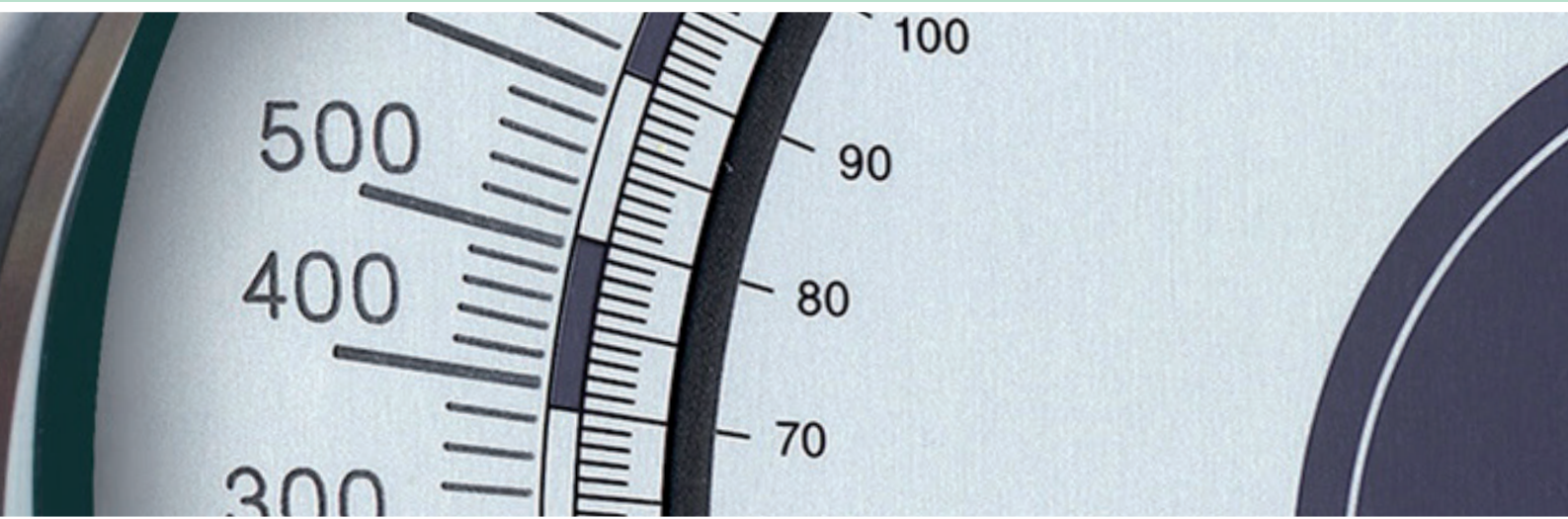
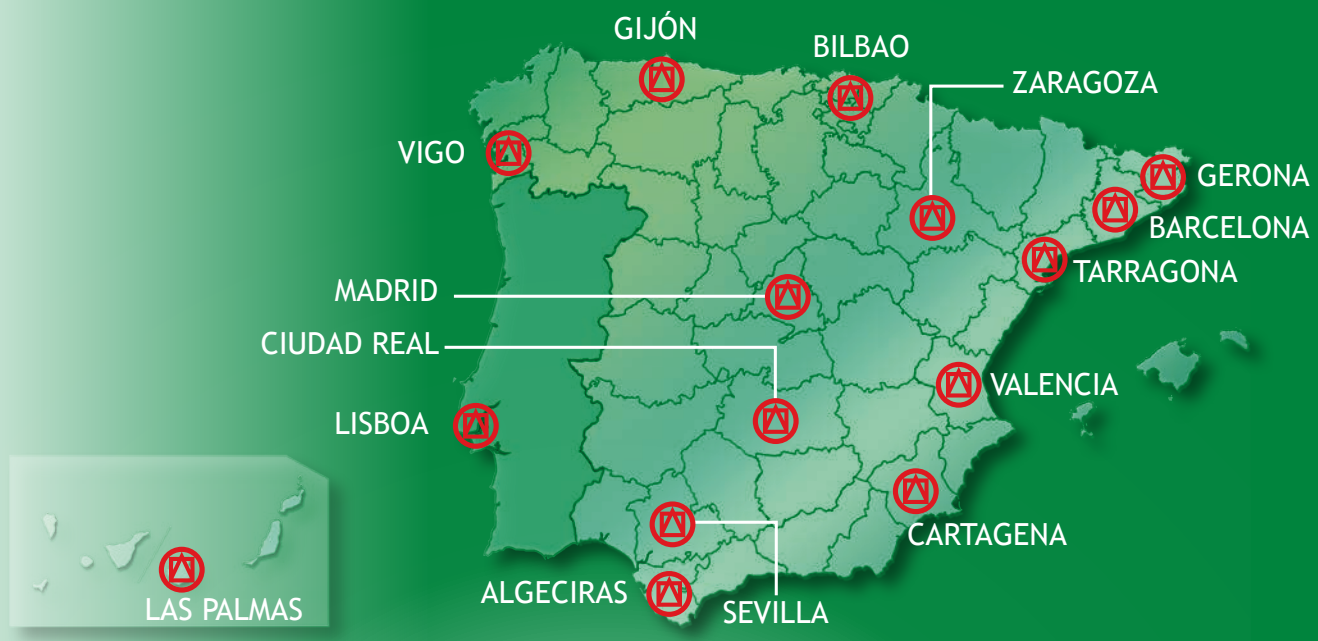




