



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.
Telf.: 913331390
comercial@ac-si.es

INSTRUMENTACIÓN PARA FLUIDOS



Tecfluíd

MEDIDA INDUSTRIAL DE CAUDAL Y NIVEL



Instalaciones para la fabricación y el montaje final



Oficinas comerciales, atención al cliente y departamento I+D

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 instruments in 1974. We have since designed and produced all the basic components which make up our present range of products:

TECFLUID, démarre en 1974 son activité dans la fabrication d'instruments industriels de mesure et de contrôle. 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 tubes in Borosilicate glass and in highly resistant technical plastic.
All metal flow tubes with magnetic coupling indicator.
Orifice plates and by-pass flowmeters.

• **DEBITMETRES A SECTION VARIABLE**
Tubes de mesure coniques en verre Borosilicate et en plastique technique de haute résistance. Tubes de mesure coniques 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 VOLUMETRIQUES**
Compteurs à piston oscillant.
Turbines pour gaz et liquides.

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

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

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

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

The success won 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 nouvelles, permettant de compléter notre gamme de fabrication aux produits suivants:

• **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.

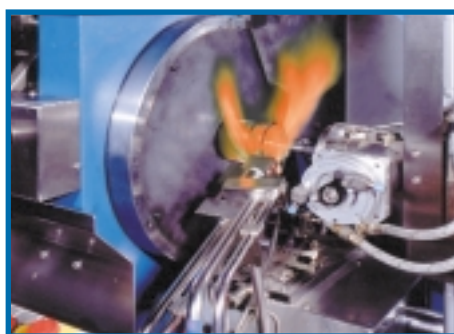
Deseamos poder continuar ofreciendo de forma evolutiva como hasta ahora nuestro mejor servicio en el área de la INSTRUMENTACION INDUSTRIAL.

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.



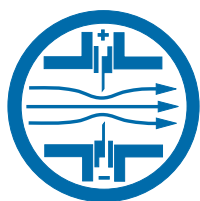
Componentes electrónicos.
Electronics com.
Composants electronics.



Medidores de vidrio
Glass flow-meters
Mesureurs de verre



Medidores metálicos
Metal tube flow-meters
Mesureurs métalliques



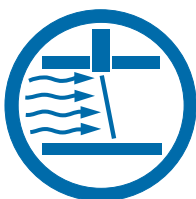
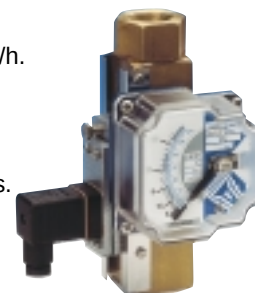
PR Medidor de Caudal Derivado (DIAFRAGMA)

- **Caudales:**
 - Agua: 2 m³/h ... 20,000 m³/h.
 - Aire: 30 Nm³/h ... 300,000 Nm³/h.
- **Precisión:** ± 4%.
- **Conexiones:** 3/4" R. Gas (Diafragma).
Otras bajo demanda.
- **Montaje:** Entre-bridas (Diafragma).
Otras bajo demanda.
- **Escala:** 7:1.
- **Condiciones de Trabajo:**
 - Temperatura: -180° ... +140°C (Según modelo).
 - Presión: 16 ... 200 bar (Según modelo).
- **Automatismos:**
 - AMM: 1 ... 2 Micro-ruptor accionamiento magnético.
 - AMD: 1 ... 2 Detector Inductivo de proximidad.
 - AMO: 1 ... 2 Detector Optico.
(Líquidos y gases no opacos).
 - AMR: 1 ... 2 Reed accionamiento magnético.
- **Transmisores:**
 - TEH: 4-20 mA.
 - TKEX: 4-20 mA (EEx ia IIC T6).
 - TP-1200: 3-15 psi.
 - TTEH: 4-20 mA + Totalizador de 8 dígitos.
 - THX: 4-20 mA (EEx ia IIC T6).
 - TTHX: 4-20 mA + Totalizador de 8 dígitos.
(EEx ia IIC T6)



AD 15/ADI 15/ADT 15 Controladores de Caudal

- **Caudales:**
 - Agua: 15 l/h a 16,000 l/h.
 - Aire: 180 NI/h a 240 Nm³/h.
- **Precisión:** ± 6%.
- **Conexiones:** 1/4" ... 2 1/2" R. Gas.
- **Condiciones de Trabajo:**
 - Temperatura: -10° ... +120°C
 - Presión: 10 ... 20 bar.
- **Montaje:** Vertical, Horizontal
- **Materiales:** Latón, AISI-316, PVC, PTFE.
- **Salidas:**
 - AMR: Contacto Reed.
 - TEH II: 4-20 mA. 2 hilos.



