

Contador de energía térmica WOLTMAN, frío/calor Mod. HKV-90



Temp. Max. 90 °C

La gama de contadores HKV-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 HKV-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.

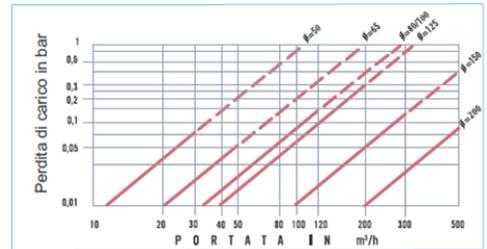
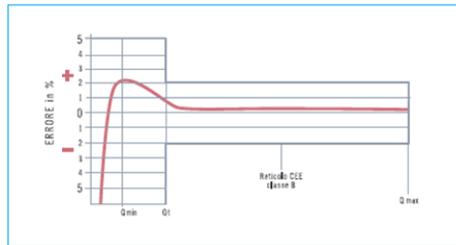
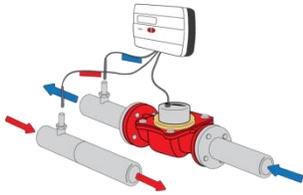
Equipamientos opcionales:

- W MBUS + 2 entradas de pulsos.

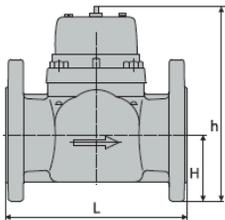
Ref. 80005 ... DN50 L-200
Ref. 80006 ... DN65 L-200
Ref. 80007 ... DN80 L-225
Ref. 80008 ... DN100 L-250
Ref. 80009 ... DN125 L-250
Ref. 80010 ... DN150 L-300
Ref. 80011 ... DN200 L-350

Características técnicas sensor de flujo

CALIBRE mm/pulgadas	50 / 2"	65 / 2 ½"	80 / 3"	100 / 4"	125 / 5"	150 / 6"	200 / 8"
Caudal máximo (qs) m³/h	30	60	90	140	200	300	500
Caudal nominal (qp) m³/h	15	25	40	60	100	150	250
Caudal mínimo (qi) m³/h	0,6	1	1,6	2,4	4	6	10
Sensibilidad m³/h	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4
Lectura mínima L	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5
Lectura máxima m³	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	100,000	100,000
Valor del impulso L	100	100	100	100	100	100	100



Peso y dimensiones sensor de flujo



CALIBRE mm/pulgadas	50/2"	65/2 ½"	80/3"	100/4"	125/5"	150/6"	200/8"
L (mm)	200	200	225	250	250	300	350
H (mm)	782	86	95	104	117	133	162
h (mm)	187	197	219	229	257	357	282
Peso (Kgr)	8,5	9,5	13,5	15	18	30,5	43

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)