

WI-R

Contador Woltman con turbina dispuesta tangencialmente

El contador de agua de gran tamaño WI-R se utiliza para registrar los flujos altos y fluctuantes en la distribución de agua potable e industrial. Gracias a su diseño sencillo y robusto, el medidor también puede utilizarse en aguas cargadas de sedimentos en determinadas condiciones. Se requiere una tubería completamente llena para su funcionamiento. El contador está equipado con una relojería de 7 rodillos de esfera seca con ventana de visualización de cristal mineral (IP68) y está preequipado para emisor de pulsos. El emisor de impulsos se puede instalar fácilmente en cualquier momento.



Resumen de características

- Contadores Woltman de riego
- Posibilidad de posición de montaje horizontal y vertical
- Cuerpo totalmente recubierto por el interior y el exterior
- Relojería de cobre/vidrio encapsulada (IP68)
- Valor de arranque bajo y alta protección contra sobrecargas
- Amplio rango de medición, baja pérdida de presión
- Sistema hidráulico de descarga de rodamientos
- Estabilidad permanente de medición
- Se requieren tramos rectos estabilizadores (U10/D5)
- Preparado para la lectura remota de los contadores
- Presión nominal MAP 16 (Opcional MAP 10)

Áreas de aplicación

- Para la medición del consumo de agua fría o impura hasta 50 °C
- Medición de caudales elevados

Opciones de lectura a distancia

- Preequipado para emisor de impulsos

Datos técnicos

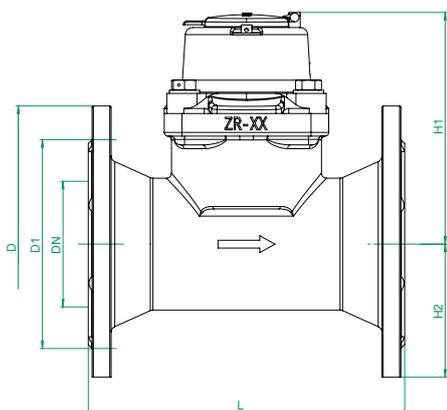
Diámetro nominal	DN		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125
Caudal Permanente	Q_3	m ³ /h	40	63	63	100	160
Ratio alcanzable	Q_3/Q_1	R	40H/V	40H/V	40H/V	40H/V	40H/V
Ratio estándar	Q_3/Q_1	R	40H/V	40H/V	40H/V	40H/V	40H/V
Caudal de sobrecarga	Q_4	m ³ /h	50	78,75	78,75	125	200
Caudal mínimo	Q_1	m ³ /h	1,0	1,58	1,58	3,13	4,0
Caudal de transición	Q_2	m ³ /h	1,6	2,52	2,52	5,0	6,4
Sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U10 - D5				
Caudal de arranque	-	m ³ /h	0,125	0,19	0,32	0,45	0,7
Pérdida de carga en Q_3	Δp	bar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Entorno climático ¹	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Rango de indicación	min	l	2	2	2	2	2
	max	m ³	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999
Rango de temperaturas		°C	T50	T50	T50	T50	T50
Presión nominal, máx.	MAP	bar	16	16	16	16	16
Valor de impulsos		l/Imp.	100	100	100	100	100

Peso y medidas:

Diámetro nominal	DN	mm	50	65	80	100	125
Longitud contador	L	mm	200	200	225	250	250
Altura aprox.	H1	mm	136	136	186	186	186
Altura aprox.	H2	mm	114	128	94	106	126
Altura total aprox	H1+H2	mm	250	264	280	292	312
Diámetro de brida	D	mm	165	185	200	220	250
Diámetro del círculo de orificios	D1	mm	125	145	160	180	210
Número de tornillos	-	Piezas	4	4	8	8	8
Tamaño de tornillo	-	mm	M16	M16	M16	M16	M16
Diámetro del orificio de tornillo	-	mm	19	19	19	19	19
Peso aprox.	-	kg	10,9	12,7	14,0	16,2	21,5

¹Condensación posible

Bridas según la norma ISO 7005-2. Otras bridas por encargo



Dimensiones

Datos técnicos

Diámetro nominal	DN		DN150	DN 200	DN250	DN250
Caudal Permanente	Q ₃	m ³ /h	250	400	630	630
Ratio alcanzable	Q ₃ /Q ₁	R	40H/V	40H/V	40H/V	40H/V
Ratio estándar	Q ₃ /Q ₁	R	40H/V	40H/V	40H/V	40H/V
Caudal de sobrecarga	Q ₄	m ³ /h	313	500	787,5	787,5
Caudal mínimo	Q ₁	m ³ /h	6,25	10,0	15,75	15,75
Caudal de transición	Q ₂	m ³ /h	10,0	16,0	25,2	25,2
Sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U10 - D5	U10 - D5	U10 - D5	U10 - D5
Caudal de arranque	-	m ³ /h	1,2	1,8	1,8	1,8
Pérdida de carga en Q ₃	Δp	bar	0,1	0,1	0,1	0,1
Entorno climático ¹	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Rango de indicación	min	l	20	20	20	20
	max	m ³	9.999.999 ^{x10}	9.999.999 ^{x10}	9.999.999 ^{x10}	9.999.999 ^{x10}
Rango de temperaturas		°C	T50	T50	T50	T50
Presión nominal, máx.	MAP	bar	16	10/16	10	16
Valor de impulsos		l/Imp.	1000	1000	1000	1000

Peso y medidas:

Diámetro nominal	DN	mm	150	200	250	250
Longitud contador	L	mm	300	350	450	450
Altura aprox.	H1	mm	186	206	206	206
Altura aprox.	H2	mm	152	172	234	234
Altura total aprox	H1+H2	mm	338	378	440	440
Diámetro de brida	D	mm	285	340	395	405
Diámetro del círculo de orificios	D1	mm	240	295	350	355
Número de tornillos	-	Piezas	8	8/12	12	12
Tamaño de tornillo	-	mm	M20	M20	M20	M24
Diámetro del orificio de tornillo	-	mm	23	23	23	28
Peso aprox.	-	kg	29,1	42,6	63	63

¹Condensación posible
Bridas según la norma ISO 7005-2. Otras bridas por encargo