VH35/VH36 Controlador de Caudal Horizontal

- **Caudales:**
 - Agua: 30 m³/h a 1,000 m³/h.
 - Aire: 100 Nm³/h a 30,000 Nm³/h.
- **Precisión:** ± 6%.
- **Conexiones:** 1" R. Gas y NPT.
- **Condiciones de Trabajo:**
 - Temperatura: -10° ... + 150°C
 - Presión: 10 ... 25 bar.
- **Materiales:** AISI-316, PVC, PTFE, Hastelloy.
- **Salidas:** AMR Automático Reed.

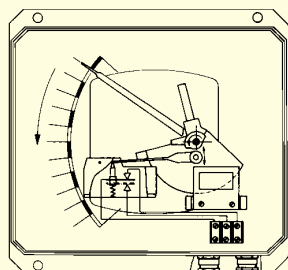


MEDIDORES DE CAUDAL Y NIVELES

Automáticos y Transmisores

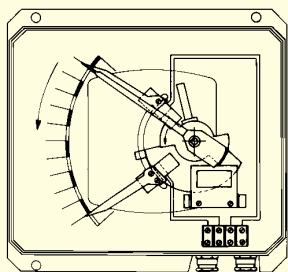
• Automático SC-AMM

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



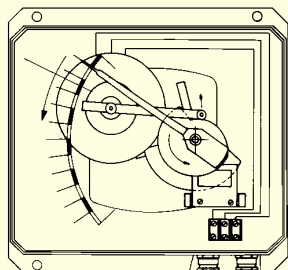
• Automático SC-AMD

Detector Inductivo SJ 3,5
DIN 19234.



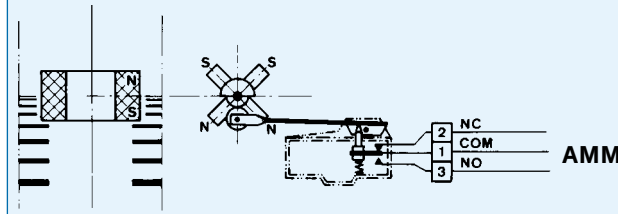
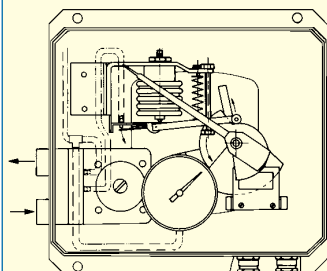
• Transmisor eléctrico SC-TK-Ex

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



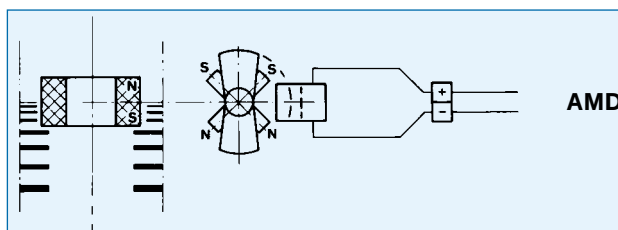
• Transmisor Pneumático SC-TP1200

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.



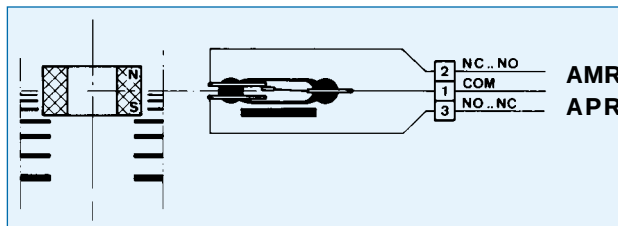
• Automático AMM

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



• Automático AMD

Detector Inductivo SJ 3,5 DIN 19234.



• Automático AMR-APR

Reed 0,5A, 220 V 60 VA.

TECFLUID

sociedad anónima

Distribuido por



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Telf.: 913831390
comercial@iac-sles