

Medidores de Caudal Electromagnéticos



invensys[®]

Process Systems

Get More from One

Avantis • Foxboro • SimSci-Esscor • Triconex

Medidores de Caudal Tipo Electromagnético de FOXBORO



Familia de medidores electromagnéticos Foxboro



El transmisor IMT96 Mag EXPERT y Tubo de la Serie 2800

- Inventados por Foxboro en 1954
- Tamaños desde 2,5 mm hasta 2000 mm
- Montajes: Wafer, bridados y sanitarios
- La versatilidad del Transmisor IMT25 nos proporciona una gran flexibilidad y de uso para cualquier tipo de aplicación en la industria en general.
- Para aquellas aplicaciones duras: pasta de papel, fluidos de alta consistencia y caudales aditivados, la mejor solución es el transmisor IMT96 MagExpert con los tubos de la Serie 2800

Medidores de Caudal Tipo Electromagnético de FOXBORO

- Diseños específicos de tubos para diferentes aplicaciones
 - De bajo coste para aplicaciones en tratamiento de aguas
 - De alta duración en fluidos corrosivos
 - En cerámica para fluidos corrosivos/abrasivos
- Recubrimientos para aplicaciones específicas
 - Polímeros para corrosión: ptfе, pfa, Kynar
 - Cauchos para abrasión: Neoprene, Linatex, poly
- Electrodoѕ enrasadoѕ de gran superficie
 - Dos para la medida y uno –opcional- de tierra de la solución
 - Gran variedad de materiales
- Diagnósticoѕ On-line
 - Comprobación de los electrodoѕ
 - Comprobación del cableado del sistema
- Medición de caudal unidireccional o bidireccional
- Detección automática de tubo vacío y de cero



IMT25 – Magnetic Transmitter

Medidores de Caudal Tipo Electromagnético de FOXBORO Corriente Contínua Pulsante



IMT25 - Magnetic Transmitter

Transmisor IMT25
HART o FIELDBUS



Serie 9100A
1"- 78"
Tratamiento de
Aguas

Serie 9200A
(8'-48")
Proceso en
general



Bridados Serie 9300A
1/2" to 16"

Wafer Serie 8000A
1/16" to 6"



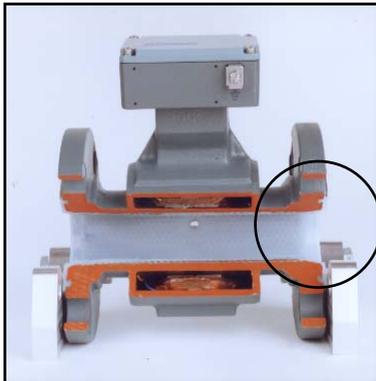
Simulador IMTSIM

Medidores de Caudal Electromagnéticos

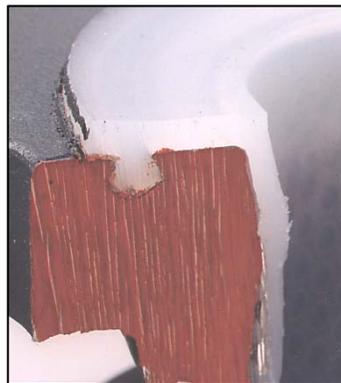
Series 8000A y 9300A de FOXBORO

Invensys[®]
Process Systems

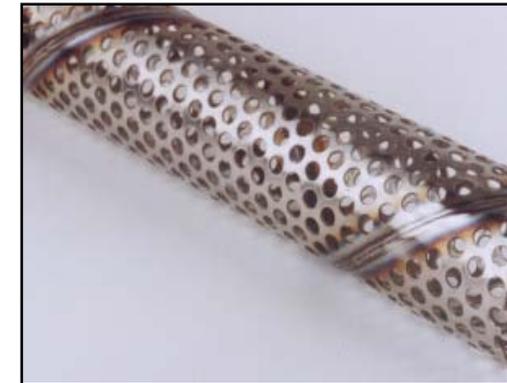
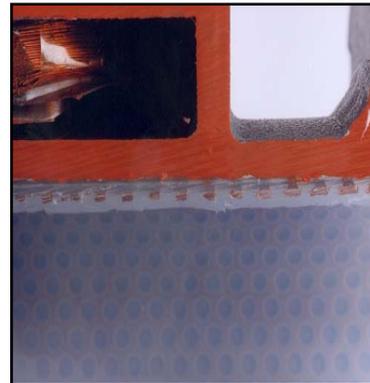
- Retenedor del recubrimiento de PFA
 - Mayor resistencia a la temperatura y presión que el PTFE
 - Mejor resistencia a la abrasión que el PTFE
 - PFA moldeado en rejilla perforada y soldada al tubo, para una máxima duración a cambios cíclicos de temperatura y operación en vacío y presión



