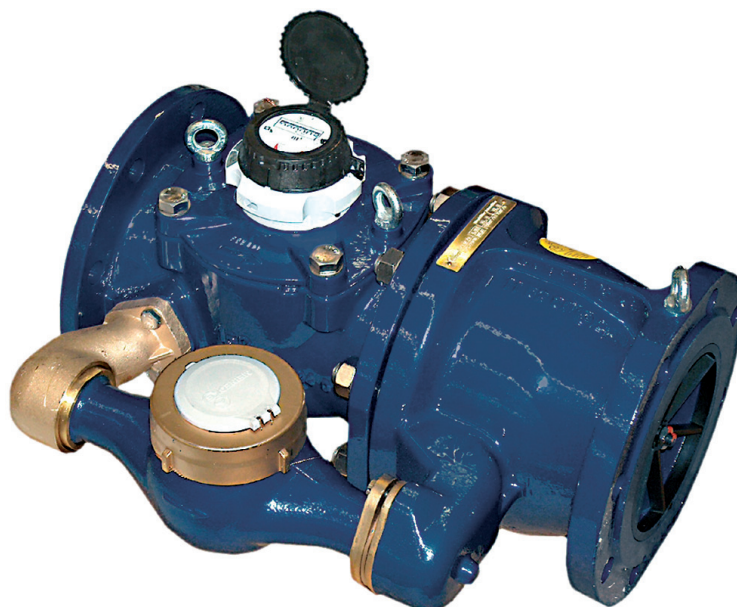


# WPVD 150

Contador de agua combinado  
para agua fría hasta 50 °C  
DN 150



## Características principales

Contador principal con rotor equilibrado hidrodinámicamente

Contador principal con elemento de medida extraíble

Válvula de resorte compacta

Totalizador precintado herméticamente (IP 68)

El recubrimiento en polvo garantiza una protección máxima contra la corrosión

Tornillos de acero inoxidable

Como contador de paso se pueden usar todos los contadores domésticos de agua autorizados

## Número de aprobación de modelo

6.152

Diámetro nominal DN 150

80.02

Marcación  
Clase metrológica B  
Tª 30 °C

## Aplicación

Medida de tasas de caudal elevadas con un perfil extremadamente amplio

Medida de tasas de caudal muy pequeñas para detección de fugas

Óptimo para tuberías de servicio en sistemas contra incendios

## Opciones

Contador principal y de paso con emisor de impulsos

Longitud total según DIN con pieza de bobina

Los contadores principal y de paso pueden estar equipados con varios registros electrónicos


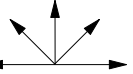


HÍBRIDO



CODIFICADOR

# Instalación

Tubo	horizontal vertical * inclinado *	
Cabezal de medida	hacia arriba hacia el lateral *	

\* depende el tipo de contador de paso

## Condiciones de la instalación

- Tramo recto sin restricción frente al contador 3 x DN
- Ninguna condición especial detrás del contador

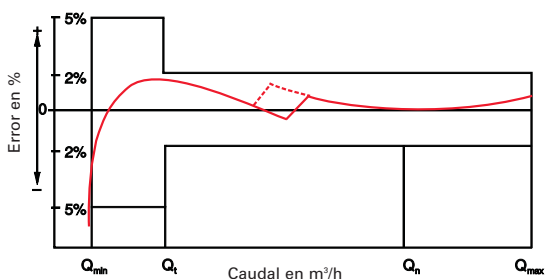
# Caraterísticas de funcionamiento

<b>Diámetro nominal</b>	<b>DN</b>	<b>150</b>
Caudal nominal (según CEE)	$Q_n$	150
Presión de funcionamiento	PN bar	16
Caudal máximo (pocos minutos) $\pm 2\%$	$Q_{max}$ m <sup>3</sup> /h	600
Caudal continuo $\pm 2\%$	$Q_n$ m <sup>3</sup> /h	400
Contador de paso	$Q_n$ m <sup>3</sup> /h	10
Caudal transitorio $\pm 2\%$	$Q_t$	0,15
Conmutación con caudal creciente	m <sup>3</sup> /h	8,3
caudal decreciente	m <sup>3</sup> /h	4,7
Límite inferior de medida $\pm 5\% Q_{min}$	m <sup>3</sup> /h	0,03