INSTRUMENTACIÓN

FLOW MANAGEMENT SOLUTIONS Division



EMPRESAS POR PRODUCTOS

-  Distribución de tuberías, válvulas y accesorios.
-  Fábrica de tornillería, juntas, soportes y misceláneos.

EMPRESAS POR SERVICIOS

-  Suministro de servicios logísticos y transporte.
-  Empresa dedicada a la construcción de almacenes y naves para la distribución de materiales con entrega inmediata.
-  Servicios financieros, administrativos y gestión informática.

INSTRUMENTACIÓN

MANÓMETROS	4
TERMÓMETROS	5
TRANSMISORES DE PRESIÓN	6
TRANSMISORES DE TEMPERATURA	7
CAUDALÍMETROS	8
MEDIDORES DE NIVEL	10
INSTRUMENTACIÓN ESPECÍFICA PARA ALIMENTACIÓN Y FARMACIA	12
ACCESORIOS	14



Manómetros Cl. 1.6



Manómetros Cl. 1



Manómetros total inox
Cl. 1.6



Manómetros total inox Cl.1



Ventómetros total inox



Manómetros Cl. 0.5



Manómetros Cl. 0.25



Manómetros acción directa



Ventómetros Cl.1



Manómetros diferenciales
inoxidables



Manómetros diferenciales
inoxidables baja presión



Manovacúmetros



Separadores alimentarios
clamp



Separadores alimentarios
DIN 11851



Separadores alimentarios
SMS-IDF



Separadores bridados



Separadores roscados



Separadores compactos



Separadores membrana
aflorante



Columnas de agua



Separadores industria
papelera



Separadores polipropileno



Manómetros presión
absoluta



Manómetros solid front con
transmisor 4-20mA



Manómetros digitales CL.1



Manómetros digitales CI.0.2



Transmisores sumergibles



Transmisores 4-20mA



Transmisores salida en voltios



Transmisores membrana aflorante



Transmisores membrana aflorante PP



Transmisores membrana aflorante baja presión



Termómetros de capilla



Termómetros de calefacción



Termómetros industriales bimetallicos inoxidables



Termómetros industriales tensión de gas inoxidable



Sondas de temperatura



Termómetros caja de aluminio



Pirómetros para motor diésel



Termómetros digitales



Contactos eléctricos superficie manómetros



Contactos eléctricos empotrados manómetros



Contactos eléctricos inductivos manómetros



Contactos eléctricos superficie termómetros



Contactos eléctricos empotrados termómetros



Contactos eléctricos inductivos termómetros



Microrruptores termómetros



Termómetros infrarrojos



APT3100



Características

Alto Rendimiento

- Precisión: $\pm 0.075\%$ del span ($\pm 0.04\%$ opcional).
- Estabilidad a largo plazo.
- Rangeabilidad 100:1

Flexibilidad

- Ajuste con configurador HART.
- Posibilidad de ajuste externo de cero mediante botón, sin necesidad de herramienta específica.

Fiabilidad

- Autodiagnóstico permanente.
- Compensación automática de la temperatura ambiente.
- Modo de fallo.
- Protección de escritura en EEPROM.
- Conformidad con estándar CE EMC.

Alta funcionalidad

- Disponible en versiones para presión absoluta, relativa y diferencial.
- 4-20mA + HART.
- Función de autodiagnóstico: sensor, memoria, conversor A/D, alimentación, etc.
- Certificación eléctrica, tanto antideflagrante como de seguridad intrínseca: ATEX, FM, GOST, KTL, KOSHA.
- Display LCD, con unidades de presión y caudal, y 5 dígitos para la representación del valor medido.



APT3200-G/ APT3200-F



* **APT3200-G/F**
Transmisor de presión relativa, de montaje convencional o enrasado.

