

Convertidores y transmisores Series MT03 / DFD / TR



Convertidores y transmisores universales para instrumentación de caudal y nivel

- Aptos para aplicaciones de caudal y nivel
- Totalmente programable vía cable USB mediante software Winsmeter de Tecfluid S.A.
- Alimentación VAC o VDC, según modelo
- Montaje compacto (series DFD / TR) o remoto (series MT03 / DFD / TR)
- Entradas:
 - Pulsos o pickup (modelos MT03F y DFD420, aplicaciones de caudal)
 - Resistencia o 4-20 mA (modelo MT03A, aplicaciones de caudal, y MT03L, aplicaciones de nivel)
 - Resistencia (modelo TR3420, aplicaciones de caudal y nivel)
- Prestaciones (según modelo):
 - Indicación de caudal y volumen o nivel
 - Salida analógica 4-20 mA programable
 - Salida de pulsos
 - Salidas de alarma
 - Preselección con salidas relé para aplicaciones de dosificación
- Protocolo MODBUS RTU RS485 opcional
- Certificado Exd opcional



Modelo MT03



- Convertidor electrónico
- Apto para aplicaciones de caudal y nivel
- Totalmente programable vía cable USB mediante software Winsmeter MT03 de Tecfluid S.A. o mediante teclado y display gráfico con menús intuitivos
- Alimentación:
 - 100 ... 240 VAC 50 / 60 Hz
 - 18 ... 36 VDC
- Montaje en panel con medidas 96 x 96 mm DIN 43700
- Índice de protección:
 - Frontal IP50 (IP65 bajo demanda)
 - Trasera IP30
- Temperatura ambiente: -20°C ... +60°C
- Modelos MT03F y MT03A (para caudalímetros):
 - Entradas:
 - pulsos y pickup (modelo F)
 - resistencia y corriente (modelo A)
 - Preselección y salidas de relé para aplicaciones de dosificación (solo modelo F)
 - Indicación de caudal de 5 dígitos y totalizador y contador parcial de 8 dígitos
 - Posibilidad de reset a distancia
 - Salida de pulsos (repetidor de la señal de entrada. Solo modelo F)
 - 2 x salidas de relé configurables para alarma de caudal
 - Salida analógica 4-20 mA programable
 - Posibilidad de medición de caudal másico programando la densidad del producto
 - Posibilidad de linealización caudal-frecuencia mediante 10 puntos

- Modelo MT03L (para transmisores de nivel):
 - Entradas de resistencia y corriente
 - Indicación de nivel de 5 dígitos
 - 2 x salidas de relé configurables para alarma de nivel
 - Salida analógica 4-20 mA programable
- Diagnóstico. Clave de acceso opcional
- Protocolo MODBUS RTU RS485 bajo demanda
- Certificado Exd opcional

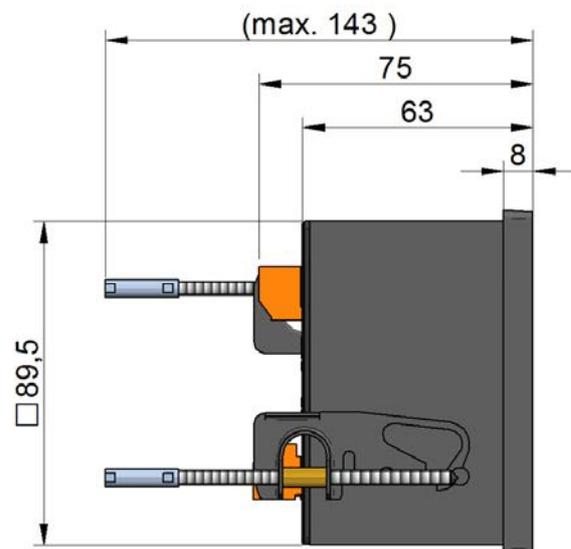
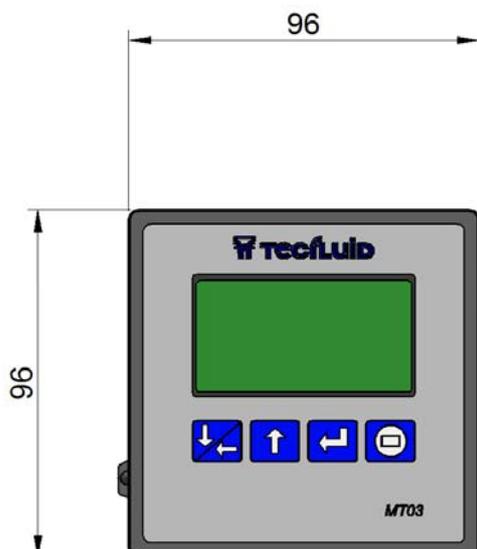


