



CONTHIDRA S.L. E-BULK



CONTADOR ESTÁTICO

E-BULK representa la solución moderna para la medición de grandes volúmenes en los sectores de servicios públicos, industrial y comercial. Gracias a la facilidad de uso de la tecnología de ultrasonidos en estas áreas, E-BULK asegura un excelente rendimiento en todas las condiciones de instalación. El caudal de arranque extremadamente bajo, el amplio intervalo de medición y la ausencia de partes en movimiento permiten la contabilización de la totalidad del consumo, facilitando la detección de cualquier fuga. El uso de los contadores mecánicos es obsoleto respecto a las funciones del E-BULK, especialmente para las combinadas. Robusto, duradero, adecuado para los entornos más difíciles. Puede ser equipado con las tecnologías más modernas de transmisión de datos a distancia.

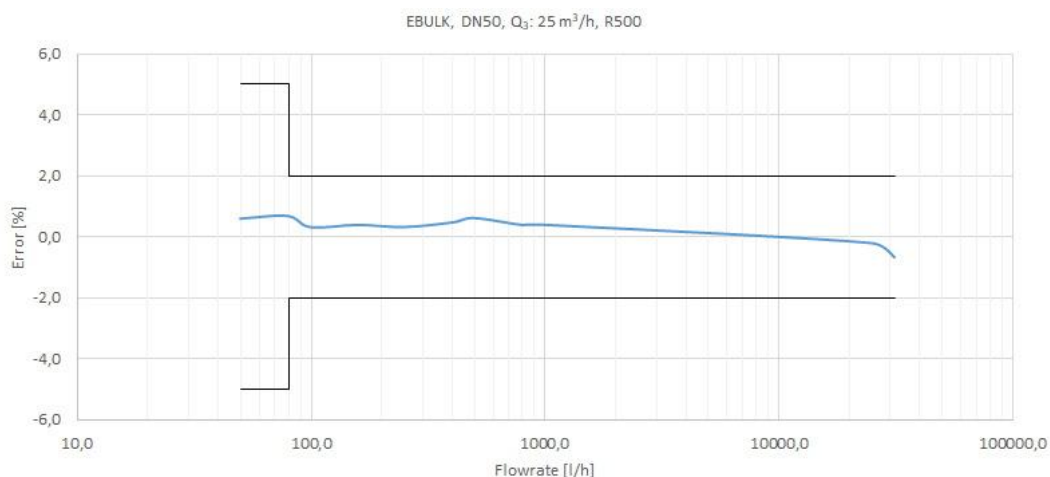
CARACTERÍSTICAS

- Contador de ultrasonidos para agua fría
- Ideal para grandes volúmenes para servicios públicos y uso industrial
- Certificado MID: R máx. 500
- DN: 50÷300*
- Salida analógica opcional de 4-20 mA, 24 V pasiva
- Certificaciones sanitarias disponibles para diferentes países
- Sin partes móviles
- Puede instalarse en todas las posiciones manteniendo las características metrológicas
- Gran pantalla con información sobre el volumen, el caudal y las alarmas
- Grado de protección IP68
- Duración de la batería: 13 años
- Puede ser suministrado equipado con un módulo de comunicación por radio (wireless m-Bus) o cable (Split)
- Predisposición para emisor de impulsos (DN 50÷100) 1P=10L, (DN 125÷200) 1P=100L

