

INSTRUMENTACIÓN PARA FLUIDOS



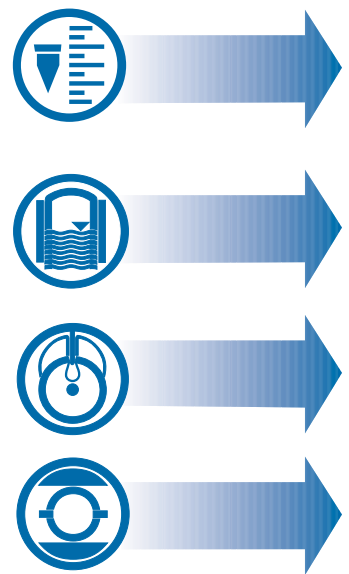
INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.
Telf.: 913831390
comercial@ac-si.es



TF Tecfluíd

MEDIDA INDUSTRIAL DE CAUDAL Y NIVEL

TECFLUID



Oficinas comerciales, atención al cliente y departamento I+D



Instalaciones para la fabricación y el montaje final

TECFLUID, inicia su actividad en la fabricación de instrumentos industriales de medida y control en 1974. Desde su creación ha diseñado y contruido todos los componentes básicos que constituyen su programa. Nuestros fabricados comprenden:

TECFLUID, began its activity as a manufacturer of industrial measuring and control instrumnts in 1974. We have since designed and produced all the basic components wich make op our present range of products:

TECFLUID, démarre en 1974 son activité dans la fabrication d'instruments industriels de mesure et de contrble. Depuis notre création, nous avons conçu et fabriqué tous les composants de base qui constituent notre gamme. Notre programme de fabrication comprend:

• **MEDIDORES DE CAUDAL DE AREA VARIABLE**
Tubos cónicos en vidrio borosilicato y plásticos técnicos de alta resistencia.
Conos y flotadores para medidores metálicos a transmisión magnética.
Diafragmas y elementos deprimógenos.

• **VARIABLE AREA FLOWMETERS**
Tapered flow tobcs in Borosilicate glass and in highly resistant technical plastic.
All metal flow tobcs with magnetic coupling indicator.
Orifice plates and by-pass flowmeters.

• **DEBITMETRES A SECTION VARIABLE**
Tobcs de mesure céniques en verre Borosilicate et en plastique technique de haute résistance. Tobcs de mesure cbniques et flotteurs, métalliques avec transmission magnétique.
Diaphragmes et organes déprimogènes.

• **MEDIDORES DE NIVEL A TRANSMISION MAGNETICA**
Automáticos, transmisores, indicadores locales.

• **MAGNETIC LEVEL INDICATORS**
Contact switches, transmitters, indicators

• **NIVEAUX A TRANSMISSION MAGNETIQUE**
Contacteurs, transmetteurs, indicateurs locaux.

• **CONTADORES VOLUMETRICOS**
Contadores de pistón oscilante.
Turbinas para gases y líquidos.

• **VOLUMETRIC COUNTERS**
Counters with rotary piston.
Turbines for gases and liquids.

• **COMPTEURS VOL UMETRIQUES**
Compteurs à piston oscillant.
Turbines pourgaz et liquides.

• **ELECTRONICA ANALOGICA Y DIGITAL**
Adaptada a cada proceso industrial.

• **ANALOG AND DIGITAL ELECTRONICS**
Several models to solve múltiple applications.

• **ELECTRONIQUE ANALOGIQUE ET DIGITALE**
Différentes versions sebo les applications.

Su confianza en nuestros productos nos permite inaugurar en 2001 las nuevas instalaciones para la fabricación de:

The success wen by our products in industrial applications has enabled us to commission new production facilities in 2001, and to complement our installations product range with the following:

Le succès obtenu par nos produits dans l'industrie, nous ont permis en 2001, d'inaugurer de nouvebles, permettant de completer notre gamme de fabrication aux produits suiyants:

• **MEDIDORES DE CAUDAL ELECTROMAGNETICOS (Leyes de Faraday)**
• **MEDIDORES DE CAUDAL SISTEMA "VORTEX"**
• **BANCO DE CALIBRADO 1.500 m³ / h.**

• **MAGNETIC-INDUCTIVE FLOWMETERS (Faraday principle)**
• **"VORTEX" FLOWMETER**
• **TEST BANK 1.500 m³ / h.**

• **DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES (Lois de Faraday)**
• **DEBITMETRES "VORTEX"**
• **BANK D'ETALONAGE 1.500 m³ / h.**

