

CONTADOR DE AGUA CALIENTE POR IMPULSOS

DN 15 / 20

DESCRIPCIÓN

TAGUS Plus es la nueva gama de contadores de chorro único de CONTHIDRA. Es un contador de esfera seca y transmisión magnética según los requisitos de la Directiva 2004/22/CE (RD 889/2006) y la norma UNE EN 15154

y están certificados de acuerdo con el procedimiento de evaluación de conformidad B + D.

Los contadores TAGUS Plus están destinados para su uso con agua fría (T50) o agua caliente (T90). La turbina es el único elemento en contacto con el agua, y, por tanto, ningún sólido en suspensión puede penetrar en el totalizador, dificultando la lectura o dañando componentes frágiles del totalizador.

El campo de medición máximo certificado Q3/Q1 (R) es de 100 en posición horizontal y 50 en posición vertical. La gama TAGUS Plus está diseñada para lectura remota y se puede suministrar una versión pre-equipada para el montaje posterior de un emisor de impulsos sin alterar las características del contador o dificultar la lectura del mismo.



Código: SO 07 521 - SO 07 522

CARACTERÍSTICAS

- Los contadores TAGUS Plus cumplen con la Directiva 2004/22/CE (RD 889/2006) y con la Norma Europea EN 14154.
- Totalizador extra seco de fácil lectura, fabricado en materiales termoplásticos muy resistentes, orientable 360 °C y herméticamente sellado para evitar su empañamiento.
Lectura directa de 8 rodillos, con 3 posiciones de mayor definición.
- Transmisión magnética. Ningún engranaje en contacto con el agua.
- Protección contra influencia magnética externa.
- Turbina con un sistema de doble pivote exclusivo y construida en material con equilibrio hidrodinámico que asegura una sensibilidad y duración excepcional.
- Presión nominal (PN) 16 bar.
- Gran sensibilidad y fiabilidad, manteniendo las características metrológicas a lo largo de los años.
- Los componentes están fabricados con materiales de elevada resistencia y calidad, no higroscópicos e incrustantes y todo ello según lo dispuesto en la normativa de producto en contacto con agua potable.
- El sistema de regulación no es accesible después de ser cerrado el contador, garantizando de este modo la exactitud de salida de fábrica.
- Versión para Agua Fría (30 °C) y para Agua Caliente (90 °C).
- Instalación horizontal o vertical y no necesita tramos rectos antes y después del contador.

DATOS TÉCNICOS

Diámetro Nominal	DN	mm	15	20
Clase metrológica MID	R (Q3 / Q1) ≤ 100 H - ≤ 50 V			
Caudal permanente	Q3	(m³/h)	2,5	4,0
Caudal máximo	Q4	(m³/h)	3,13	5,0
R100				
Caudal de transición (presición ± 2%)	Q2	(l/h)	40	64
Caudal mínimo (presición ± 5%)	Q1	(l/h)	25	40
R80				
Caudal de transición (presición ± 2%)	Q2	(l/h)	50	80
Caudal mínimo (presición ± 5%)	Q1	(l/h)	31,25	50
Módulo B	TCM 142/12-4932			
Módulo D	0119-SJ-A002-10			
Clase de temperatura	T50 y T90			
Sensibilidad a la perturbación de flujo	Uo - Do (no se necesitan tramos rectos aguas arriba y aguas abajo del contador)			
Caudal de arranque		l/h	10	12
Presión Nominal		bar	16	16
Pérdida de carga (ΔP a Q3)		bar	ΔP63	ΔP63
Valor del pulso (disponible como opción pre-equipado)		l/imp.	10	10
Indicaciones del cuadrante	División mínima de lectura 0,05 l Lectura máxima 99.999 m³			
Revoluciones de la turbina por litro			41,33	29,76

DIMENSIONES

Externos roscados	R1 - R2	(")	¾ - ¾		1 - 1
Longitud	L	(mm)	110	115	130
Longitud con racores	l	(mm)	190	195	228
Altura	H	(mm)	73,2		73,2
	h	(mm)	14,5		14,5
Anchura	B	(mm)	72,8		72,8
Peso		kg	0,450		0,50

Nota: Otras longitudes disponibles bajo pedido: Para DN 15 mm, 80, 100 y 120. Para 20 mm, 115.