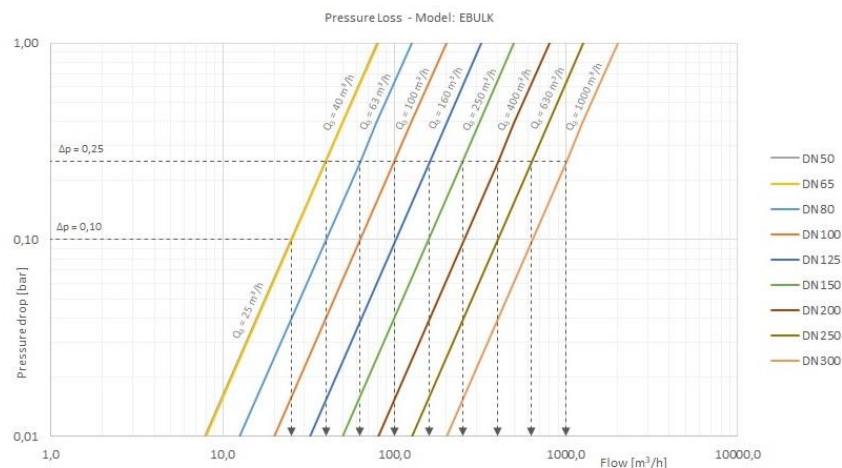


*Hasta DN400 bajo pedido

CURVA TÍPICA DE ERROR



PÉRDIDA DE CARGA



PRESTACIONES METROLÓGICAS

Diámetro	mm	50	65	80	100
	pulg.	2	2 ½	3	4

Módulo B	RO-2275-19454
-----------------	---------------

Módulo D	0119-SJ-A010-08
-----------------	-----------------

Q₃/Q₁ = R	≤ 500
Referido a la posición de instalación	

Rendimiento estándar MID *	
-----------------------------------	--

Q₃	m³/h	25	40	63	100
----------------------	-------------	----	----	----	-----

Q₄	m³/h	31,25	50	78,75	125
----------------------	-------------	-------	----	-------	-----

R	500
----------	------------

Q₁	l/h	50	80	126	200
----------------------	------------	----	----	-----	-----

Q₂	l/h	80	128	201,60	320
----------------------	------------	----	-----	--------	-----

* Otros valores están disponibles bajo pedido.

DATOS TÉCNICOS

Error máximo permitido entre Q₁ y Q₂ (excluido)	+/- 5%
--	--------

Error máximo permitido entre Q₂ (incluido) y Q₄	+/- 2% con temperatura del agua ≤ 30°C +/- 3% con temperatura del agua > 30°C
--	--

Clase de temperatura	T30,T50
-----------------------------	---------

Clase de sensibilidad del perfil de flujo	U0 - D0
--	---------

Caudal de arranque	l/h	21	55	66	70
---------------------------	------------	----	----	----	----

Pérdida de carga	ΔP25
-------------------------	------

Presión de trabajo	bar	16
---------------------------	------------	----

Lectura máxima	m³	9.999.999
-----------------------	-----------	-----------

Lectura mínima	l	1
-----------------------	----------	---

Peso indicativo	kg	10,3	13	16	17,25
------------------------	-----------	------	----	----	-------

PRESTACIONES METROLÓGICAS

Diámetro	mm	125	150	200	250	300
	pulg.	5	6	8	10	12

Módulo B	RO-2275-19454
----------	---------------

Módulo D	0119-SJ-A010-08
----------	-----------------

Q ₃ /Q ₁ = R	≤ 500
Referido a la posición de instalación	

Rendimiento estándar MID *	
----------------------------	--

Q ₃	m³/h	160	250	400	630	1000
Q ₄	m³/h	200	312,50	500	787,50	1250

R	500
----------	------------

Q ₁	l/h	320	500	800	1260	2000
Q ₂	l/h	512	800	1280	2016	3200

* Otros valores están disponibles bajo pedido.

DATOS TÉCNICOS

Error máximo permitido entre Q ₁ y Q ₂ (excluido)	+/- 5%
---	--------

Error máximo permitido entre Q ₂ (incluido) y Q ₄	+/- 2% con temperatura del agua ≤ 30°C +/- 3% con temperatura del agua > 30°C
---	--

Clase de temperatura	T30,T50
----------------------	---------

Clase de sensibilidad del perfil de flujo	U0 - D0
---	---------

Caudal de arranque	l/h	120	120	240	280	320
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

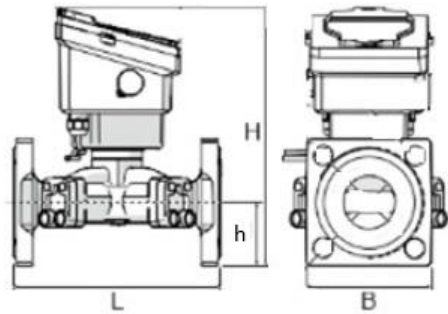
Pérdida de carga	ΔP25
------------------	------

Presión de trabajo	bar	16
--------------------	-----	----

Lectura máxima	m³	99.999.999
----------------	----	------------

Lectura mínima	l	1
----------------	---	---

Peso indicativo	kg	25	28	35	67	80
-----------------	----	----	----	----	----	----



Diámetro	mm	50	65	80	100
	pulg.	2	2 ½	3	4

L	mm	200/270/300	200/300	225/300/350	250/360
H	mm	245	250	275	290
h	mm	65	70	90	100
B	mm	172	190	205	230

Diámetro	mm	125	150	200	250	300
	pulg.	5	6	8	10	12

L	mm	250	300	350	400/450	450/500
H	mm	380	400	470	525	575
h	mm	125	130	170	198	223
B	mm	250	285	340	405	460

MÓDULOS DE COMUNICACIÓN

