

Contador de energía térmica frío/calor Mod. HGV-90



Temp. Max. 90 °C

La gama de contadores HGV-90 es un contador de energía térmica de velocidad/turbina 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 HGV-90, 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 90°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.

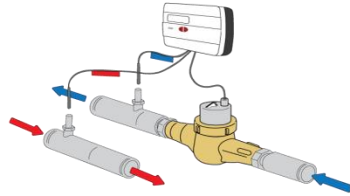
Equipamientos opcionales:

- W MBUS + 2 entradas de pulsos.

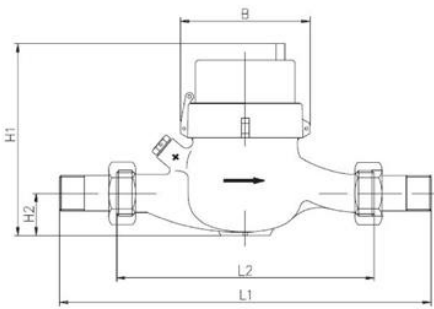
Ref. 80001 ... DN25 L-260
Ref. 80002 ... DN30 L-260
Ref. 80003 ... DN40 L-300
Ref. 80004 ... DN50 L-300

Características técnicas sensor de flujo

CALIBRE mm/pulgadas	25 / 1"	30 / 1 ¼"	40 / 1½"	50 / 2"
Caudal máximo (qs) m³/h	7	12	20	30
Caudal nominal (qp) m³/h	15	25	10	15
Caudal mínimo (qi) m³/h	0,6	1	1,6	2,4
Sensibilidad m³/h	0,25	0,3	0,35	0,6
Lectura mínima L	0,5	0,5	0,5	0,5
Lectura máxima m³	10.000	10.000	10.000	10.000
Valor del impulso L	10	10	10	10



Peso y dimensiones sensor de flujo



CALIBRE mm / pulgadas	25 / 1"	30 / 1 ¼"	40 / 1 ½"	50 / 2"
L 1 (mm)	360	360	410	410
L 2 (mm)	260	260	300	300
B	95	95	110	110
H 2 (mm)	40	40	50	55
H 1 (mm)	160	160	175	175
Peso (Kgr)	2,9	2,9	5,1	5,6

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)