



## ETKDE / ETWDE con módulo EDC radio

### Contadores de esfera seca de chorro único con módulo de radio EDC (wM-Bus)



Contador ZENNER de chorro único con módulo de comunicación vía radio EDC mediante el protocolo estándar Wireless M-Bus (wM-Bus), según AES-128 OMS (868 Mhz) conforme EN-13757-4. Posee un valor de arranque muy bajo y se puede montar tanto en posición horizontal como vertical. El diseño compacto del contador de esfera seca permite emplearlo también en lugares de montaje difíciles. Su relojería con 8 rodillos garantiza unos resultados de lectura correctos y permite la comprobación de la lectura recibida mediante el sistema Via Radio; dispone de sensor inductivo para garantizar que no exista diferencias de lectura entre el módulo y el contador, además de detectar las lecturas de flujo inverso. Para agua fría, con una temperatura de hasta 30°C, ofrecemos nuestro modelo ETKDE. Para temperaturas de hasta 90°C existe el modelo alternativo para agua caliente ETWDE. El módulo EDC además dispone de funciones "Smart-Metering" como autodiagnostico, detección y aviso por fraude, de desmontaje del módulo, de flujo inverso, de fugas, de contador parado, subdimensionado o sobredimensionado.

#### Resumen de características

- Nueva relojería –D innovadora con sensor inductivo y módulo radio EDC wM-Bus
- Idóneo como contador estándar para la captación de consumos domésticos
- Incorpora módulo compacto de comunicación vía radio wM-Bus.
- Para montaje horizontal y vertical
- Con tapa de protección de la relojería del contador

Datos técnicos		ETKDE / ETWDE			
Diámetro Nominal	DN	mm	13	15	20
		pulgadas	½"	½"	¾"
Caudal Permanente	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	4
Longitud sin racores	L2	mm	110 / 115	115	130
Longitud con racores	L1	mm	190 / 195	195	226
Rosca contador	D1	pulgadas	¾"	7/8" - 3/4"	1"
Rosca racor	D2	pulgadas	½"	½"	¾"
Ratio	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	R	80H / 40V		
Caudal máximo	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125	3,125	5
Caudal mínimo	Q <sub>1</sub>	l/h	31	31	50
Caudal arranque		l/h	10	10	14
Temperatura máxima		°C	30° ETKD / 90° ETWD		
Presión de servicio	PN	bar	16		
Perdida de carga en	Q <sub>4</sub>	bar	<1		