

Contador de calor

Contador de calor compacto por radio compact V

Medir el consumo de calor con precisión para caudales grandes y transmitir la lectura por radio con el contador de calor compacto compact V.

Descripción del producto

El contador de calor compacto es a la vez contador de media, medidor de volumen y sensor de temperatura. El giro de la rueda de aletas se registra con un convertidor de interfaz electromecánico especialmente desarrollado a través del cual el contador de cálculo está conectado directamente con el sensor de volumen.

Así, en combinación con el principio multihaz, se consigue una alta precisión y estabilidad de medición así como la detección del sentido de flujo. El sistema sensitivo de alta resolución permite la regulación asistida por ordenador del sistema hidráulico (linealización de la curva característica de flujo).

El contador de cálculo programable para el día de lectura dispone de 12 funciones de indicación, como por ejemplo energía, día de lectura, estado energético en el día de lectura, flujo, temperatura de salida y de retorno, diferencia de temperatura, potencia, volumen así como autoverificación cíclica e indicaciones de diagnóstico para el sentido de flujo y el montaje de sensor de temperatura.

Contador de calor por radio compact V data III

El contador de calor por radio compact V data III transmite los datos de consumo por radio, no es necesario el acceso directo al lugar en que está montado para realizar la lectura.

Características de rendimiento

- Alta precisión de medición y estabilidad de medición mediante técnica de contadores multihaz
- Detección del sentido de flujo mediante sistema sensorio especial de flujo
- Indicación LC para el acceso rápido a las informaciones de contador importantes para la facturación
- Interfaz óptica: integrada a modo estándar, para la lectura y para fines de servicio
- Control de montaje y ayuda para la puesta en marcha mediante indicaciones de diagnóstico
- Montaje sencillo y seguro gracias al modo constructivo compacto con contador de cálculo conectado fijo
- Sensor de temperatura de salida de 6 m de longitud, sensor de retorno de 1,5 m

Contador de calor por radio compact V data III

- Transmisión de los datos de lectura por radio desde la unidad de uso
- No es necesario que el usuario esté presente en la lectura
- Transmisión de los valores de mediados y de final de mes; No es necesaria la lectura intermedia in situ
- Transmisión segura de datos mediante codificación de datos y procedimiento CRC



techem

Acerquémonos. Pensemos más allá.

Características técnicas contador básico

Flujo nominal Q_n :	(m ³ /h)	3,5	6,0	10,0
Ancho nominal DN:		25	25	40
Flujo a 100 mbar Pérdida de presión:	(m ³ /h)	2,2	3,8	6,3
Clase metrológica (horizontal/vertical):		B	B	B
Límite de separación Q_t :	(l/h)	280	480	800
Flujo mínimo Q_{min} :	(l/h)	70	15	200
Temperatura de servicio del medidor de volumen:	(°C)	5 bis 90		
Presión nominal PN:	(bar)	16	16	16
Rosca de conexión AGZ:		G1¼B	G1¼B	G2B

Características técnicas contador de cálculo y sensor de temperatura

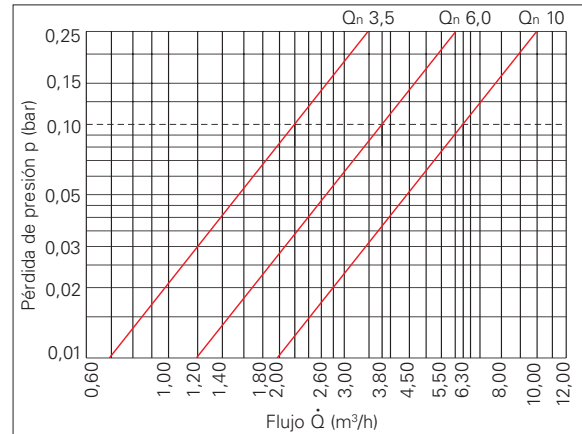
Rango de temperatura:	(°C)	1 hasta 150
Diferencia de temperatura:	(K)	3 hasta 147
Cálculo de consumo:		a partir de 0,25 K
Temperatura ambiental:	(°C)	5 hasta 55
Condiciones ambientales:		corresponde a DIN EN 1434, clase C
Alimentación eléctrica:		batería de litio 5 + 1 año
Protección de carcasa:		IP 54

Características técnicas radio

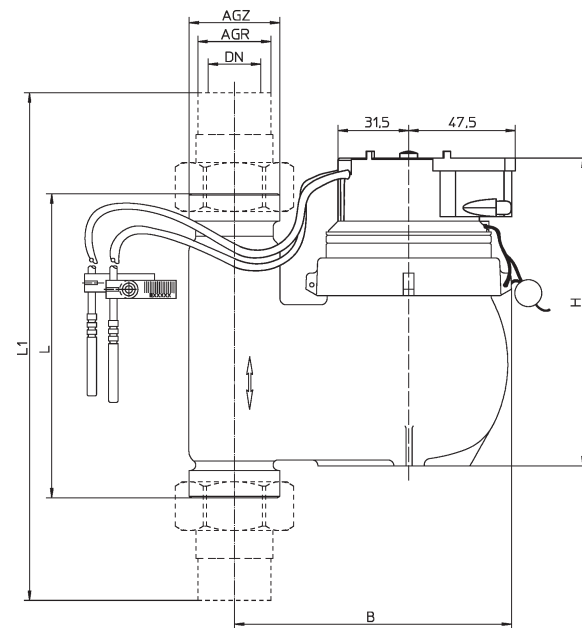
Transmisión de datos por radio:	datos de consumo de 12 valores de mediados y de final de mes, valor de día de lectura e informaciones de estado
Potencia de Trabajo:	868,95 MHz
Potencia de transmisión:	3...10 mW
Conformidad CE:	según la Directiva 1999/5/CE

Dimensiones contador de calor compacto

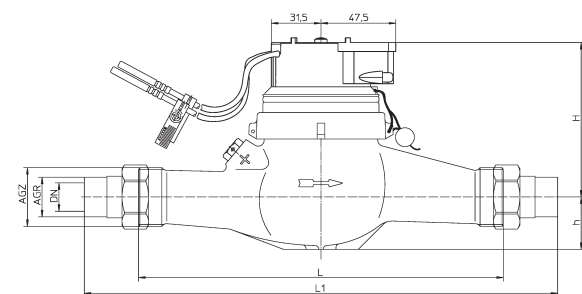
	WZM		WZM S/F	
Flujo nominal (Q_n) qp:	3,6/6	10	3,6/6	10
Ancho nominal DN:	25	40	25	40
Longitud:	260	300	135	150
L1:	(mm)	378	438	253
Ancho:	(mm)		146	185
Altura:	(mm)	110	125	161
altura:	(mm)	45	55	
Conexión contador:	G1¼B	G2B	G1¼B	G2B
Conexión en lado de tubo:	R1	R1½	R1	R1½



Curva de pérdida de presión WZM y WZM S/F



WZM S/F montaje tubo ascendente/descendente



WZM montaje horizontal