

## Contador de Agua: Radio 4 y Vario 3

Cada día en más viviendas:  
contador de agua de Techem con tecnología de chorro único perfeccionada en dos versiones.

**Dos versiones distintas, un objetivo: tecnología fiable y mejorada para una medición precisa e instalación sencilla en prácticamente cualquier área de aplicación. El contador de agua de instalación en pared funciona mediante el principio de chorro único, diferentes versiones reunidas en un único todoterreno.**

### En resumen

- Integración en el sistema de radio, también de forma retrospectiva
- Conexiones de tornillos especiales y extensiones para diferentes largos de construcción
- Apto para lavabos y fregaderos con accesorios especiales, para válvulas y elementos de fijación en ángulo
- Adecuado para agua fría a hasta 30°C o agua caliente a hasta 90°C
- Pérdida de presión reducida y alta seguridad operativa gracias a la tecnología de chorro único
- Radio 4 con interfaz óptica y detección de la dirección de flujo
- Alta precisión y estabilidad de la medición gracias a su sofisticado diseño
- Homologado en conformidad con la Directiva Europea de Instrumentos de Medición (MID)



### Modelo Radio 4

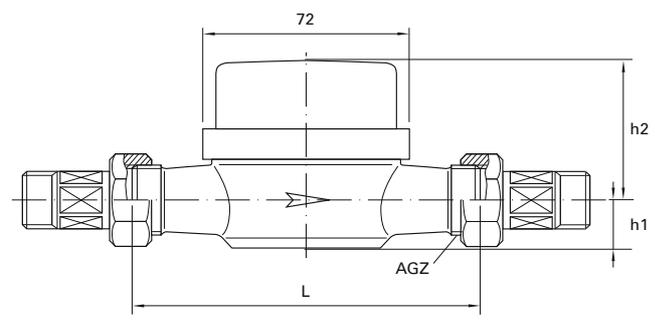
Gracias a un análisis capacitativo sin contacto y sin desgaste alguno, registra los parámetros de flujo del contador mecánico y los guarda en el módulo de radio. Los valores de consumo a la fecha de vencimiento, así como los valores a mitad y a final de mes, y los datos del contador, se transmiten por radio

### Modelo Vario 3

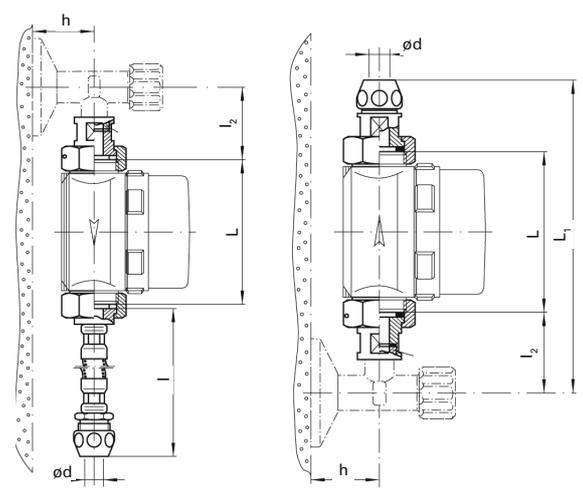
La versión del mecanismo del contador con placa de modulador integrada en vario 3 permite el ajuste a posteriori de un módulo de radio para una transmisión inalámbrica de los datos de consumo. El ajuste a posteriori es bastante sencillo.