* Rangos disponibles según codificación:

#3	-100	a	150 KPa
#4	-100	a	1500 KPa
#5	0	a	5000 KPa
#6	0	a	25000 KPa
#7	0	a	60000 KPa

APT3200-A



* **APT3200-A**
Transmisor de presión absoluta.

* Rangos disponibles según codificación:

#4	0	a	250 KPa
#5	0	a	1500 KPa
#6	0	a	2500 KPa



APT3200-L de montaje directo	APT3200-L con sello capilar	APT3200-L con Triclamp
APT3100-L de montaje directo	APT3100-L con doble sello remoto	APT3100-L con un sello remoto

ATT2100

ATT2200

Los transmisores de temperatura de las series ATT2100 y ATT2200 están basados en un microprocesador de alto rendimiento, que otorga flexibilidad a la hora de elegir el elemento sensor de entrada, así como la salida, la compensación automática de la temperatura y diversos parámetros de proceso y configuración, además de la comunicación mediante protocolo HART. Todos los datos relevantes del sensor (número de TAG, tipo de sensor, rango, etc) admiten ser almacenados o modificados en la EEPROM. Opcionalmente y para la serie 2100 se puede disponer de un botón externo de configuración.



Montaje en carril DIN

* Funcionalidades (ATT2100 / ATT2200)

- Flexibilidad en el sensor de entrada: RTD, T/C, mV, Ohm.
- Salida 4-20mA y HART.
- Compensación automática mediante tabla de linealización, sobre la que el usuario puede modificar la correspondencia entre los distintos valores de entrada y salida.
- Compensación automática de la temperatura ambiente.
- Posibilidad de configurar parámetros tales como: cero, span, unidad, modo de fallo, ajuste fino, etc.
- Función de autodiagnóstico: sensor, conversor A/D, memoria, alimentación, etc.
- Comunicación digital mediante protocolo HART.
- Clasificación eléctrica antideflagrante/seguridad intrínseca disponible para la serie ATT2100.

* Características (ATT2100 / ATT2200)

- Rendimiento Superior
- Excelente precisión.
- Estabilidad a largo plazo.
- Flexibilidad
- Selección de T/C, RTD, mV, Ohm.
- Configuración mediante configurador HART.
- Fiabilidad
- Compensación automática, tanto de la temperatura ambiente como mediante tabla de linealización del sensor de entrada.
- Autodiagnóstico continuo.
- Modo de fallo.
- Protección de escritura en EEPROM.
- Separación entre entrada y salida.
- Puesta a tierra del termopar.
- Conforme a normativas CE EMC (EN50081-2, EN50082-2).

* Sensores de Entrada (ATT2100 / ATT2200)

- Sensores de entrada
- Los modelos ATT2100 y ATT2200 son compatibles con multitud de elementos sensores, ya sea RTDs a 2, 3 o 4 hilos, termopares, así como otras entradas de resistencia o voltaje.
- Tipos de elemento sensor
- RTD a 2, 3 o 4 hilos.
- Termopares tipo B, E, J, K, N, R, S, T.
- mV: entre -10 y 75 mV.
- Ohm: entre 0 y 340Ω.
- Opcionalmente: entrada dual de sensor.



Serie PT / PS

Medidores de caudal de área variable de tubo de plástico



- * 1/2" ... 3"
- * 4 l/h ... 50 m³/h H₂O
- * 200 NI/h ... 1500 Nm³/h aire
- * Precisión: 4% ... 6% (q_G=50%)
- * Materiales:
 - Tubo de medida: Polisulfona (PSU), Trogamid® T o NAS®
 - Conexiones: PVC, PP, acero galvanizado y pintado, EN 1.4404 (AISI 316L)
- * 1 ó 2 automatismos
- * Salida 0 ... 4-20 mA (máx. resolución 18 puntos)
- * Versión Ex y protocolos HART®, Profibus o Fieldbus bajo demanda

Serie 2000

Medidores de caudal de área variable de tubo de vidrio para pequeños caudales



- * 1/4" ... 3/4"
- * 0,1 l/h ... 1000 l/h H₂O
- * 0,5 NI/h ... 30 Nm³/h aire
- * Precisión: 1,6% ... 3,5% (q_G=50%)
- * Materiales:
 - Tubo de medida: vidrio borosilicato
 - Conexiones: EN 1.4404 (AISI 316L)
- * 1 ó 2 automatismos
- * Válvula de regulación
- * Regulador de caudal constante

Serie 6000

Medidores de caudal de área variable de tubo de vidrio



- * 1/2" ... 3"
- * 2,5 l/h ... 50 m³/h H₂O
- * 50 NI/h ... 1500 Nm³/h aire
- * Precisión: 1,6% (q_G=50%)
- * Materiales:
 - Tubo de medida: vidrio borosilicato
 - Conexiones: acero galvanizado y pintado, EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE, PVDF
- * 1 ó 2 automatismos
- * Salida 0 ... 4-20 mA (máx. resolución 18 puntos)
- * Versión Ex y protocolos HART®, Profibus o Fieldbus bajo demanda

