

Indicador de Caudal

N1500-FT

CONFIGURABLE QuickTune

- **Indica el caudal instantáneo y el caudal totalizado**
- **Permite una buena visión incluso a distancia**
- **Compatible con sensores de caudal**
- **30 puntos de linealización para sensores no estándar**



DISEÑADO PARA VISUALIZACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN

El indicador con microprocesador **N1500-FT** es el instrumento ideal para controlar el caudal en sistemas de distribución de agua y otros líquidos.

Fácil y rápido de configurar a través del teclado frontal, el indicador **N1500-FT** es compatible con las señales más típicas de los sensores de flujo, como el pulso PNP y NPN, el contacto seco y el PickUp magnético. Además, el equipo tiene una entrada secundaria de 4-20 mA que permite visualizar simultáneamente el caudal y la presión.

El indicador **N1500-FT** dispone de escala programable a través del teclado, punto decimal ajustable, fuente de 24 Vdc para alimentar el sensor de caudal, display de fácil lectura, alimentación universal por fuente conmutada y hasta 4 relés de alarma, retransmisión de la variable medida en pulso y 4 a 20 mA y comunicación digital RS485 con protocolo Modbus.



ALTA FRECUENCIA DE MUESTREO

Ideal para procesos dinámicos

VISUALIZACIÓN PERSONALIZABLE

Permite cambiar la variable que se muestra en la pantalla principal

LECTURA DE DOS VARIABLES

Permite indicar el caudal y la presión

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Material antiflama UL94 V-2

LINEALIZACIÓN PERSONALIZADA

30 puntos para sensores no estándar

Pantalla	LED de 7 segmentos, 6 dígitos con 17 mm de altura
Tipos de Entrada	4-20 mA, contacto seco, PickUp magnético, NPN y PNP
Precisión	4-20 mA: ± 0,2 % del span; Pulso (Tensión, NPN o PNP): ± 30 ppm @25 °C; PickUp magnético: ± 0,1 % @25 °C
Impedancia de Entrada	4-20 mA: 150 Ω (+ 4,5 Vdc @20 mA)
Resolución	32 bits (4.294.967.295)
Linealización personalizada	30 puntos para sensores no estándar
Entrada Digital	Funciona como Hold y reajuste de máximos y mínimo
Salida Analógica	0-20 mA o 4-20 mA (opcional) - Aislada eléctricamente
Alarmas	Hasta 4 alarmas
Tipos de Alarma	Mínima, máxima, reajuste y sensor abierto
Temporización	Alarmas con temporización de retraso, pulso o oscilador
Alimentación Auxiliar	24 Vdc

Opcional	2 relés, salida analógica (4-20 mA o 0-20 mA), RS48
Comunicación	RS485 Modbus RTU opcional
Función Matemática	Hold, Máximo, Mínimo, Totalizador, Lote, Reajuste y Raíz Cuadrada
Seguridad	Protección de la configuración con contraseña
Interfaz de Configuración	A través de la interfaz RS485
Alimentación	100-240 Vca/cc o 12-24 Vcc
Consumo Máximo	7,5 VA
Dimensiones	96 x 48 x 92 mm (1/8 DIN)
Panel Frontal	IP65 Policarbonato (PC) UL94 V-2
Carcasa	IP20 Parte trasera ABS + PC UL94 V-0
Condiciones de Funcionamiento	De 5 a 50 °C y de 0 a 80 % de humedad relativa hasta 30 °C
Certificaciones	CE, UL e UKCA

20211129 - FL. N1500 FT - ES