Cut-Away View of 9300A Flowtube



Close-Up View of PFA Molded Into Grid



Stainless Steel Perforated Grid

Medidores de Caudal Electromagnéticos

Series 8000A y 9300A de FOXBORO

Invensys.
Process Systems

Diseño de los Electroodos

- Menos sensibilidad a los efectos del aire atrapado
- Mejor funcionamiento a baja conductividad
- Inserción de los electrodos desde dentro para una mejor estanqueidad



Otros Diseños

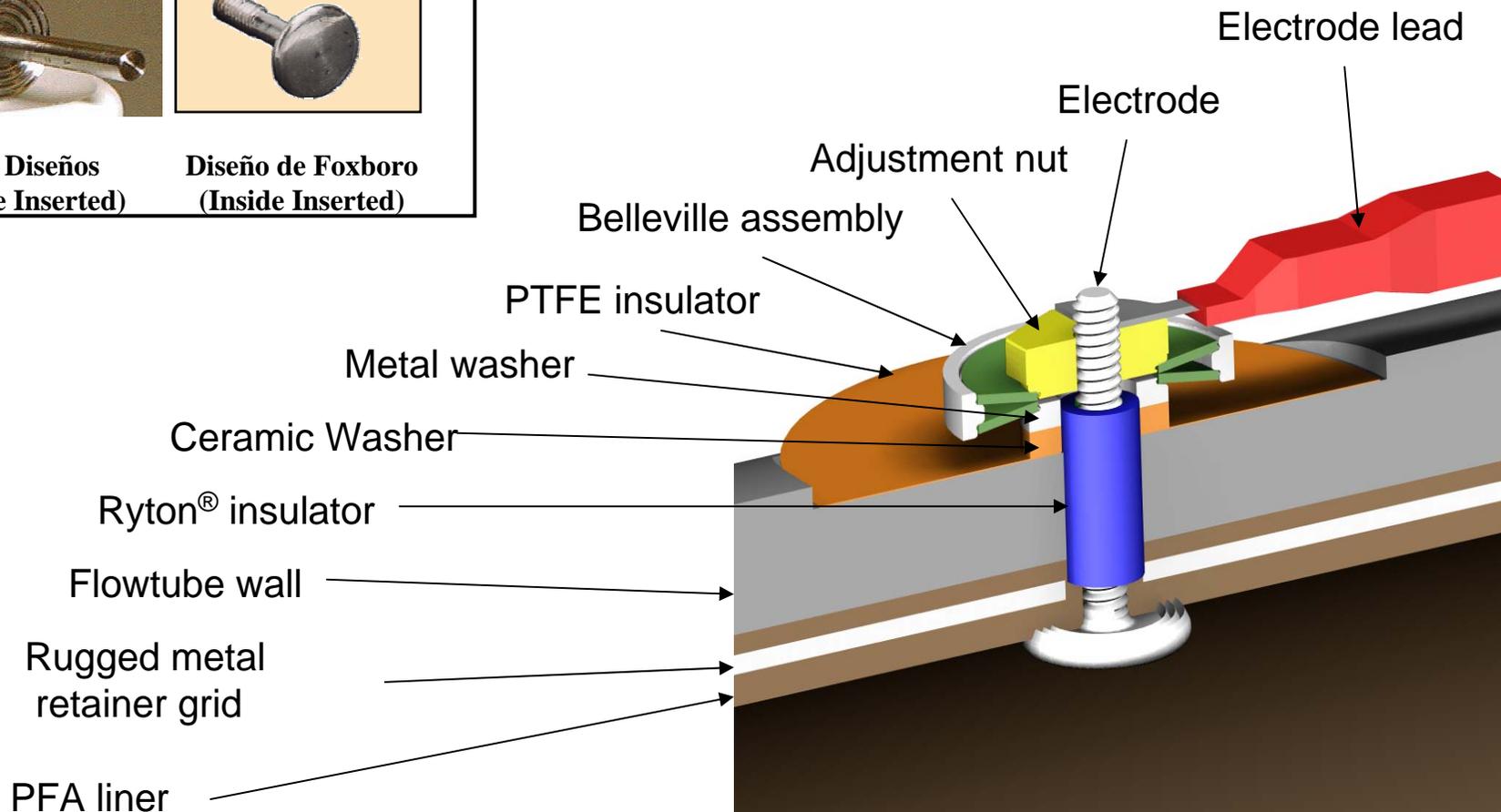
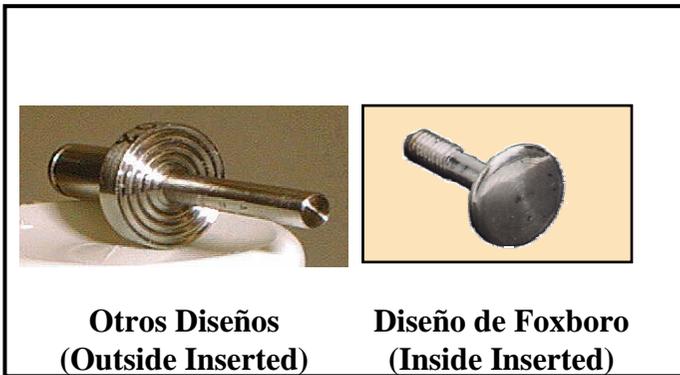


