

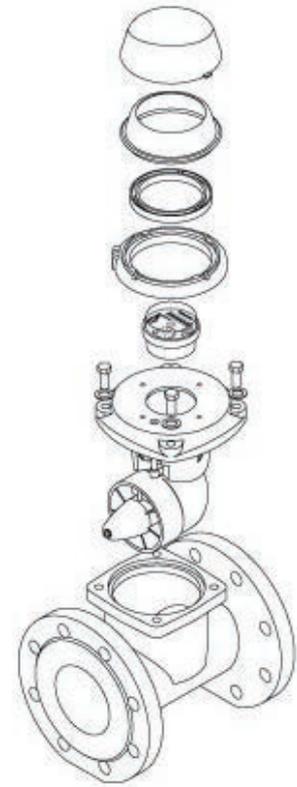
FORMAS CONSTRUCTIVAS

En los contadores tipo Woltman, la disposición del eje de la turbina es paralela a la tubería que conduce el agua. Un engranaje sinfín transmite el movimiento giratorio de la turbina a la relojería de esfera seca. Este diseño permite cubrir una gama de diámetros nominales muy amplia desde DN 50 hasta DN 500. El WPH se caracteriza por un diseño muy robusto con una reducida pérdida de carga y una amplia gama de medición.

CUERPOS

Los cuerpos de los contadores Woltman están fabricados tradicionalmente de fundición gris GG25 y están provistas tanto en su parte interior como exterior de un revestimiento completo de resina epoxi homologado para agua potable. Este revestimiento ofrece una protección fiable del contador contra la corrosión y asegura la idoneidad para agua potable. Los contadores estándar están equipados con una cubierta protectora metálica que protege la relojería de forma fiable, también en las condiciones más duras.

Las carcasas de los contadores Woltman cuentan en la parte de conexión con bridas cuyas medidas cumplen las normas DIN 2501 o ISO 7005 PN 10/PN 16.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS 40 HASTA 80 mm

Marcaje tipo		MWN40	MWN50 + MWN50-G MWN50-GH	MWN65	MWN80	
Diámetro nominal DN	mm	40	50	65	80	
Caudal mínimo	Q ₁	m ³ /h	0,25	0,4	0,50	0,625
Caudal de transición	Q ₂	m ³ /h	0,4	0,64	0,80	1
Caudal nominal	Q ₃	m ³ /h	25	40	63	100
Caudal máximo	Q ₄	m ³ /h	31,25	50	78,75	125
Rango indicador	m ³	10 ⁶				
Resolución de lectura	m ³	0,0005				
Presión máxima admisible	-	MAP 16				
Rango de presión operativa	bar	desde 0,3 a 16				
Pérdida de presión	-	AP10		AP16	AP10	
Clase de temperatura	-	T30, T50				
Clases de sensibilidad de perfil de flujo	-	U0. DO				
Posición	-	H, V				
Entornos climáticos y mecánicos	-	espacios cerrados /desde 5°C hasta 55°C/clase mecánica M I				
Entornos electromagnéticos	-	E 1				
Transductor de impulsos de contacto NK	dm ³ /imp	2,5; 5; 10; 25; 100; 250; 500; 1000				
Transductor de impulsos ópticos NO	dm ³ /imp	1				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS DE 100 HASTA 200 mm

Marcaje tipo		MWN100	MWN125	MWN150	MWN200	
Diámetro nominal DN	mm	100	125	150	200	
Caudal mínimo	Q ₁	m ³ /h	0,8	1,56	2	5,04
Caudal de transición	Q ₂	m ³ /h	1,28	2,5	3,2	8,06
Caudal nominal	Q ₃	m ³ /h	160	250	400	630
Caudal máximo	Q ₄	m ³ /h	200	312	500	787,5
Rango indicador	m ³	10 ⁶		10 ⁷		
Resolución de lectura	m ³	0,0005		0,0005		
Presión máxima admisible	-	MAP 16				
Rango de presión operativa	bar	desde 0,3 a 16				
Pérdida de presión	-	AP10				
Clase de temperatura	-	T30, T50				
Clases de sensibilidad de perfil de flujo	-	U0. DO				
Posición	-	H, V				
Entornos climáticos y mecánicos	-	espacios cerrados /desde 5°C hasta 55°C/clase mecánica M I				
Entornos electromagnéticos	-	E 1				
Transductor de impulsos de contacto NK	dm ³ /imp	2,5; 5; 10; 25; 100; 250; 500; 1000		2,5; 5; 10; 25; 100; 250; 500; 1000		
Transductor de impulsos ópticos NO	dm ³ /imp	1		10		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS A PARTIR DE 250 mm

Marcaje tipo			MWN250	MWN300
Diámetro nominal DN		mm	250	300
Caudal mínimo	Q ₁	m ³ /h	10	12,8
Caudal de transición	Q ₂	m ³ /h	16	20,48
Caudal nominal	Q ₃	m ³ /h	1000	1600
Caudal máximo	Q ₄	m ³ /h	1250	2000
Rango indicador		m ³	10 ⁶	
Resolución de lectura		m ³	0,0005	0.05
Presión máxima admisible		-	MAP 16	
Rango de presión operativa		bar	desde 0,3 a 16	
Pérdida de presión		-	AP10	
Clase de temperatura		-	T30, T50	
Clases de sensibilidad de perfil de flujo		-	U0, DO	
Posición		-	H, V	
Entornos climáticos y mecánicos		-	espacios cerrados /desde 5°C hasta 55°C/clase mecánica M I	
Entornos electromagnéticos		-	E 1	
Transductor de impulsos de contacto NK		dm ³ /imp	2,5; 5; 10; 25; 100; 250; 500; 1000	
Transductor de impulsos ópticos NO		dm ³ /imp	10	105,2632

