

## CAUDALIMETROS NO INVASIVOS POR ULTRASONIDOS

Los UKF-4100 son caudalímetros por ultrasonidos no invasivos para medida de caudal en pequeñas tuberías. Utiliza un diseño de montaje que no entra en contacto con el líquido a medir, evitando la pérdida de presión y contaminación permitiendo cumplir normas sanitarias.

Están diseñados con avanzadas características como amplio margen de medida, gran estabilidad, totalización, bajo consumo, etc.

- MEDIDOR COMPACTO NO INVASIVO POR ULTRASONIDOS
- FACIL DE INSTALAR SIN MECANIZAR LA TUBERIA
- PERMITE CUMPLIR NORMAS SANITARIAS
- VERSIONES PARA TUBERÍAS DN15 A DN65
- RANGOS DE CAUDAL SEGÚN Ø INTERIOR DE LA TUBERÍA
- DISPLAY MULTIDATO (Instantáneo, Totalizado, etc.)
- SALIDA 4-20 mA CONFIGURABLE SEGÚN EL RANGO
- ALIMENTACIÓN 10..24 Vdc Consumo 3W
- COMUNICACION RS-485 MODBUS

### RANGOS DE CAUDAL SEGÚN Ø TUBERÍAS

#### UKF-4100/DN...

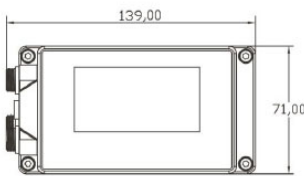
Versiones estándar para DN15..DN40 entre 0,1 y 6 m/seg.

Ø nominal	L/min	m3/h
UKF-4100/DN15	6...60	0,3...3,6
UKF-4100/DN20	10...100	0,6...6,0
UKF-4100/DN25	17...170	1,0...10
UKF-4100/DN32	30...300	1,8...18
UKF-4100/DN40	40...400	2,4...24

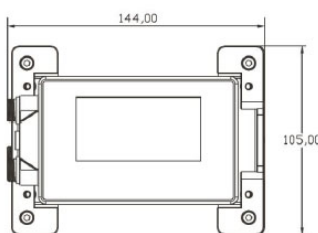
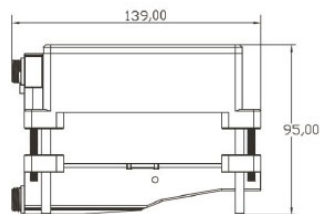
Versiones especiales para tuberías de DN50 y DN65

UKF-4100/DN50	60...600	3,6...36
UKF-4100/DN65	100...1000	6,0...60

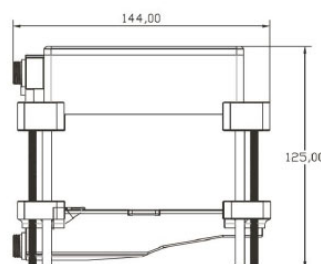
### DIMENSIONES



DN15-40



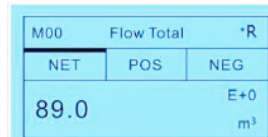
DN50-65



## UKF-4100/DN...



**RS485**  
**Modbus**  
**4..20 mA**  
**Pulsos**  
**IP65**



### Características de los UKF-4100/DN..

- Clase de instrumento:..... Clase II
  - Normas:..... ISO 4064-2005, GBT 778-2007
  - Medio:..... Agua u otros (sin partículas sólidas ni impurezas)
  - Margen de medición de velocidad del fluido:..... 0,03 a 10 m/seg
  - Rangos de caudal:..... ver tabla al margen para cada DN
  - Salida de señal:..... 4..20 mA asociado al rango configurado
  - Otras salidas en opción:..... Pulsos proporcionales por OCT
  - Exactitud:..... ±2% FSO (hasta ±1% después una calibración)
  - Totalización:..... hasta 9 dígitos
  - Tiempo de respuesta:..... 0,5 a 60 seg.
  - Tuberías:..... Hierro, Latón, Aluminio, PVC, PP, PVDF, etc.
  - Ambiente:..... -1 °C a 45 °C y 99 %HR máx.
  - Display LCD:..... Caudal Instantáneo y Totalizado
  - Trabajo:..... -10 °C a 60 °C y 35..85%HR
  - Alimentación:..... 10..24 Vdc Consumo: 3 W
  - Caja:..... ABS y Aluminio
  - Protección:..... IP65 s/IEC 60529
  - Resistencia al ambiente:..... s/ IEC 695-2-1 y IEC 439-3
  - Conexión eléctrica:..... conector M12 con cable PVC de 2 m
- Normas CE:
- EN 61000-6-3 Emisión, EN 61000-6-2 Inmunidad, EN 61010 Seg. Elect.

### APLICACIONES:

- Aguas de consumo
- Aguas descalcificada y aguas puras
- Aguas de refrigeración y recirculación
- Aguas residuales sin partículas sólidas ni impurezas
- Contador de caudal en equipos de dosificación.
- Sistemas de climatización (calefacción y refrigeración).
- Aplicaciones donde no se puede cortar las tuberías.
- Sectores como alimentos y bebidas, y químicos.
- Necesidad de cumplimiento de normas sanitarias.