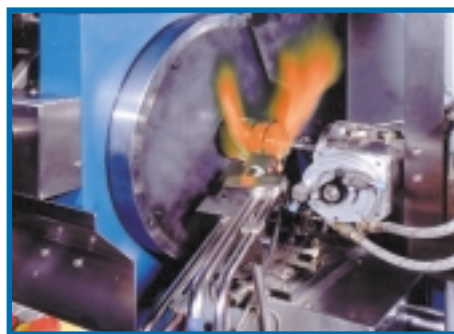
Deseamos poder continuar ofreciendo de forma evolutiva como hasta ahora nuestro mejor servicio en el área de la INSTRUMENTACION INDUSTRIAL.

We endeavour to continue offering now and in the future our best service to applications in INDUSTRIAL INSTRUMENTATION.

Nous souhaitons continuer à proposer, comme jusqu'à présent notre meilleur service dans le domaine de L 'INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE.



Componentes electrónicos.
Electronics com.
Composants electronics.



Medidores de vidrio
Glass flow-meters
Mesureurs de veurre

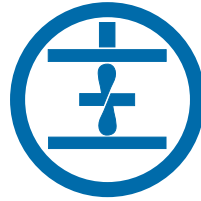


Medidores metálicos
Metal tube flow-meters
Mesureurs métalliques



COVOL Contador Volumétrico (Líquidos)

- **Caudales:**
 Agua: 10 l/h ... 60 m³/h.
 Aire: ----
- **Precisión:** ± 0,8%.
- **Repetitibilidad:** ± 0,2%.
- **Conexiones:** DN-10 a DN-100, Bridas DIN.
Otras bajo demanda.
- **Condiciones de Trabajo:**
 Temperatura: -20° a +130°C.
 Presión: 10 ... 100 bar.
 Viscosidad: 0,3 ... 150.000 m.Pa.s.
- **Materiales:** AISI-316, PP, PTFE, PVC.
- **Salidas:**
 MC-01: Indicador de Caudal,
 Contador Parcial y Total,
 Preselección de Volumen.
 MT-02: Contador Parcial y Total,
 Preselector de Volumen.
 DFD: Divisor de Frecuencia.
 CI-420: Transmisor Analógico 4-20 mA.



TM-44 Turbina Medidor/Contador (Gases y Líquidos)

- **Caudales:**
 Agua: 100 l/h ... 8,000 m³/h.
 Aire: 0,3 Nm³/h ... 300,000 Nm³/h.
- **Precisión:** ± 0,5%.
- **Repetitibilidad:** ± 0,1%.
- **Conexiones:** DN-15 a DN-500, Bridas DIN.
Otras bajo demanda.
- **Condiciones de Trabajo:**
 Temperatura: -20° a +130°C.
 Presión: 16 ... 400 bar.
- **Materiales:** AISI-316, AISI-420.
Otras bajo demanda.
- **Salidas:**
 MC-01: Indicador de Caudal,
 Contador Parcial y Total,
 Preselección de Volumen.
 MT-02: Contador Parcial y Total,
 Preselector de Volumen.
 DFD: Divisor de Frecuencia.
 CI-420: Transmisor Analógico 4-20 mA.



MC-01 Micro-Procesador para medida de Caudal y Volumen, control de Caudal y Preselector de VOLUMEN

- **Entradas:** Turbinas TM-44, COVOL, etc.
Opcional 4-20 mA. (MC-01/I420)
- **Salidas:** Relé de Preselección de VOLUMEN.
Opcional 4-20 mA y otras salidas analógicas.
(MC-01/0420)
- **Display:** LCD, 2 líneas x 16 caracteres Caudal.
Volumen Parcial, Volumen Total,
Preselección.
- **Alimentación:** 220 Vac 50/60 Hz Standard.
Otras: 24, 110, 240 Vac, 24 Vdc.



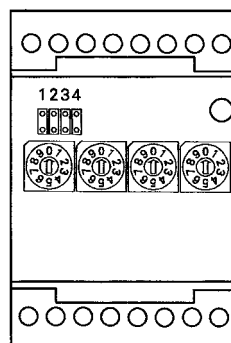
MT-02 Micro-Procesador para medida de VOLUMEN y Preselección de VOLUMEN

- **Entradas:** COVOL, Turbinas TM-44, etc.
- **Salidas:** Relé de Preselección de VOLUMEN
(1 ó 2 relés).
- **Display:** LED, 8 dígitos + mode.
Volumen Parcial.
Volumen Total.
- **Alimentación:** 220 Vac 50/60 Hz Standard.
Otras: 24, 110, 240 Vac, 24 Vdc.