Diseño de Foxboro



Medidores de Caudal Electromagnéticos Series 8000A y 9300A de FOXBORO

Invensys.
Process Systems



Medidores de Caudal Electromagnéticos

Transmisor IMT25

invensys.
Process Systems

- Compatible con los tubos antiguos de **FOXBORO**
- Cable Standard
- Algoritmo único de reducción de ruido
Mayor rapidez de respuesta
Excelente estabilidad del cero
- Enclavamiento automático por tubo vacío



Medidores de Caudal Electromagnéticos

Transmisor IMT96 / Tubo 2800



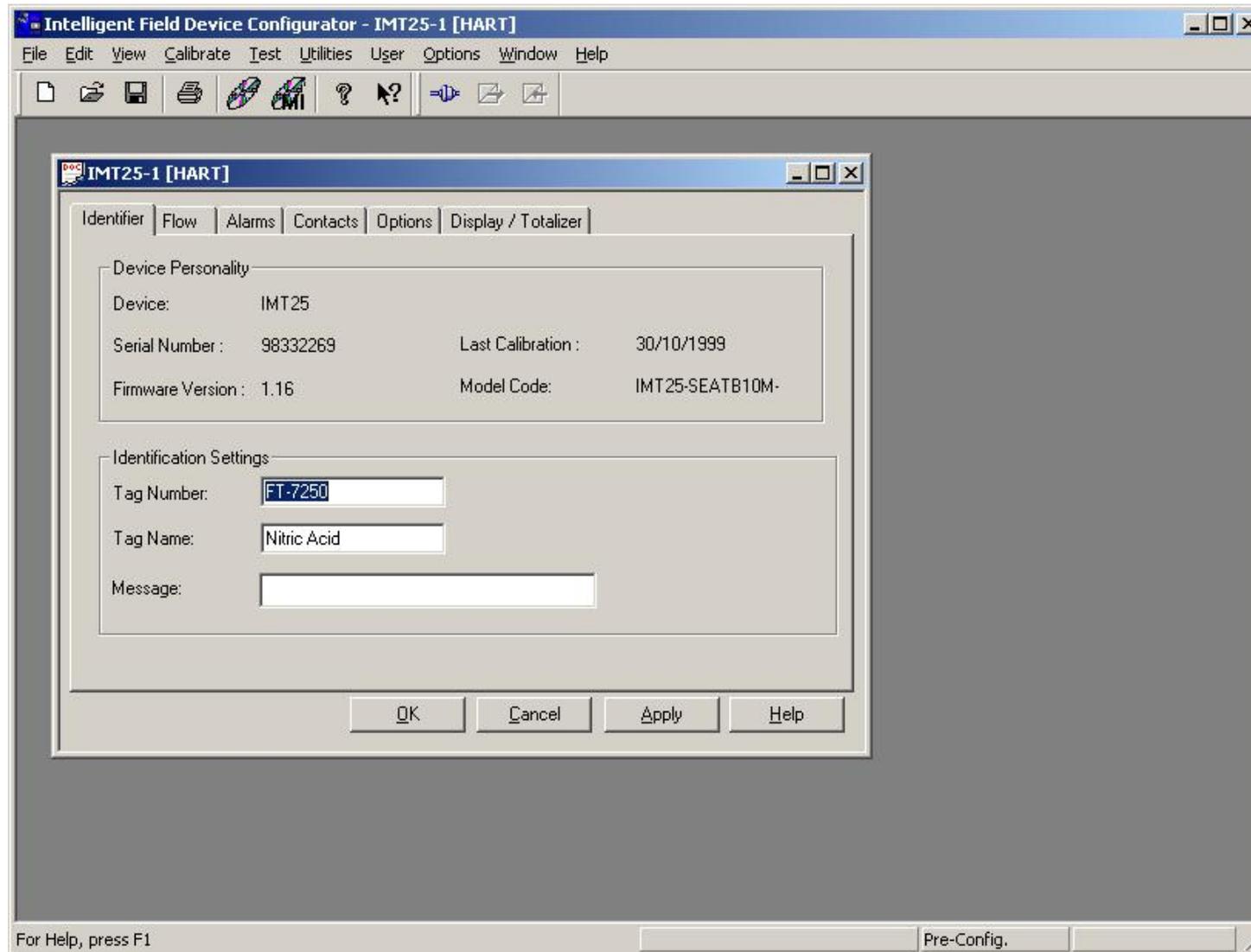
Transmisor IMT96

Tubo 2800
De 1" a 36"

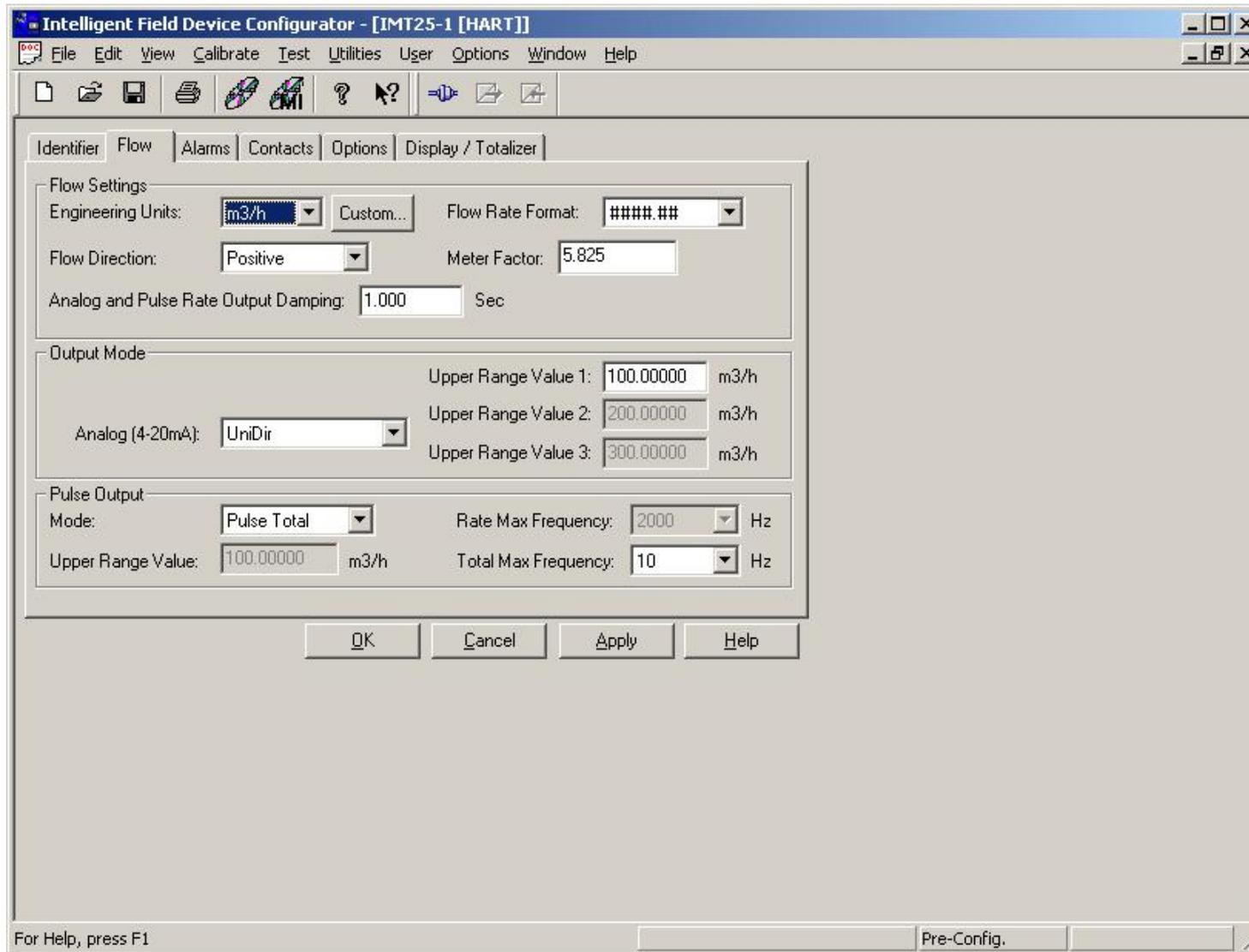
- Tecnología patentada eX-Pulse
- Alta señal de excitación y frecuencia
- Cercano a la excitación con corriente alterna
- Integración de la señal de caudal en cada ciclo completo de la excitación
- Las mejores prestaciones de ambas tecnologías (AC & DC)