# Valores de los impulsos

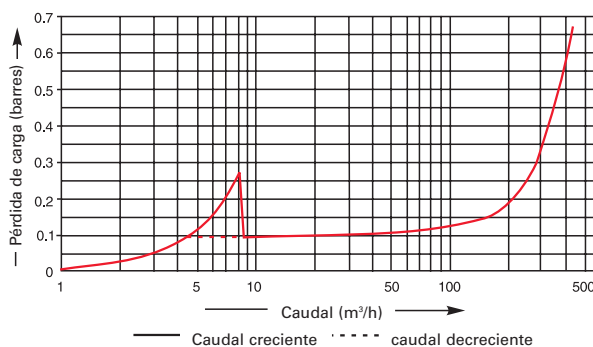
Contador principal	RD 01	1 m <sup>3</sup> y 10 m <sup>3</sup>
	OD 01	0,01 m <sup>3</sup>
	OD 03	0,1 m <sup>3</sup>
Contador de paso		0,01 m <sup>3</sup> ; 0,1 m <sup>3</sup> o 1 m <sup>3</sup>

# Curva tipo de precisión

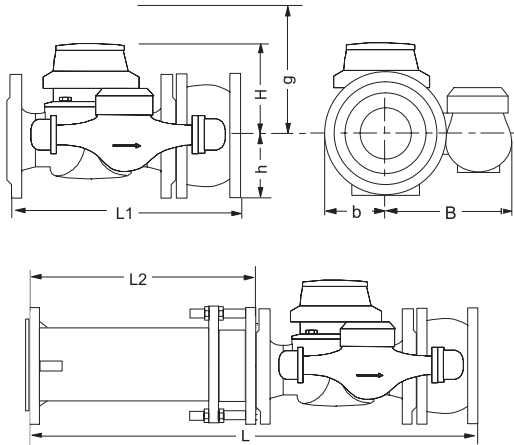


- $Q_{max}$  = caudal continuo máximo  $\pm 2\%$
- $Q_n$  = caudal continuo  $\pm 2\%$
- $Q_t$  = caudal transitorio  $\pm 2\%$
- $Q_{min}$  = caudal mínimo  $\pm 5\%$

# Ábaco tipo de pérdida de carga



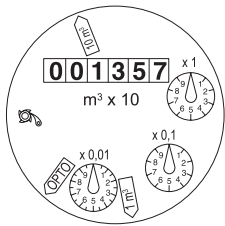
## Esquema de dimensiones



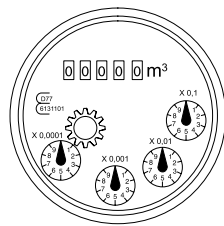
## Dimensiones y pesos

<b>Diámetro nominal</b>	<b>DN</b>	<b>150</b>	
Caudal nominal (según CEE)	$Q_n$	150	
Longitud total	L1	mm	500
Contador de paso $Q_n$			10
	H	mm	177
	h	mm	135
	g	mm	356
Longitud	L2	mm	500±40
	L	mm	1000±40
Ancho	B	ca. mm	275
	b	ca. mm	145
Peso	contador	kg	60
	conjunto inserción.	kg	5,5
	pieza de bobina	kg	32

## Esfera



Contador principal



Contador de paso  
(Modelo MN QN: XN.EBH)

## Materiales

Cuerpo	contador principal	hierro fundido
	contador de paso	latón
Elemento de medida (ambos contadores)		plástico
Rotor (ambos contadores)		plástico
Válvula de resorte		plástico y acero inoxidable

