

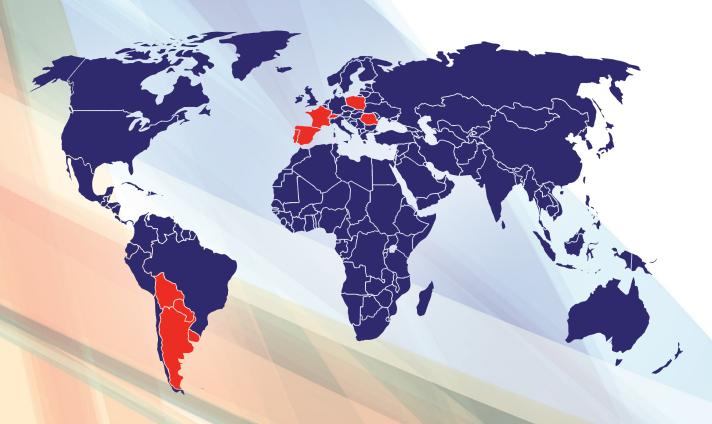




ALTA TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

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, Rumanía, 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

Equipos de Bombeo

Sistemas

















Sanitarias



Volumétricas



Dosificadoras







Dosificación con tanque



Dosificación en panel



Skid con bomba neumática



Skid con bomba centrífuga



Skid con neumática

Filtración





Bolsas



Carcasas



Filtros Autolimpiantes



Filtros Especiales



Grupos Filtración







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.





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)
- · 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



Presostato mecánico de diafragma





- Rango desde vacío a 10,3 bar
- Elemento sensible membrana en acero inoxidable
- 1 o 2 alarmas.
- Precisión desde 1% f.s.
- Modelo DPD1T/DPD2T para presión diferencial.





Presostato mecánico compacto



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



Presostato mecánico 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 rotable 320º aún estando en marcha el termostato.



Termostato mecánico







- 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 mecánico



- Presión de trabajo hasta 350 bar
- Temperatura de trabajo hasta 160°C
- 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 en material metálico



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



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...24 VDC con transductor y máximo 24 VDC sin traductor





Controlador electrónico



- Entradas analógicas 4...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 y reguladoras de presión



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



Válvulas de alivio



- Presión de trabajo para aplicaciones hidráulicas de hasta 380 har
- Rango de temperatura de -40°C a 93°C.
- Posibilidad de ajuste manual del punto de disparo
- Varios muelles de ajuste con diferentes rangos de presión.



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 Trunnion



- · 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 seguridad



- · 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 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
- Varios tipos de conexiones (roscadas, soldar, a compresión OD, ...).
- Tamaños desde 1/8" hasta 1"
- Presiones de trabajo hasta 689 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 689 bar.
- Con actuador neumático simple o doble efecto.







Válvulas de altas presiones



- · 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.



Válvulas 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 micrométricas



- 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...)



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





Racores y accesorios



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





TESCOM

Intercambiadores de botella



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



Reguladores vehiculares



- Para con H₂ y CNG con certificación vehicular
- Máxima presión de entrada de hasta 345 bar y de salida hasta
- · 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.

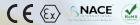


Controlador electroneumático ER5000



- 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



Reguladores de uso sanitario



- Para aplicaciones sanitarias con uso en gases especiales corrosivos.
- Electropulido estándar de 15 o 32 R 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



Cajas y sistemas de protección de instrumentos



- Diferentes tamaños: 5L/15L/24L
- Fabricados en poliester 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





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...250 mbar hasta 0...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...32 V AC/DC



Nivel capacitivo / conductivo



- Sistema de 1...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





Manómetro



- 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.).



Interruptor de nivel por frecuencia



- Apta para todo tipo de aplicaciones (polvo, sólidos, líquidos etc.)
- Temperatura de proceso de -40° a +200°C
- Led indicador de estado



Sensores de conductividad



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



Sonda de temperatura



- Rango de medición hasta 600°C
- Sonda PT100/PT1000 (2-4 hilos), RTD
- Salida 4...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 ovales)



- 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.