Serie 60M1

Medidores de caudal de área variable de tubo de vidrio para pequeños caudales



- * 1/4", 1/2"
- * 0,1 l/h ... 100 l/h H₂O
- * 0,5 NI/h ... 3600 NI/h aire
- * Precisión: 3% (q_G=50%)
- * Materiales:
 - Tubo de medida: vidrio borosilicato
 - Conexiones: EN 1.4404 (AISI 316L)

Serie PR

Medidores de caudal derivado de placa orificio



- * DN50 ... DN1000
- * 2 m³/h ... 20000 m³/h H₂O
- * 30 Nm³/h ... 300000 Nm³/h aire
- * Precisión: ±4% v.f.e.
- * Materiales: acero plastificado, EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP
- * 1 ó 2 automatismos
- * Salida 0 ... 4-20 mA
- * Versión Ex y protocolos HART®, Profibus o Fieldbus bajo demanda dependiendo del modelo de transmisor

Serie AD / VH

Indicadores y detectores de caudal



- * Serie AD: 1/4" ... 2 1/2"
- 15 l/h ... 16000 l/h H₂O
- 300 NI/h ... 130 Nm³/h aire
- * Serie VH: DN32 ... DN500
- * Precisión serie AD: ±5% v.f.e.
- * Materiales:
 - Serie AD: latón, aluminio, EN 1.4404 (AISI 316L)
 - Serie VH: EN 1.4404 (AISI 316L), PTFE
- * Hasta 4 automatismos dependiendo del modelo
- * Salida 4-20 mA para modelos ADI
- * Versión Ex y protocolo HART® bajo demanda

**Serie M21**

Medidores de caudal de área variable de tubo metálico para pequeños caudales



- * 1/4" ... 3/4"
- * 0,4 l/h ... 1000 l/h H₂O
- * 12 NI/h ... 30 Nm³/h aire
- * Precisión: 4% (q_G=50%)
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L), Titanio, Hastelloy C
- * 1 ó 2 automatismos
- * Salida 4-20 mA
- * Versión Ex y protocolo HART® bajo demanda
- * Válvula de regulación
- * Regulador de caudal constante
- * Caja de aluminio, opcional en AISI 316L

Serie SC250

Medidores de caudal de área variable de tubo metálico



- * DN15 ... DN150
- * 2,5 l/h ... 180 m³/h H₂O
- * 80 NI/h ... 5500 Nm³/h aire
- * Precisión: 2,5% (q_G=50%)(1,6% (q_G=50%) bajo demanda)
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE, Titanio, Hastelloy C
- * 1 ó 2 automatismos
- * Salida 4-20 mA
- * Totalizador
- * Versión Ex y protocolo HART® bajo demanda
- * Caja de aluminio, opcional en AISI 316L o PP
- * Disponible para todos los sentidos de flujo
- * Configurable mediante PC y cable USB

Serie DP

Medidores de caudal de disco de choque



- * DN40 ... DN500
- * 0,8 m³/h ... 1600 m³/h H₂O
- * Precisión:
 - DP65: ±2,5% v.f.e. (±1,6% v.f.e. bajo demanda)
 - DP500: ±4% v.f.e.
- * Materiales: acero plastificado, EN 1.4404 (AISI 316L), Hastelloy C
- * 1 ó 2 automatismos
- * Salida 4-20 mA
- * Totalizador
- * Versión Ex y protocolo HART® bajo demanda
- * Caja de aluminio, opcional en AISI 316L o PP
- * Disponible para todos los sentidos de flujo
- * Configurable mediante PC y cable USB

Serie CU

Medidores de caudal por ultrasonidos



- * Aptos para líquidos limpios y diferentes materiales de tubería
- * Tamaño de tubería: DN80 ... DN2000
- * Precisión: ±1,5% valor leído ± 0,02 m/s
- * Alimentación: 85 ... 265 VAC
- * Indicación de caudal y velocidad
- * Salida 4-20 mA
- * Totalizador
- * 2 salidas de alarma
- * Configurable mediante PC y cable USB