DFD Micro-Procesador Divisor de Frecuencia para Instrumentos de Control

- **Entradas:** COVOL, Turbinas TM-44, etc.
- **Salidas:** TTL y Colector abierto.
- **Alimentación:** 220 Vac 50/60 Hz Standard.
Otras: 24, 110, 240 Vac,
24 Vdc.



CI-420 Micro-Procesador Transmisor Analógico para Instrumentos de Control

- **Entradas:** COVOL, Turbinas TM-44, etc.
- **Salidas:** Analógica 4-20 mA.
- **Alimentación:** 220 Vac 50/60 Hz Standard.
Otras: 24, 110, 240 Vac,
24 Vdc.

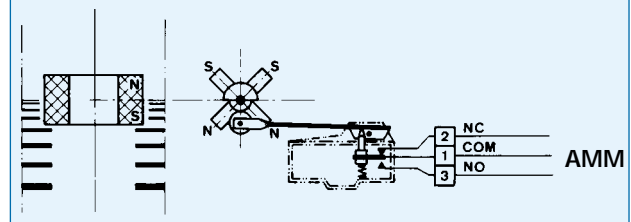
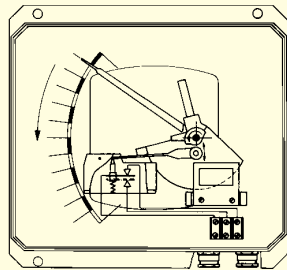


MEDIDORES DE CAUDAL Y NIVELES

Automáticos y Transmisores

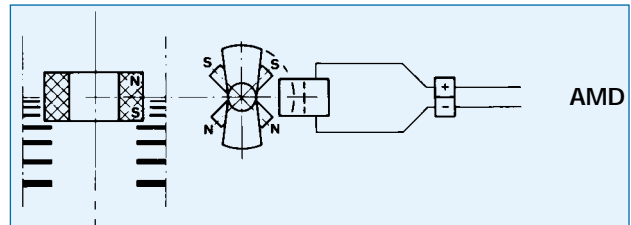
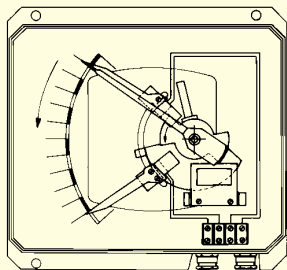
- **Automático SC-AMM**

Micro-ruptor 3 A,
220 V AC 50 HZ.



- **Automático AMM**

Micro-ruptor 3 A, 220 V AC 50 HZ.

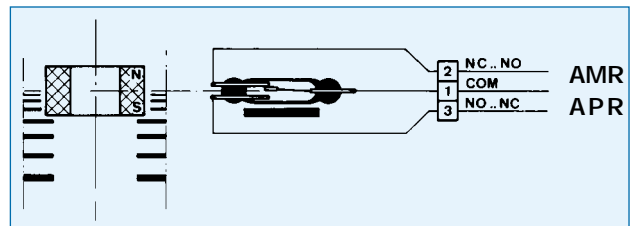
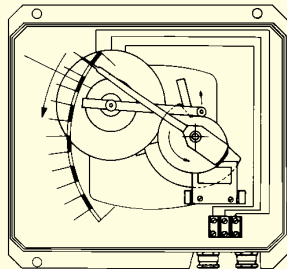


- **Automático SC-AMD**

Detector Inductivo SJ 3,5
DIN 19234.

- **Automático AMD**

Detector Inductivo SJ 3,5 DIN 19234.

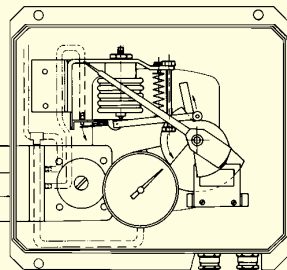


- **Transmisor eléctrico SC-TK-Ex**

Transductor angular TK-Ex,
Técnica de 2 hilos con señal
de salida de 0...4-20 mA.,
proporcional al caudal.

- **Automático AMR-APR**

Reed 0,5A, 220 V 60 VA.



- **Transmisor Pneumático SC-TP1200**

Transductor angular TP1200,
alimentación aire a 1,4 bar,
con señal de salida de
3-15 psi o 0,2-1 bar,
proporcional al caudal.

Distribuido por



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Telf.: 913831390
comercial@iac-si.es