Electrónica y accesorios



 Diferentes electrónicas, módulos y accesorios para configurar caudalímetros









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 (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 regadío
- 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 regadío
- Conexión de proceso desde ¹/₂" hasta 4"
- +/- 5.0% precisión de lectura





Flujostato por dispersión térmica





- · Apropiado 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
- Electrodos 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...20 mA e interface RS485





Caudalímetro de paleta FPW



- · Apto en fluidos limpios, sin partículas en suspensión
- Salida de pulso, salida analógica 4...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



TECFLUID

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...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 y gases
- 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 µS/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...20 mA o 20...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





- 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...20 mA y 1-2 automatismos





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...20 mA / 0-10 V DC





Transmisor de nivel ultrasónico



- Rango de medición de 0,1 a 25 metros.
- · Versión IP68 en PP o PVDF.
- Señal de salida analógica 4...20 mA
- Diferentes tipos de sensores



Transmisor de nivel hidrostático



- Diafragma cerámico y acero inoxidable
- · Cuerpo en AISI 316 y PPS
- · 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.
- Electrodos 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.



Sistemas de analítica de agua





- Medida de oxígeno disuelto con sensor y transmisor
- Medida de turbidez y sólidos en suspensión con sensor y transmisor
- Medida de PH y Redox con sensor y transmisor
- Sistemas de muestreo





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

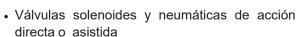


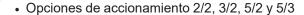
- · Válvulas proporcionales para caudal y presión
- Comunicación y tecnología de control numérico
- Regulación precisa y fiable
- Opción de disco de pilotaje cerámicos resistentes al desgaste



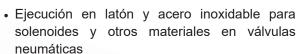
Válvulas solenoides, neumáticas y coaxiales





















AZCA

Cilindros y actuadores



- 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







Caudalímetro en derivación 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
- Precisión +/- 2,5%



Mirilla indicadora de flujo



- · Diseño robusto
- · Para todo tipo de líquidos
- · Montaje vertical u horizontal
- Presiones de trabajo hasta 10 bar
- Para líquidos hasta 100°C



Caudalímetro de disco de choque

- Para medición de caudal en fluidos líquidos y gases
- · Montaje entre bridas



- · Opcional con transmisor remoto
- Válido para líquidos y gases. No se ve afectado por cambios de viscosidad.
- Materiales: AISI 316Ti, Hallsteloy, acero,...
- Dimensión de DN25 a DN400



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: Plástico



 ϵ

KLAY-INSTRUMENTS

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, Tantalo u Oro plateado





Transmisor de temperatura



- Precisión: a partir de 0,075%
- Versión con/sin display
- Material: AISI 316, Hastelloy C.
- Material de diafragma: 316L, Hastelloy C, Tantalo u Oro plateado







Caudalímetro de paleta



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



Flujostato 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



- 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

Tubing y Accesorios

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 o bobinas.

Accesorios de montaje



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

Sectores



Laboratorios e Investigación





Industrial



Alimentación y Bebidas





Farmacéutico



Química y Petroquímica



Semiconductores



Climatización



Tratamiento de aguas



Salas blancas

Certificaciones, aprobaciones y comunicación









UL CERTIFIED



NACE NACE International



DNV-GL





LLOYD'S REGISTER





Safety Integrity Level



RoHS



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.l. Berreteaga, Nave 12-B 48150 Sondika (Vizcaya) Tel.: 946 489 002

tdfbilbao@tecnicafluidos.es



TARRAGONA

Poligono Industrial Riu Clar C/L'Estany, Parcela 5.1.5 Nave 49, 43006 (Tarragona) Tel.: 977 206 113

tdftarragona@tecnicafluidos.es