Serie FLOMID

Medidores de caudal electromagnéticos



- * Tamaños de tubería: DN3 ... DN1000. Otros bajo demanda
- * Precisión: ±0,5% valor leído
- * Materiales:
 - Sensor: EN 1.4301 (AISI 304)
 - Recubrimiento: PP, PVDF, Ebonita, PTFE
 - Electrodo: Hastelloy C, EN 1.4404 (AISI 316L), Zirconio, Titanio, Tántalo
- * Indicación de caudal
- * Salidas 4-20 mA / Pulsos
- * Totalizador
- * 2 salidas de alarma
- * Función de dosificación (dependiendo del convertidor)
- * Protocolos HART® y Modbus RTU RS485 bajo demanda
- * Configurable mediante PC y cable USB

Serie FLOMAT

Medidores de caudal electromagnéticos de inserción



- * Tamaños de tubería: DN40 ... DN2000
- * Precisión: ±3,5% valor leído
- * Materiales:
 - Sensor: EN 1.4404 (AISI 316L), PVDF
 - Cabezal: PVDF
 - Electrodo: EN 1.4404 (AISI 316L). Otros bajo demanda
- * Indicación de caudal
- * Salidas 4-20 mA / Pulsos
- * Totalizador
- * 2 salidas de alarma
- * Protocolos HART® y Modbus RTU RS485 bajo demanda
- * Accesorio Flomat-Tap para mantenimiento sin interrupciones en el caudal
- * Configurable mediante PC y cable USB



Serie TM

Medidores de caudal de turbina



- * DN15 ... DN150
- * 300 l/h ... 650 m³/h H₂O
- * Precisión: ±0,5% valor leído
- * Materiales:
 - Cuerpo: EN 1.4404 (AISI 316L)
 - Hélice: EN 1.4016 (AISI 430)
 - Eje/Cojinetes: Carburo de Tungsteno / Grafito
- * Señal de salida por bobina pick-up
- * Displays y convertidores:
 - Series CIP / CP
 - Serie MT03
 - Serie DFD2
- * Protocolo HART® bajo demanda
- * Versión Ex d IIC T6 bajo demanda

Serie COVOL

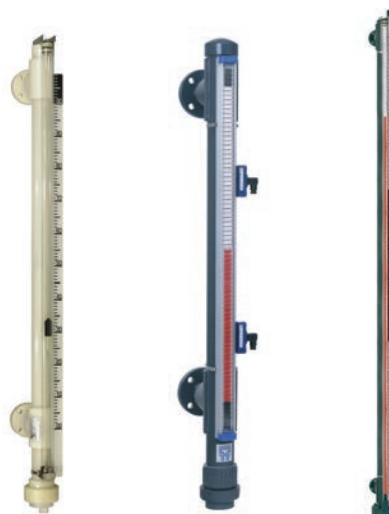
Caudalímetros de pistón oscilante



- * DN10 ... DN100
- * 25 l/h ... 60 m³/h H₂O
- * Precisión: ±0,8% valor leído
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE
- * Viscosidad hasta 120000 mPa.s
- * Señal de salida por contacto reed
- * Displays y convertidores:
 - Series CIP / CP
 - Serie MT03
 - Serie DFD2
- * Protocolo HART® bajo demanda
- * Versión Ex d IIC T6 bajo demanda

Serie LT

Indicadores, transmisores y detectores de nivel



- * Montaje lateral al depósito
- * Rango de medición: 0,15 ... 15 m
- * Precisión: ±4 mm valor leído
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE, PVDF
- * Automatismos ajustables. Opcional en versión Ex d IIC T6
- * Salida 4-20 mA, versión Ex y protocolos HART®, Profibus o Fieldbus bajo demanda
- * Caja de plástico, opcional en aluminio

Serie CIP / CP / MT03 / DFD2

Displays y convertidores



- * Entrada para series COVOL y TM, TTL y otros
- * Alimentación:
 - Serie CIP: batería botón
 - Serie CP: 24 VDC, sistema 2 hilos
 - Serie DFD2: 24, 110, 230, 240 VAC, 24 VDC
 - Serie MT03: 90 ... 265 VAC / 18 ... 36 VDC
- * Serie CIP:
 - Modelo CIP: totalizador
 - Modelo CIPII: totalizador no reseteable y parcial reseteable
- * Serie CP: indicación de caudal, totalizador, salida 4-20 mA
- * Serie DFD2: divisor de frecuencia con salida TTL 5V u optoaislada
- * Serie MT03: indicación de caudal, totalizador, función de dosificación con salida relé, salida 4-20 mA, de alarma y pulsos
- * Protocolo HART® para modelos CH420

Serie LP

Indicadores, transmisores y detectores de nivel



- * Montaje superior o lateral al depósito
- * Rango de medición: 0,3 ... 6 m
- * Precisión: ±5 mm valor leído
- * Materiales:
 - Cuerpo: EN 1.4404 (AISI 316L), Hastelloy C, Titanio
 - Varilla: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PVDF, Hastelloy C, Titanio
- * 1 ó 2 automatismos
- * Salida 4-20 mA
- * Versión Ex y protocolo HART® bajo demanda
- * Caja de aluminio, opcional en AISI 316L o PP
- * Configurable mediante PC y cable USB

