



Características principales

Contador principal y de paso alineados en la dirección del flujo.

Conjunto de medición alineado por lo que ya no es necesario indicar si se requiere la versión derecha o izquierda.

Sin necesidad de longitudes rectas aguas arriba y abajo del contador debido al estabilizador de flujo incorporado (U0D0).

Mecanismo de medida extraíble formado por contador principal, válvula de conmutación y contador de paso (concepto "3 en 1").

Contador principal con rotor equilibrado hidrodinámicamente.

Válvula de conmutación de resorte con muy poca pérdida de carga y larga vida útil.

Contador de paso de cartucho con tecnología volumétrica 612MTW-HRI con válvula anti-retorno incorporada, totalizador cobre/vidrio, protección IP68.

Caudal mínimo: 6 l/h con contador de paso de tecnología volumétrica.

Disponible en longitud de cuerpo según DIN 19625 y ISO 4064.

Aplicaciones

Medida de caudales altos en rangos de caudal de trabajo amplios y variados

Medida de caudales bajos para detección de fugas

Ejemplos de aplicación: usuarios como hospitales u hoteles, con gran variación de consumo en el tiempo



MeiTwin con 612MTW-ER56

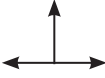


MeiTwin con 612MTW

Número de aprobación de modelo

Marcado CE M-XX* 0102
SK 11-MI001-SMU020
*año de producción

Instalación

Eje del contador	horizontal vertical	
Posición del cabezal	hacia arriba de lado	

El contador no requiere ningún tramo recto de tubería aguas arriba o abajo.

Características de funcionamiento

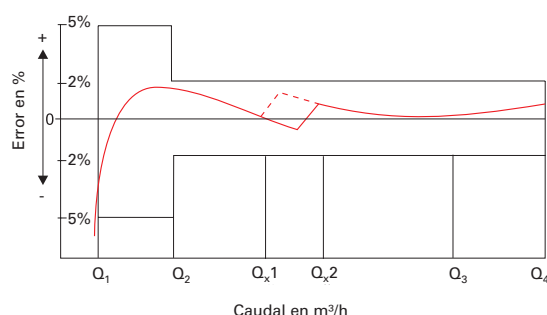
Características técnicas de funcionamiento

Diámetro nominal	DN	[mm]	50	65	80	100
Presión máxima de trabajo	PN	[bar]	16			
Caudal punta máximo	Q_s	[m³/h]	90	120	200	280
Caudal continuo	$Q_{3'}$	[m³/h]	50	70	120	180
Caudal de conmutación con caudal creciente	Q_{x2}	[m³/h]	2,0 - 2,6			
Caudal de conmutación con caudal decreciente	Q_{x1}	[m³/h]	1,1 - 1,7			
Caudal de transición	Q_2	[m³/h]	0,012			
Caudal mínimo	$Q_{1'}$	[m³/h]	0,006			

Características técnicas según aprobación MID

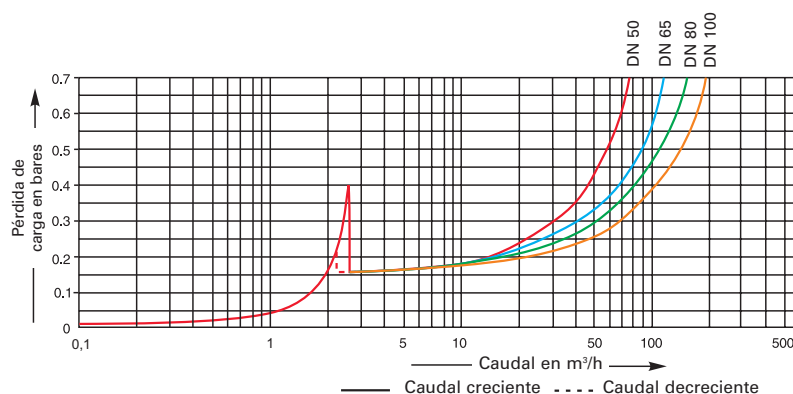
Diámetro nominal	DN	[mm]	50	65	80	100
Presión máxima de trabajo	PN	[bar]	16			
Caudal punta máximo	Q_4	[m³/h]	31,25	50	78,75	125
Caudal continuo	Q_3	[m³/h]	25	40	63	100
Caudal de conmutación con caudal creciente	Q_{x2}	[m³/h]	2,0 - 2,6			
Caudal de conmutación con caudal decreciente	Q_{x1}	[m³/h]	1,1 - 1,7			
Caudal de transición	Q_2	[m³/h]	0,025			
Caudal mínimo	Q_1	[m³/h]	0,016			
Ratio	Q_3/Q_1		1600	2500	4000	6300