La solución ideal para aplicaciones críticas

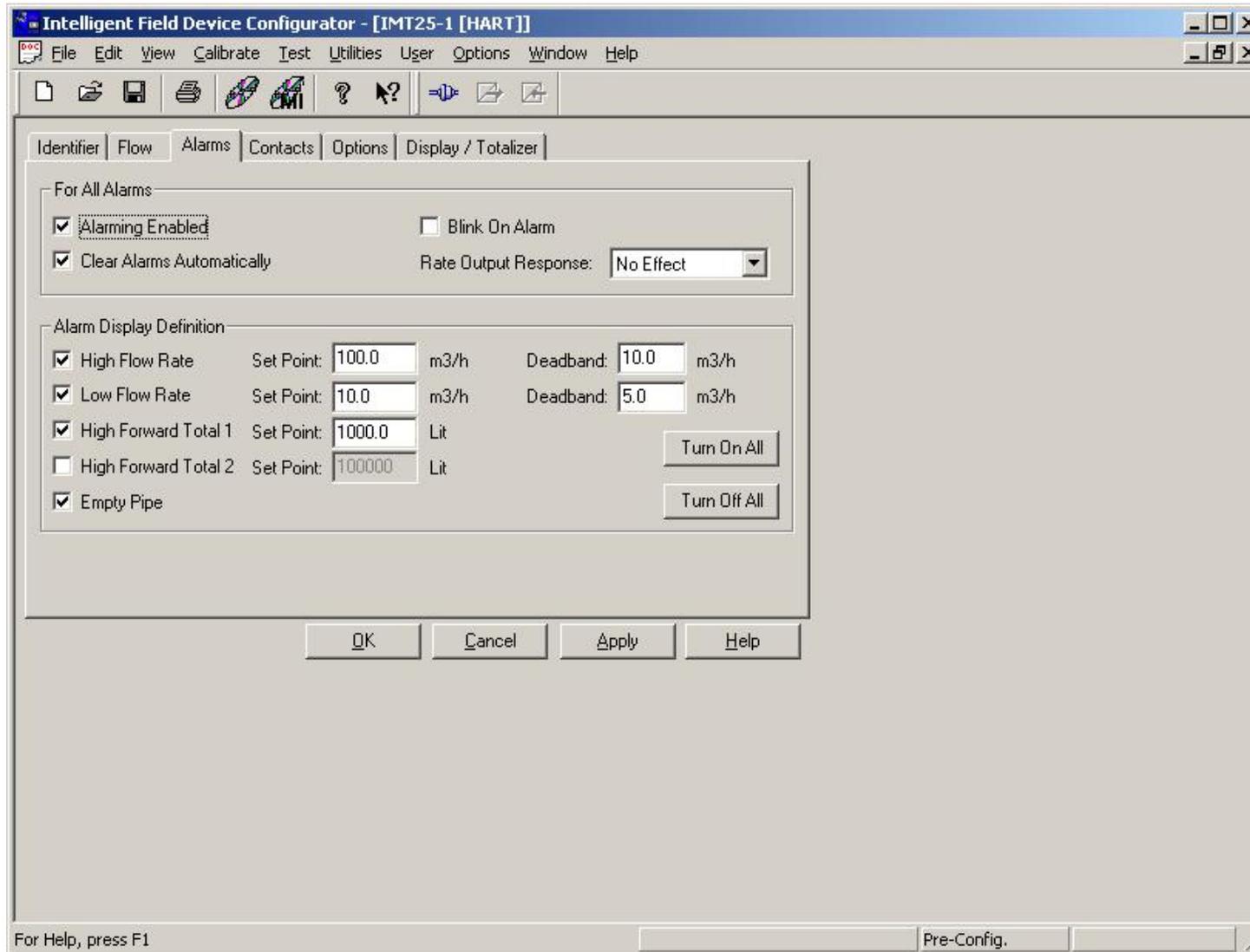
Medidores de Caudal Electromagnéticos Configuración con Software PC20