**Datos técnicos**

Temperatura nominal:		hasta (°C)				
Contador de agua fría:		30	30	30	30	30
Contador de agua caliente:		90	90	90	90	90
Tasa de flujo nominal Q3:	l/h	2.5	2.5	2.5	2.5	4.0
Flujo mínimo Q1: horizontal/vertical:	m³/h	62.5/62.5	62.5/62.5	62.5/62.5	62.5/62.5	100/100
Tasa de flujo inicial: horizontal aprox.:	l/h	8	8	8	8	15
Tasa de flujo inicial: vertical aprox.:	l/h	14	14	22	22	22
Rango de medición: horizontal/vertical		R40H/R40V	R40H/R40V	R40H/R40V	R40H/R40V	R40H/R40V
Perdida de presión aprox. en Q3:	bar	0.56	0.56	0.56	0.56	0.52
Valor de Kvs	m³/h	3.2	3.2	3.2	3.2	5.05
Presión nominal:	bar	10	10	10	10	10
Rango de visualización:		0.1 litros hasta 9,999 m³				
Largo de construcción L:	mm	80	110	130	130	130
Rosca de conexión en contador de acuerdo a ISO 228-1	AGZ	G ¾B	G ¾B	G ¾B	G 1B	G 1B
Altura h1	mm	15	16	17	17	17
Altura h2: Ap vario 3	mm	58	54	54	54	54
Altura h2:AP radio 3	mm	68	64	64	64	64
Clase de protección IP		65	65	65	65	65
Duración de la batería (Radio 4)		10 años + reserva				
Condiciones ambientales		EN 14154 Clase B				



Instalación en pared



Instalación en lavabos

Instalación en lavabos

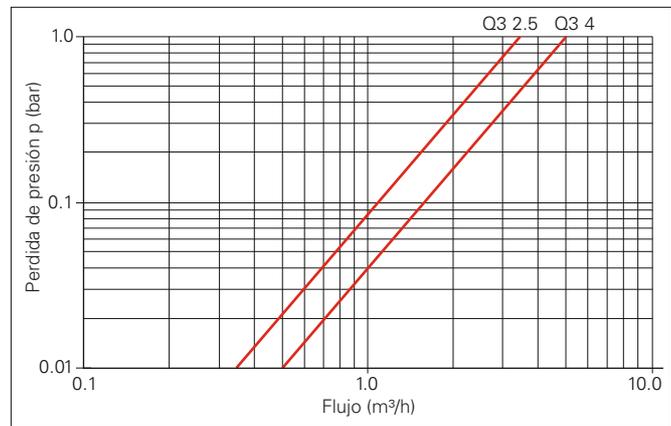
- L = 80 mm
- L1 = 204 mm
- l = approx. 400 mm
- l2 = 58 mm
- h = 20 mm
- ød = 10 mm

**Datos técnicos radio**

Modo de radio		Patentado
Transmisión de datos radio		Valor de fecha de vencimiento e información de estado, datos de consumo a mediados y a final de mes de los 12 meses anteriores
Frecuencia de transmisión (MHz)		868.95
Potencia de transmisión (W)		0.003 ... 0.015

**Acesorios**

Conexiones de tornillos con conexión por rosca de acuerdo con DIN 2999, también en diseño cromado. Conexiones de tornillos con conexión soldada y accesorios para la instalación en lavabos.



Curva de pérdida de presión

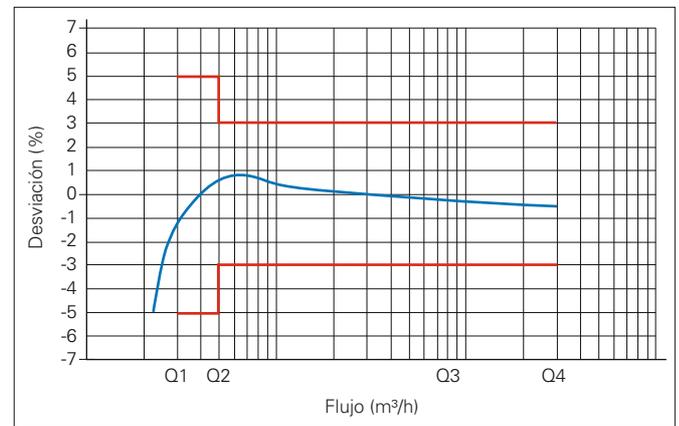


Gráfico de error típico