Serie LS

Indicadores, transmisores y detectores de nivel



- * Montaje superior al depósito
- * Rango de medición: 0,15 ... 15 m
- * Precisión: ±4 mm valor leído
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L). Otros bajo demanda
- * Automatismos ajustables
- * Salida 4-20 mA, versión Ex y protocolos HART®, Profibus o Fieldbus bajo demanda
- * Caja de plástico, opcional en aluminio



Serie LTDR

Transmisores de nivel TDR por radar guiado



- * Aptos para líquidos y sólidos
- * Rango de medición:
 - Varilla simple: 100 ... 3000 mm
 - Sonda coaxial: 100 ... 6000 mm
 - Sonda cable: 1 ... 20 m
- * Precisión: ± 3 mm
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L), recubrimiento en PTFE bajo demanda
- * Alimentación: 12 ... 30 VDC, sistema 4 hilos
- * Salida 4-20 mA
- * 1 salida de alarma
- * Versión de alta temperatura bajo demanda
- * Versión Ex bajo demanda

Serie LU

Transmisores de nivel por ultrasonidos



- * Aptos para líquidos y sólidos
- * Rango de medición:
 - Líquidos: hasta 12 m
 - Sólidos: hasta 7 m
- * Precisión: ± 2 mm (entre 0,30 ... 2 m)
- * Materiales: PP, PVDF
- * Alimentación: 24 VDC, sistema 2 ó 4 hilos
- * Indicación de nivel local o remota
- * Salida 4-20 mA
- * 2 salidas de alarma (para modelos sistema 4 hilos)
- * Protocolo HART® bajo demanda

Serie LD

Detectores de nivel por horquilla vibrante



- * Aptos para líquidos y sólidos
- * Longitud de detección: hasta 2 m
- * Histéresis: ± 2 mm (para H₂O)
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L), recubrimiento en HALAR® bajo demanda
- * Alimentación: 24 ... 250 VAC / 10 ... 55 VDC
- * Versión NAMUR Exi y salida relé bajo demanda

Serie LC / LE

Detectores y transmisores de nivel por flotador



- * Montaje superior al depósito. Montaje lateral con diseño especial
- * Rango de medición: hasta 6 m
- * Precisión: ± 2 mm
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE, PVDF
- * Serie LC: 1 ... 6 automatismos según modelo. Versión Ex
- * Serie LE: salida 4-20 mA, versión Ex y protocolos HART®, Profibus o Fieldbus bajo demanda
- * Caja de plástico, opcional en aluminio

Serie LC40

Detectores de nivel por flotador



- * Montaje superior o lateral al depósito
- * Diferencial de conmutación: 52 ... 1100 mm
- * Precisión: ± 3 mm
- * Materiales: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE, PVDF
- * Contactos de alarma: microrruptor (AMM), reed (AMR), neumático (AMP), inductivo (AMD)
- * Versión Ex d IIC T6 bajo demanda
- * Caja de aluminio, opcional en AISI 316L o PP

Serie NPC

Indicadores de nivel



- * Rango de medición: hasta 15 m
- * Materiales:
 - Poleas: PVC
 - Flotador: PP, PVC, PVDF, EN 1.4404 (AISI 316L)
 - Contrapeso-indicador exterior: PVC
- * Indicación local mediante contrapeso exterior
- * Automatismos ajustables
- * Salida 4-20 mA, versión Ex y protocolos HART®, Profibus o Fieldbus bajo demanda
- * Caja de plástico, opcional en aluminio



Manómetro



- * Dial de 80 o 100mm
- * Desde -1 /1 bar hasta 0/60 bar
- * Precisión Clase 1
- * Hasta 200°C
- * Contacto con fluido en AISI316L
- * Cumplimiento con FDA (opcional)
- * Indicación Local
- * Marcado 3-A

Manómetro Electrónico



- * Desde -1 /1,5 bar hasta 0/40 bar
- * Precisión Clase 0.5
- * Entre -25 y 85°C (hasta 140°C <1 hora)
- * IP67
- * Contacto con fluido en AISI316L
- * Alimentación: 18-36 VDC
- * Salida digital, PNP o NPN
- * Conector M12
- * Marcado 3-A

Transmisor de Presión



- * Desde -1 /0 bar hasta 0/60 bar
- * Precisión: $\pm 0,1\%$ o $\pm 0,35\%$
- * Entre -25 y 125°C (150°C < 30min)
- * IP67 (IP68/69K para salida de cable)
- * Contacto con fluido en AISI316
- * Cumplimiento con FDA (opcional)
- * Alimentación: 12 - 36 VDC
- * Salida 4-20 mA
- * Conector M12 o pasacables M20
- * Marcado 3-A (opcional)

