

E-TXKA/E-THXKA

Contadores de Agua Caliente E-TXKA/E-THXKA

Modelo 443/444

APLICACIONES

- Para instalación horizontal y vertical
- Para agua caliente hasta 90°C
- Con cojinetes de carbono para temperaturas hasta 120°C
- Diámetros nominales de 15 – 20 mm
- Q_n 0,6 . 1,5 . 2,5 m³/h
- Presión de trabajo: hasta 16 bar según DIN 2401
- Construcción, conexiones y dimensiones según DIN ISO 4064
- Rango de contacto: 24 V (sin resistencia en serie)
- Como componente para medida de volumen, el emisor de impulsos está fijado a 100 Ω 1/4 W con resistencia de protección de 0,2 A
- Longitud del cable: 3 m.

VENTAJAS ESPECIALES

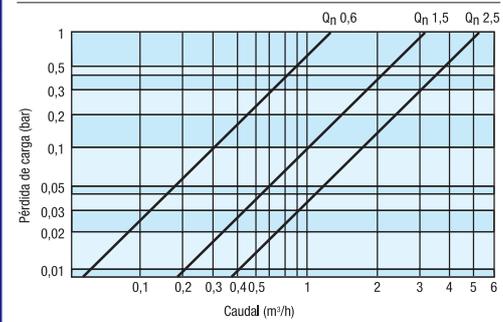
- Materiales especiales para resistir altas temperaturas en el modelo 444
- Contadores de chorro único, extra secos, de transmisión magnética y fabricados según las más exigentes normas técnicas en vigor.
- Sólo la turbina está en contacto con el agua (parte húmeda), previniendo errores debido a la suciedad del agua.
- El totalizador tiene protección contra el polvo y el agua para prevenir la condensación del cristal con fluctuaciones altas de temperatura.
- El totalizador gira para facilitar la lectura.
- El emisor reed está protegido con una camisa contra la humedad fácilmente reemplazable.
- El contador está protegido contra interferencias magnéticas mediante un escudo sellado.
- Diseño compacto dividido en sencillas partes que permiten su mantenimiento y reparación.
- Disponible con ajuste externo de calibración (versión especial)

NOTAS

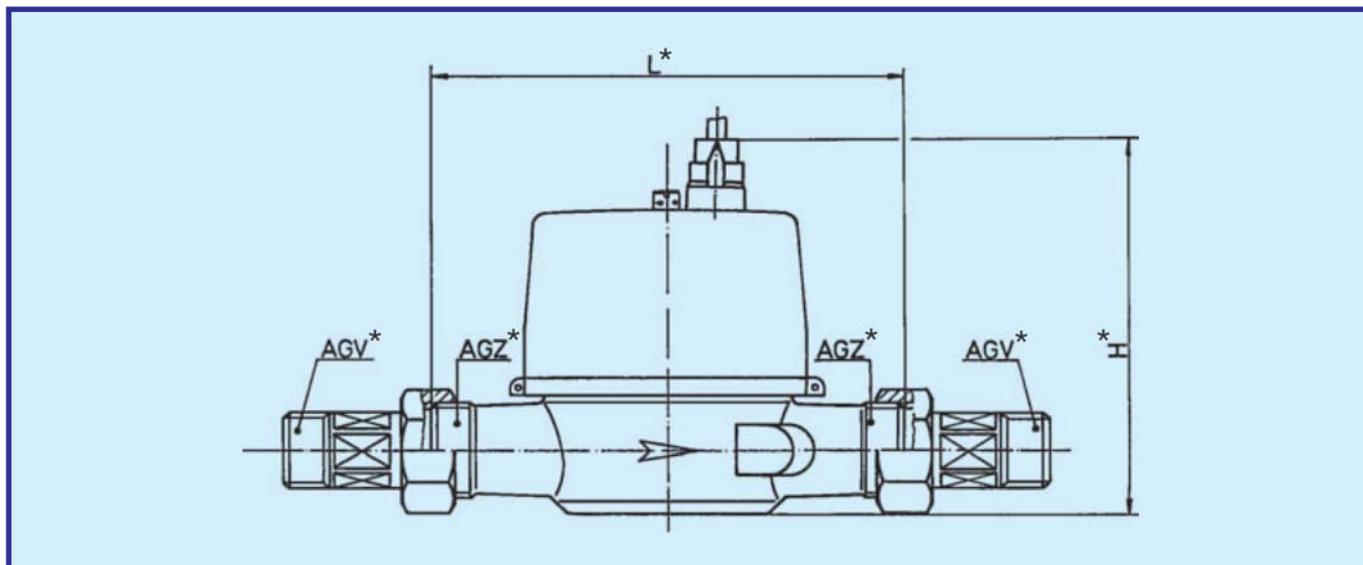
- Los contadores de agua caliente con contacto reed modelos 443 y 444 pueden venir con verificación oficial primitiva si así se solicita.
- Para su instalación recurrir a la guía de instalación de contadores.
- Cuando se use los contadores de agua con emisor como componente para medir el volumen en consumos de energía térmica, recomendamos que los contadores sean seleccionados de tal manera que la pérdida de carga no sea mayor de 0,1 bar al máximo rendimiento.



DIAGRAMA DE PÉRDIDA DE CARGA PARA E-TXKA / E-THXKA



Contadores de Agua Caliente E-TXKA/E-THXKA. Modelo 443/444



DATOS TÉCNICOS

Modelo	443				444				
Tipo			E-TXKA		E-THXKA				
Diámetro Nominal	DN	mm	15	20	15	20	15	20	
Temperatura máxima de trabajo			90°C		120°C				
Caudal nominal	Qn	m ³ /h	0,6	1,5	2,5	0,6	1,5	2,5	
Caudal a 0,1 bar de pérdida de carga		m ³ /h	0,4	1,1	1,7	0,4	1,1	1,7	
Caudal máximo	Qmax.	m ³ /h	1,2	3	5	1,2	3	5	
Caudal transición	Instalación horizontal	Qt	l/h	48	120	200	48	120	200
	Instalación vertical	Qt	l/h	60	150	250	60	150	250
Caudal mínimo	Instalación horizontal	Qmin.	l/h	12	30	50	12	30	50
	Instalación vertical	Qmin.	l/h	24	60	100	24	60	100
Rosca conexión contador ISO228/1	AGZ	pulgadas	G 3/4 B		G 1 B	G 3/4 B		G 1 B	
Conexión racores DIN 2999 (ISO 7/1)	AGV	pulgadas	R 1/2		R 3/4	R 1/2		R 3/4	
Longitudes	L	mm	110		130	110		130	
	L1	mm	190		228	190		228	
Altura	H	mm	100						
Rango de indicación			min. 0,05 l / max. 100.000 m ³						
Peso	Sin conexiones	kg	0,8		1	0,8		1	
	Con conexiones	kg	1		1,4	1		1,4	
Coefficiente Zeta caudal de resistencia			51,5	6,8	9,0	51,5	6,8	9,0	

Valores de impulsos disponibles: 1 . 2,5 . 10 . 25 l/imp. Otras versiones y valores de impulsos disponible bajo encargo.

La versión estándar de Hydrometer es con un emisor reed con 3 m de cable y protección. Versiones especiales se pueden estudiar bajo encargo.