

Contador de energía térmica frío/calor Mod. HYDROSONIS-UHS



Temp. Max. 130 °C

La gama de contadores HYDROSONIS UHS es un contador de energía térmica de ultrasonidos que mide la cantidad de energía usada para el calentamiento o el enfriamiento en instalaciones de suministro centralizado. HYDROSPLIT M3, usado como calculador electrónico en los modelos HYDROSONIS UHS, es un calculador de energía térmica en versión separada fácilmente conectable a un sensor de flujo con salida de emisor de pulsos. HYDROSPLIT M3 calcula la energía consumida en circuitos de calor y refrigeración. De fácil instalación y uso..

Construido bajo la normativa MID 2004/22/CE – MI004 conforme a EN1434.

Características principales:

- Medidor frío/calor (Híbrido automático).
- Instalación en horizontal o vertical ascendente y descendente.
- Máxima temperatura 130°C
- Dos entradas auxiliares de impulsos.
- Salida de pulsos para la energía de calor.
- Salida de pulsos para la energía de frío.
- Comunicación Mbus.
- 2 entradas de pulsos externas.
- Sondas de temperatura de alta precisión PT1000.
- W MBUS + 2 entradas de pulsos.

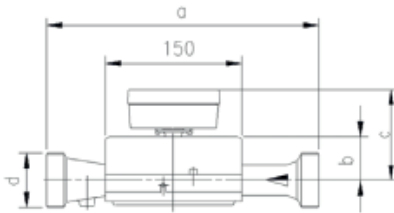
| |
|----------------------------|
| Ref. 40304 ... DN25 L-260 |
| Ref. 40305 ... DN30 L-260 |
| Ref. 40306 ... DN40 L-300 |
| Ref. 40307 ... DN50 L-200 |
| Ref. 40308 ... DN65 L-300 |
| Ref. 40309 ... DN80 L-300 |
| Ref. 40310 ... DN100 L-360 |

Características técnicas sensor de flujo

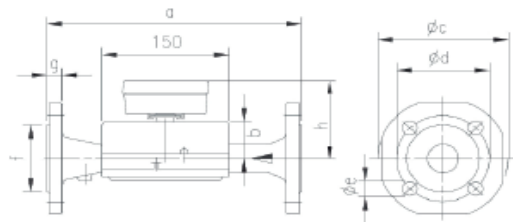
| CALIBRE mm/pulgadas | 25 / 1" | 30 / 1 ¼" | 40 / 1 ½" | 50 / 2" | 65 / 2 ½" | 80 / 3" | 100 / 4" |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|----------|
| Caudal máximo (qs) m³/h | 7 | 12 | 20 | 30 | 50 | 80 | 120 |
| Caudal nominal (qp) m³/h | 3,5 | 6 | 10 | 15 | 25 | 40 | 60 |
| Caudal mínimo (qi) l/h | 35 | 60 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Perdida de carga a (qp) mbar | | | | | 105 | 160 | 115 |
| Temperatura de funcionamiento (°C) | 5-130 | 5-130 | 5-130 | 5-130 | 5-130 | 5-130 | 5-130 |
| Presión máxima admisible (bar) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Valor del impulso L | 10 | 10 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Peso y dimensiones sensor de flujo

| CALIBRE | mm | 25 | 30 | 40 |
|---------|----|--------|--------|------|
| a | mm | 260 | 260 | 300 |
| b | mm | 59 | 59 | 59 |
| c | mm | 96 | 96 | 93 |
| d | in | G 1 ¼" | G 1 ¼" | G 2" |
| Peso | Kg | 3 | 5 | 7 |



| CALIBRE mm | 50 | 65 | 80 | 100 |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| a (mm) | 200 | 300 | 300 | 360 |
| b (mm) | 59 | 52 | 56 | 68 |
| ∅ c (mm) | 155 | 185 | 200 | 235 |
| ∅ d (mm) | 125 | 145 | 160 | 190 |
| ∅ e (mm) | 18 | 18 | 18 | 22 |
| f (mm) | 102 | 122 | 138 | 158 |
| g (mm) | 20 | 22 | 24 | 24 |
| h (mm) | 93 | 97 | 101 | 113 |
| Peso (Kg) | 8 | 11 | 13 | 22 |



Características técnicas calculador HYDROSPLIT M3

| | |
|--|---|
| Clase ambiental | A (E1 ; M1) |
| Rango de temperatura medida MID (calorías) | 5 ÷ 180°C |
| Diferencia intervalo temperatura MID (calorías) | 3 ÷ 150K |
| Rango de temperatura medida MID (frigorías) | 2 ÷ 24°C |
| Diferencia intervalo temperatura MID (frigorías) | 3 ÷ 20K |
| Potencia máxima medible | 650 KW |
| Tipo de sensor de temperatura | PT 1000 |
| Longitud cable sensor de temperatura | 3 m. |
| Alimentación | Batería de litio / alimentación externa |
| Duración máxima de la batería (versión base) | 10 años + 1 |
| Clase de protección | IP 54 |
| Display | LCD 8 caracteres + iconos |
| Indicación de la energía | KWh (GJ opcional) |