## Contadores de paso

Contador de paso estándar  
MN QN ... XN.EBH

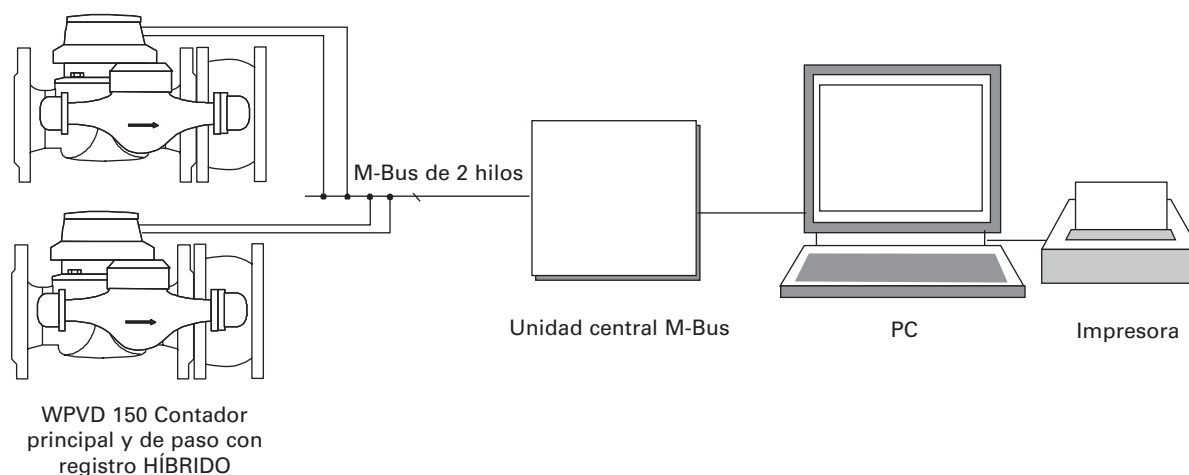


Contador de pistón rotatorio RKD QN 10



<b>Contador de paso estándar:</b>	
Visor húmedo de contador de chorro múltiple	Modelo: MN QN 10 XN.EBH
<b>Opciones:</b>	
Contador de chorro múltiple visor húmedo con generador de impulsos	Modelo: MN QN 10 XN.EBH K ...
Contador de pistón rotatorio con registro estándar con registro híbrido con registro electrónico con registro codificador	Modelo: Estándar RKD QN 10 Modelo: Híbrido RKD QN 10 Modelo: Electrónico RKD QN 10 Modelo: Codificador RKD QN 10

## Ejemplo de aplicación para lectura automática de contadores



### Nota de pedido

Cantidad:	.....
Especificación:	WPVD 150
Contador de paso:	izquierda / derecha
Caudal nominal:	DN 150
Tamaño del contador:	Qn .....
Temperatura de funcionamiento:	50 °C
Presión de funcionamiento:	PN 16
Clase metrológica:	A / B
Valores de los impulsos:	contador principal ..... / ..... m <sup>3</sup> contador de paso .... m <sup>3</sup>
Agujeros de la brida:	según DIN 2501, PN 16
Certificación:	con / sin
Accesorios:	.....
Diámetro nominal:	DN .....

### Ejemplo de pedido

Cantidad:	3
Especificación:	WPVD 150
Contador de paso:	derecha
Caudal nominal:	DN 150
Tamaño del contador:	Qn 150
Temperatura de funcionamiento:	50 °C
Presión de funcionamiento:	PN 16
Clase metrológica:	B
Valores de los impulsos:	contador principal 10/1 m <sup>3</sup> contador de paso 0,01 m <sup>3</sup>
Agujeros de la brida:	según DIN 2501, PN 16
Certificación:	con
Accesorios:	pieza de bobina
Diámetro nominal:	DN 150



**qualityaustria**  
Succeed with Quality

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