



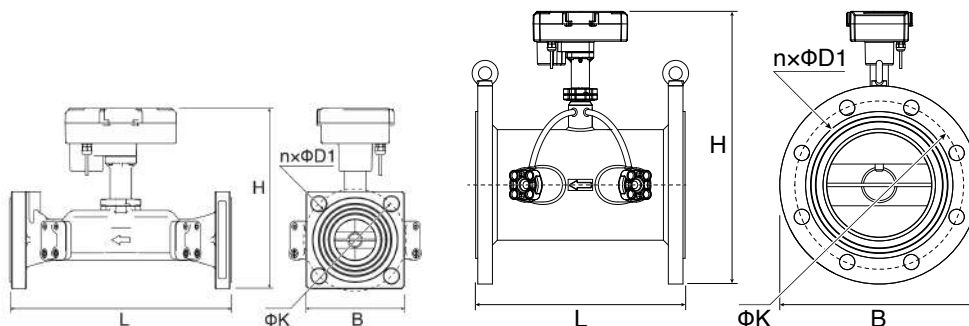
Sensor de caudal ultrasónico compuesto por un inserto de medición de hierro fundido conectado a un calculador mediante un cable.

- Ideal para medir el consumo de energía térmica en sistemas de calefacción o refrigeración.
- El inserto de medición tiene piezas que no se mueven.
- Diseño
- 2 rutas de medición ultrasónica para una detección precisa
- No se aplican requisitos de tuberías rectas
- Se puede instalar en cualquier posición.
- Compatible con el calculador MICROCLIMA y las sondas de temperatura.
- Disponible en diámetros nominales de DN 50 a 300

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

General	
Clase de precisión	2 (EN 1434)
Clase ambiental	C (EN 1434) para instalaciones interiores
Clase mecánica	M2
Clase electromagnética	E2
Temperatura de almacenamiento	-20 °C... +60 °C
Unidad electrónica	
Clase de protección	IP68 según EN 60529
Fuente de alimentación	Batería con 10 años de vida útil+1 (estándar Conthidra)
Salida de pulsos	
Tipo	Colector abierto
Ancho de pulso	100 ms
Opciones de pulso (pulsos/litro)	DN 50-DN 100: 1/10 (STD) DN 50-DN 100: 1/100 (opcional) DN 125-DN 300: 1/100 (STD)
Tipo de pulso	Síncrono
Longitud del cable	3 m
Tensión	Max: 12Vdc
Corriente	Max: 10 mAdc
Resistencia al contacto cerrado	100 Ω
Frecuencia máxima de pulso de salida	10 Hz
Caudalímetro	
Clase de protección	IP68
Posición de instalación	Cualquiera
Frecuencia de muestreo	4 Hz
Rango de medición	1:100
Rango de temperatura	+1 °C... +130 °C
Rango de temperatura recomendado para aplicaciones de calefacción	+10 °C... +130 °C
Temperatura máxima	150 °C for 2000 hours
Sobrecarga máxima	1,25 x q _s
Instalación	U0 – D0
Presión nominal	DN50 ÷ DN300: PN25 (PS25)

DIMENSIONES TOTALES Y DATOS TÉCNICOS



DN	PN	L [mm]	H [mm]	D [mm]	K [mm]	n x ΦL	Weight [kg]	Q _p [m³/h]	Q _s [m³/h]	Q _i [l/h]	ΔP @Q _p [mbar]	kv
50	25	270	221	165	125	4 x Φ18	9,5	15	30	150	43	2,30
65		300	229	185	145	4 x Φ18	11,5	25	50	250	28	4,76
80		300	253	200	160	8 x Φ18	16	40	80	400	23	8,31
100		360	281	235	190	8 x Φ22	21	60	120	600	34	10,30
125		350	370	270	220	8 x Φ26	34	100	200	1000	53	13,68
150		350	400	300	250	8 x Φ26	43	150	300	1500	63	18,90
200		350	450	360	310	12 x Φ26	55	250	500	2500	43	38,16
250		400	520	425	370	12 x Φ30	74	400	800	4000	48	57,56
300		450	575	485	430	16 x Φ30	102	600	1200	6000	58	78,52

PÉRDIDA DE CARGA

