

HYDROCAL M3

Medidor de energía térmica

CALEFACCIÓN

Características Funcionales

- Para sistemas de calefacción y refrigeración centralizados.
- Calor y frío combinado.
- N.2 entradas de pulsos / N.1 salidas de pulsos integradas.
- M-BUS EN13757-2 / 3 salidas integrada.
- Unidad de cálculo con rotación de 360°.
- Sensores de medición de platino de alta precisión.

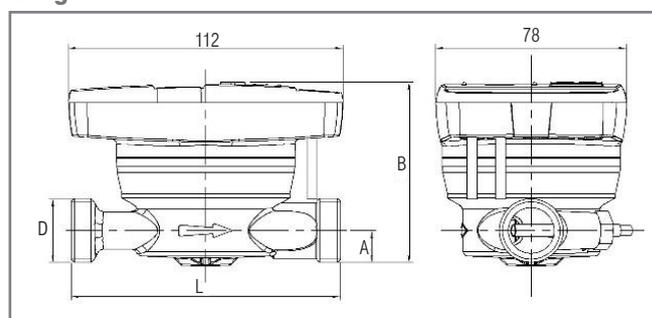


Valores

| DIAMETRO | L | A | B | D |
|-------------|--------|-------|-------|------|
| DN15 (1/2") | 110 mm | 13 mm | 74 mm | 3/4" |
| DN30 (3/4") | 130 mm | 17 mm | 78 mm | 1" |

| DIAMETRO | Qp (m ³ /h) | Relación Qp/Qi |
|----------|------------------------|----------------|
| DN15 | 0.6 | 25:1 |
| DN15 | 1.5 | 50:1 |
| DN20 | 2.5 | 50:1 |

Diagrama



Características Técnicas

| DIAMETRO NOMINAL | DN 15 G 3/4" | DN 15 G 3/4" | DN 20 G 1" |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Longitud | 110 mm | 110 mm | 130 mm |
| Caudal nominal | 0.6 m ³ /h | 1.5 m ³ /h | 2.5 m ³ /h |
| Caudal máximo | 1.2 m ³ /h | 3.0 m ³ /h | 5.0 m ³ /h |
| Caudal mínimo | 24 l/h | 30 l/h | 50 l/h |
| Clase de precisión | 2 | 2 | 2 |
| Rango Qp / Qi (H / V) | 25 | 50 | 50 |
| Clase ambiental | A(E1;M1) | A(E1;M1) | A(E1;M1) |
| Presión perdida en Qp | ≤ 0.25 bar | ≤ 0.25 bar | ≤ 0.25 bar |
| Presión nominal | 16 bar | 16 bar | 16 bar |
| Rango de medición de la temperatura (calefacción) | 5÷90°C | 5÷90°C | 5÷90°C |
| Rango de diferencia de temperatura (calefacción) | 3÷70K | 3÷70K | 3÷70K |
| Rango de medición de temperatura (enfriamiento) | 0,2÷24°C | 0,2÷24°C | 0,2÷24°C |
| Temperatura de calibración (enfriamiento) | 0,2÷20K | 0,2÷20K | 0,2÷20K |
| Tipo de sensor de temperatura | OT1000 | OT1000 | OT1000 |
| Longitud del cable para el sensor de temperatura | 1.5m | 1.5m | 1.5m |
| Fuente de alimentación | batería de litio | batería de litio | batería de litio |
| Max. duración de la batería (versión básica) | 10 años | 10 años | 10 años |
| Clase de protección | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Nivel de visualización | 6 | 6 | 6 |
| Monitor | LCD 8 dígitos | LCD 8 dígitos | LCD 8 dígitos |
| Unidades de energía | KWh (GJ a pedido) | KWh (GJ a pedido) | KWh (GJ a pedido) |
| Código Recal | ACDKEGCD15 | ACDKEGCE15 | ACDKEGCD25 |