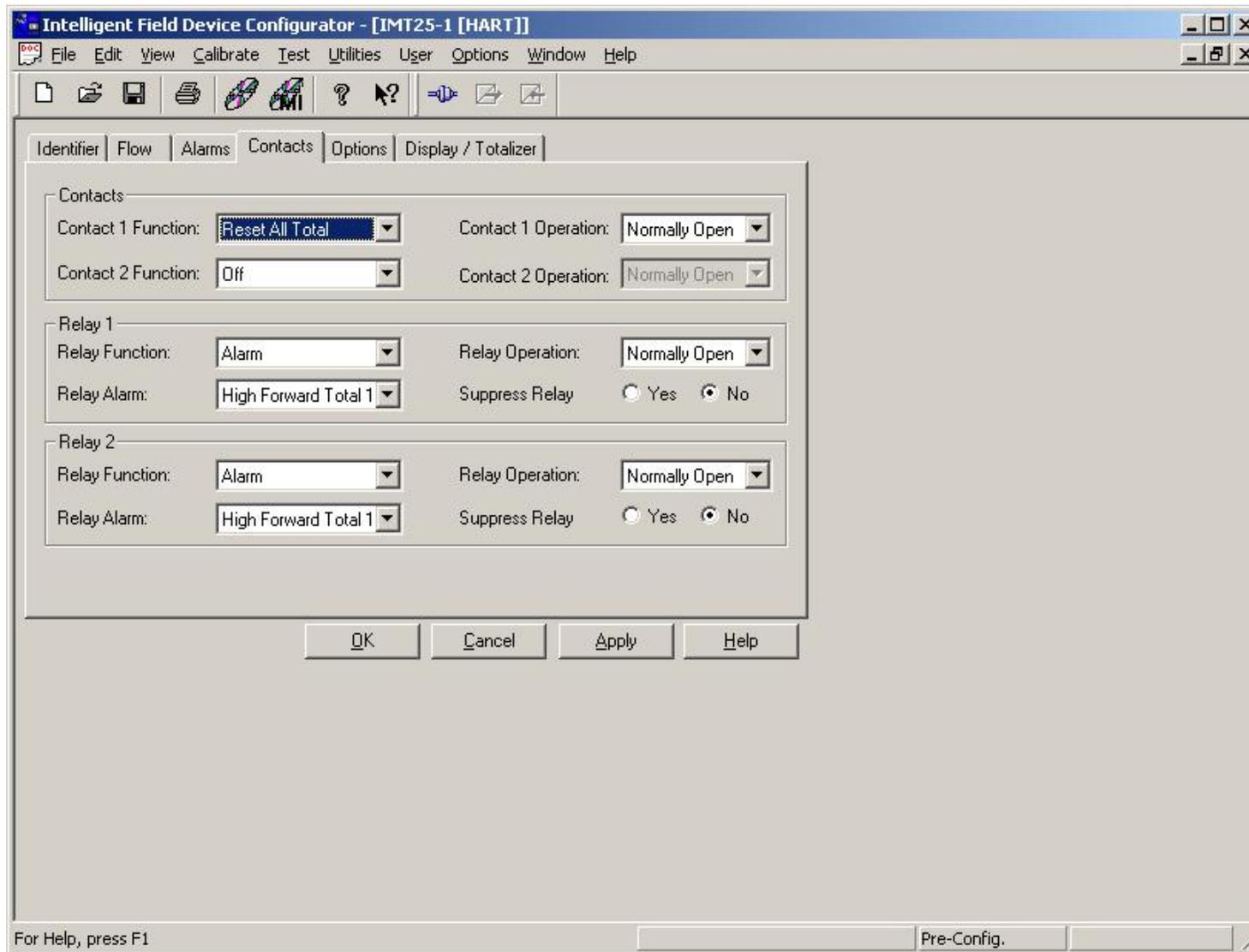
Medidores de Caudal Electromagnéticos Configuración con Software PC20