Curva tipo de precisión

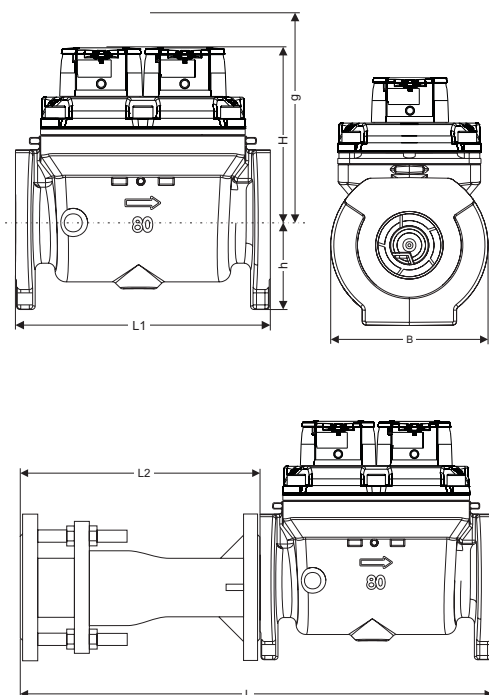


- Q_1 Caudal mínimo $\pm 5\%$
- Q_2 Caudal de transición $\pm 2\%$
- Q_3 Caudal nominal $\pm 2\%$
- Q_4 Caudal máximo $\pm 2\%$

Ábaco tipo de pérdida de carga



Dimensiones y Pesos



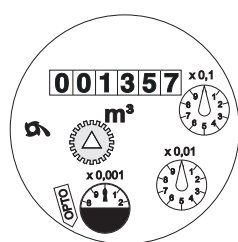
Diámetro nominal		mm	50	65	80	100
Longitud total	L1	mm	270		300	360
	L1	mm	300	300	350	350
Altura	H	mm	250			
	h	mm	80	92,5	100	100
Altura de desmontaje	g	mm	505			
Longitud	L2	mm	330±40		400±60	440±60
	L*	mm	600±40		700±60	800±60
Ancho		mm	185	185	210	220
Peso	contador completo	kg	23,0	24,6	26,1	31,0
	unidad de medida	kg	7			
	carrete	kg	10,5		16,5	20,5

* para MeiTwin con cuerpo de longitud acorde a DIN 19625

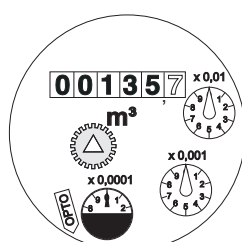
Materiales

Cuerpo	Contador principal	fundición
	Contador de paso	latón
Conjunto de medida	de los 2 contadores	polímeros
Rotor	de los 2 contadores	polímeros
Válvula de conmutación		polímeros y acero inoxidable

Esfera



Contador principal



Contador de paso
(modelo 612MTW-HRI)

Contadores de paso

Contador de paso estándar

Cartucho volumétrico con visor seco modelo 612MTW-HRI Q₃ 4



Contador de paso
(modelo 612MTW-HRI)



Contador de paso
(modelo 612MTW-ER56)



Contador de paso
(modelo 612MTW)

Opciones

Contador de paso opcional:

- 612MTW-ER56, contador volumétrico con totalizador Encoder, protección IP68
- 612MTW, contador volumétrico con totalizador plástico, protección IP65

Contadores principal y de paso equipados con la interface de pulsos y de datos HRI-Mei y/o emisores tipo OD (con contador de paso 612MTW-HRI).

Contadores principal y de paso equipados con el totalizador encoder ER56 para la lectura directa vía protocolo de datos (M-Bus, Sensus, IEC 1107).

Carrete para la extensión del cuerpo del contador según DIN 19625.

Puerto de conexión de 1/4" para sensor de presión

Valores de los impulsos

Contador principal (totalizador estándar)	HRI-Mei	0,01 m³; 0,1 m³ y 1 m³
	OD 01	0,001 m³
	OD 03	0,01 m³
Contador principal (totalizador Encoder)	HRI	0,1 m³ o 1 m³
Contador de paso (modelo 612MTW-HRI) (Estándar)	HRI-Mei	0,001 m³; 0,01 m³ y 0,1 m³
	OD 01	0,0001 m³
	OD 03	0,001 m³
Contador de paso (modelo 612 MTW-ER56)	HRI	0,001 m³; 0,01 m³; 0,1 m³ o 1m³
Contador de paso (modelo 612 MTW)	HRI	0,001 m³; 0,01 m³; 0,1 m³ o 1 m³

Modelos disponibles

Diámetro nominal	DN	50	65	80	100
Caudal nominal	Q ₃	25	40	63	100
Longitud del contador según DIN 19625					
Longitud	mm	270		300	360
Longitud del contador según ISO 4064					
Longitud	mm	300	300	350	350

Accesorios

Carrete de compensación según DIN 19625					
Diámetro nominal	DN	50	65	80	100
Longitud	mm	330±40		400±60	440+60

Ejemplo de pedido

MeiTwin, DN 50, T30/16	Modelo
Brida según EN 1092 PN 16	Diámetro nominal
Tipo contador de paso 612MTW-HRI Q ₃ 4	Temperatura
Longitud 270 mm	Presión
Con aprobación MID	Brida
Con carrete	Contador de paso
DN 50	Longitud
	Tipo de aprobación
	Accesorios
	Diámetro nominal



qualityaustria
Succeed with Quality

Certified according to ISO 9001
Quality Management System Quality Austria Reg.no. 3496/0