Termómetro



- * Escalas 0-160°C o 0-100°C (solo 100mm)
- * Precisión $\pm 1\%$
- * hasta 70 bar
- * Sensor en AISI316Ti. Opcional en 254SMO
- * Cumplimiento con FDA
- * Dial de 63 o 100mm
- * Conector M12 o pasacables M16

Transmisor de temperatura



- * Entre 50 y 300mm de longitud
- * Entre -50 y 250°C
- * Precisión: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- * Hasta 16 bar
- * IP67
- * Contacto con fluido en AISI316L
- * Cumplimiento con FDA
- * Alimentación: 6,5 A 36 VDC
- * 4-20 mA, HART, Profibus PA
- * Conector M12 o pasacables M16
- * Marcado 3-A

Sistema de medición de peso



- * Ideal para mezclado, dosificación, nivel
- * Desde 0-300 hasta 0-100.000 kg
- * Precisión: entre $\pm 0,025\%$ y $\pm 2\%$, según rangos
- * IP68 (célula de carga). IP20 (electrónica)
- * Célula de carga en AISI316 y 17-4 PH
- * Alimentación: 24 VDC
- * Salida 4-20mA, 0-10 VDC, Profibus, Devicenet, Ethernet IP
- * Conector BNC

**Caudalímetro de área variable**

- * Entre 60-640 l/h y 2.000-20.000 l/h
- * Entre 0 y 100°C
- * hasta 16 bar
- * AISI316L, Polysulphone
- * Cumplimiento con FDA
- * Indicación Local

Caudalímetro electromagnético

- * Desde 0,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- * Entre 10 y 100 pulsos/litro
- * Desde 0-8 hasta 0-200 m^3/h
- * Precisión: $\pm 0,2\%$
- * Entre -30 y 115°C
- * Hasta 10 bar
- * IP67
- * Contacto con fluido en PFA y AISI316
- * Alimentación: 24V AC/DC
- * Salida de pulsos
- * Pasacables Pg11
- * Marcado 3-A

Transmisor de nivel

- * Principio de medida potenciométrico
- * Para conductividades por encima de 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- * Insensible a fluidos adhesivos
- * Longitud entre 0 y 3000mm
- * Precisión $\pm 0,5\%$
- * Entre -20 y 140°C
- * Hasta 16 bar
- * IP67
- * Contacto con fluido en AISI316L, PEEK
- * Alimentación: 18-36 VDC
- * Salida 4-20mA
- * Conector M12 o pasacables M16
- * Marcado 3-A

Rotacheck

- * Verificación de limpieza de tanques
- * IP66 / IP67
- * Contacto con fluido en AISI316L y EPDM
- * Alimentación: 24 VDC
- * Salida PNP
- * Conector M12 o pasacables M16
- * Marcado 3-A

Sensor de conductividad

- * Pantalla táctil
- * No le afecta la adhesión ni los sólidos
- * Compensación de temperatura
- * Desde 50 μS hasta 1 S/cm
- * Precisión: $\pm 0,4\%$
- * Temperatura de proceso entre -20 y 140°C
- * Presión de proceso hasta 10 bar
- * IP67
- * Contacto con fluido en AISI316L, PEEK
- * Certificación FDA (para PEEK)
- * Alimentación 15-35 VDC
- * Salida 4-20mA para conductividad y temperatura
- * Conector M12 o pasacables M16
- * Marcado 3-A

Interruptor de nivel

- * Opción de ajuste in-situ
- * No se ve afectado por la presencia de espuma
- * Idóneo para detección de medio
- * No requiere mantenimiento
- * Entre -40 y 85°C (hasta 140°C <1 hora)
- * Hasta 40 bar
- * IP67
- * Contacto con fluido en AISI316L, PEEK
- * Certificación FDA (para PEEK)
- * Alimentación: 18-36 VDC
- * Con indicador LED
- * Conector M12 o pasacables M16
- * Marcado 3-A



Válvulas de aguja
(de barra)



Válvulas de aguja
de vástago deslizante



Válvulas de aguja
(forjadas)



Válvulas de aguja
(de propósito general)



Válvulas de globo
(vástago deslizante)



Válvulas de palanca



Válvulas de aguja
(union bonnet)



Válvulas de aguja
(de rosca exterior y yugo)



Válvulas de bola para
instrumentación



Racores de compresión
de doble anillo



Racores y mangueras de
calibración



Racores 37° (SAE J514)



