rígida

Nuestras Marcas

Barksdale
CONTROL PRODUCTS

GPI

FLOMEC



mjk

HAM-LET
ADVANCED CONTROL TECHNOLOGY

ASTAVA
INSTRUMENTATION SOLUTIONS

ASCO
NUMATICS

TESCOM

SANDVIK

FISCHER
MESS- UND REGELTECHNIK

KLAY-INSTRUMENTS



TECFLUID

MEDOTec
Mess- und Dosiertechnik GmbH

M E C O N
FLOW CONTROL SYSTEMS

FLOWSERVE

GEA

Baumer
Passion for Sensors



www.tecnicafluidos.es



MADRID

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



BARCELONA

C/ Botánica, 29
08908 L'Hospitalet de
Llobregat (Barcelona)
Tel.: 933 940 300
tdf@tecnicafluidos.es



BILBAO

Txorierri Etorbidea, 46
P.I. Berreteaga, Nave 12-B
48150 Sondika (Vizcaya)
Tel.: 946 489 002
tdfbilbao@tecnicafluidos.es



TARRAGONA

Polígono Industrial Riu Clar
C/ L'Estany, Parcela 5.1.5
Nave 49, 43006 (Tarragona)
Tel.: 977 206 113
tdftarragona@tecnicafluidos.es