MT03F ... A



MT03L

Dimensiones convertidor MT03



Modelo DFD420



- Convertidor electrónico
- Apto para aplicaciones de caudal
- Totalmente programable vía cable USB mediante el software Winsmeter DFD de Tecfluid S.A.
- Alimentación: 12 ... 36 VDC, sistema 2 hilos
- Consumo: máximo 0,8 W
- Montaje compacto en caja de aluminio IP68 o remoto en rail DIN 46277
- Índice de protección:
 - IP68 (suministrado en caja de aluminio)
 - IP20 / IP00 (recinto / terminales en versión rail DIN)
- Temperatura ambiente: -20°C ... +85°C
- Modelo DFD420:
 - Entrada de pulsos y pickup
 - Salida analógica 4-20 mA programable
 - Salida digital configurable como salida de pulsos optoaislada máx. 30 VDC o como salida de alarma
 - Convertidor de pulsos de entrada a pulsos de salida, mediante factor de división programable
 - Posibilidad de linealización caudal-frecuencia mediante 10 puntos
- Clave de acceso opcional
- Actúa como interface entre el emisor de pulsos y sistemas con entrada de corriente 4-20 mA o entrada de pulsos limitada en frecuencia, como algunos PLCs o contadores electromecánicos
- Certificado Exd opcional

Modelo TR3420

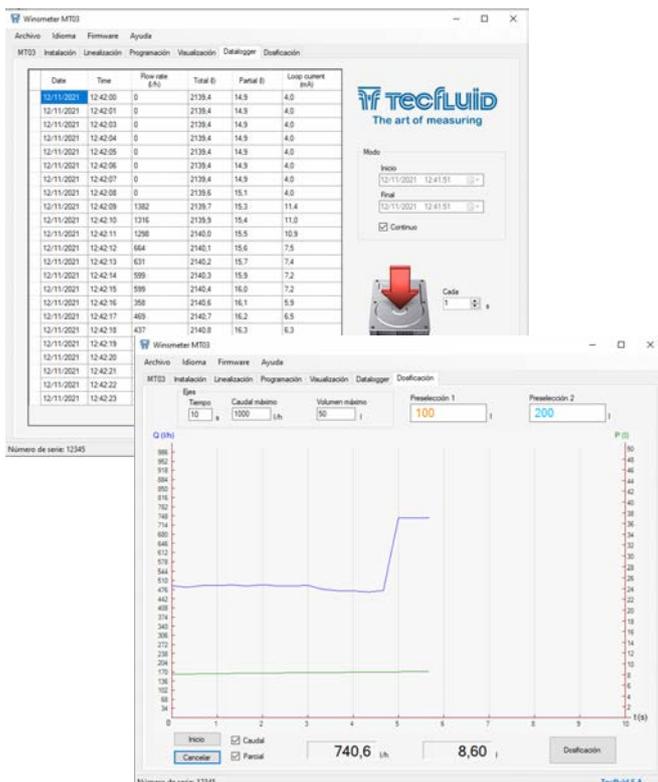
- Convertidor electrónico
- Apto para aplicaciones de caudal y nivel
- Totalmente programable vía cable USB mediante el software Winsmeter TR de Tecfluid S.A.
- Alimentación: 12 ... 36 VDC, sistema 2 hilos
- Consumo: máximo 0,8 W
- Montaje compacto en caja de aluminio IP68 o remoto en rail DIN 46277
- Índice de protección:
 - IP68 (suministrado en caja de aluminio)
 - IP20 / IP00 (recinto / terminales en versión rail DIN)
- Temperatura ambiente: -20°C ... +85°C
- Modelo TR3420:
 - Entrada de resistencia, compatible con sensores resistivos
 - Salida analógica 4-20 mA programable
- Clave de acceso opcional



DFD420



Caja de aluminio IP68 para transmisores DFD y TR



Software Winsmeter

Tecfluid pone a disposición del usuario el software Winsmeter, que posibilita la programación completa de los convertidores y transmisores mediante PC, de manera rápida e intuitiva.

El software puede descargarse en www.tecfluid.com.

La conexión entre PC y convertidor se realiza cómodamente mediante cable USB (no suministrado).

PRESENCIA EN MÁS DE 50 PAÍSES EN TODO EL MUNDO



TECFLUID
The art of measuring

Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 certificado por



Directiva de Equipos a Presión certificada por



Directiva Europea ATEX certificada por



 **GAVASA**
Instrumentación y control industrial

C\Resina, 22-24 NAVE 10-B
28021 Madrid
Telf: 91.723.09.30 Fax: 91.796.13.47
Email: comercial@gavasa.com
www.gavasa.com