Válvulas de alivio



Válvulas micrométricas



Válvulas controladoras de flujo



Válvulas antirretorno



Válvulas globo fuelle



Válvulas macho



Válvulas de purga



Válvulas de venteo



Dobladoras de tubo



Potes



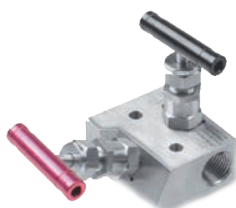
Vessels



Cilindros de muestra



Válvulas para manómetro



Manifolds (2 vías)



Manifolds (3 vías)



Manifolds (5 vías)



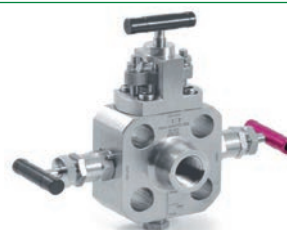
Válvulas de bloqueo



Válvulas de bloqueo y purga



Válvulas de doble bloqueo



Válvulas de doble bloqueo y purga



Liras



Conectores rápidos



Mangueras y conectores



Termovainas



Filtros tipo T



Filtros *bypass*



Filtros en línea



Filtros en línea (soldados)



Válvulas de diafragma



Reguladores de presión



Reductores de presión



Change Over



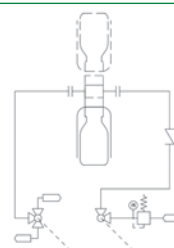
Tomamuestras (líquidos)



Tomamuestras (gas licuado)



Tomamuestras (gas)



Sistemas de recuperación de muestra



Calle Camino del Olivar, 2 (Esquina Calle México)
28806 Alcalá de Henares, Madrid (ESPAÑA)
Tel: (+34) 91 887 87 00 - Fax: (+34) 91 887 87 33
info@grupocunado.com - www.grupocunado.com

ESPAÑA

ANDALUCIA: SEVILLA & ALGECIRAS (+34) 955.63.06.12 - andalucia@grupocunado.com
ARAGON: ZARAGOZA (+34) 976.18.52.58 - aragon@grupocunado.com
CANARIAS: LAS PALMAS (+34) 928.70.05.00 - canarias@cunado.com
CASTILLA LA MANCHA: PUERTOLLANO (+34) 926.46.00.55 - clm@cunado.com
CASTILLA Y LEON: ventascastillaleon@cunado.com
CATALUÑA: BARCELONA, GERONA & TARRAGONA (+34) 93.575.24.24 - cataluna@grupocunado.com
GALICIA: VIGO (+34) 986.34.26.06 - galicia@cunado.com
LEVANTE: VALENCIA & CARTAGENA (+34) 96.181.92.00 - levante@grupocunado.com
MADRID: (+34) 91.887.87.00 - madrid@grupocunado.com
NORTE: BILBAO & GIJON (+34) 94.453.31.54 - norte@grupocunado.com

INTERNACIONAL

CTA, LDA. (PORTUGAL): (+351) 217.995.280 - info@cta.pt
CUINTER (CHILE): (+56) 2.2787.0300 - mail@cunado.cl
CUÑADO ABU DHABI: info.abudhabi@grupocunado.com
CUÑADO ASIA CORPORATION (CHINA): (+86) 21.2024.8130 - info@cunadoasia.com
CUÑADO SINGAPUR: info@grupocunado.com
CUÑADO BOLIVIA: (+591) 3.3110683 - bolivia@grupocunado.com
CUÑADO CANADA: info.canada@grupocunado.com
CUÑADO COLOMBIA: (+51) 320.532.2498 - info.colombia@grupocunado.com
CUÑADO DUBAI (EAU): info.dubai@grupocunado.com
CUÑADO FRANCIA: info.france@grupocunado.com
CUÑADO MEXICO: (+52) 55.5254.04.05 - cumex@prodigy.net.mx
CUÑADO TAILANDIA: (+66) 909 206 134 - stephane.trabbia@grupocunado.com
CUPERSA (PERU): (+511) 416 62 00 Anexo 101 - info@grupocunado.pe
CUÑADO CENTRAL EUROPE (ALEMANIA): (+49) 7254 9271 0 - info@flaboform.de
CUÑADO POLONIA: (+48) 32 32913 68 - info@flaboform.pl
CUÑADO REPUBLICA CHECA: info@flaboform.cz
ITF, INC. (EEUU): (+1) 713.952.4111 - itfinc@cunadousa.com
OMEGA INDUSTRIAL (EEUU): (+1) 225.749.9808 - info@omega-industrial.com
RAGENSA (PERU): (+511) 416 62 00 Anexo 101 - info@grupocunado.pe



www.grupocunado.com