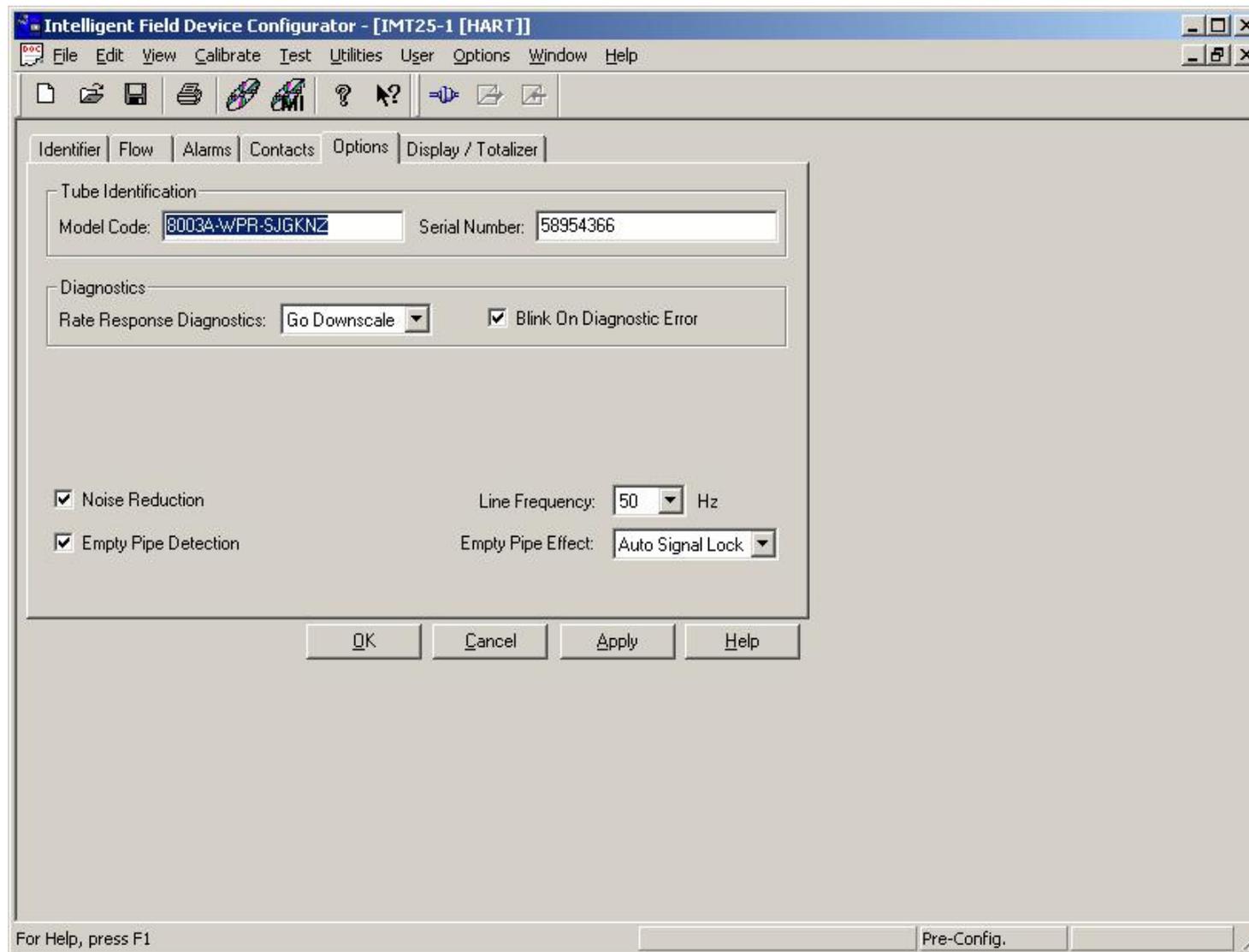
Medidores de Caudal Electromagnéticos Configuración con Software PC20



Medidores de Caudal Electromagnéticos Configuración con Software PC20



Medidores de Caudal Electromagnéticos Configuración con Software PC20



Medidores de Caudal Electromagnéticos Configuración con Software PC20

