

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.

E-BULK

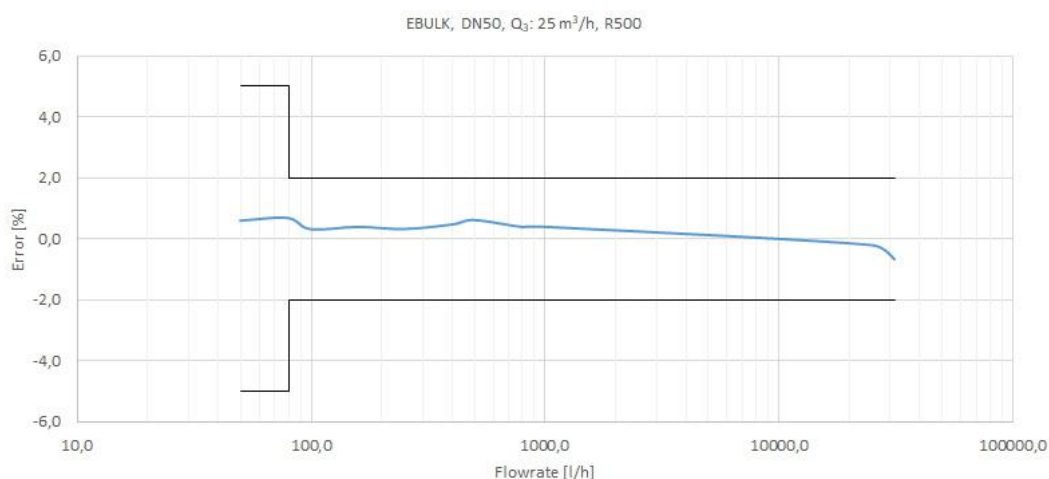
CARACTERÍSTICAS

- Contador de ultrasonidos para agua fría
- Ideal para grandes volúmenes para servicios públicos y uso industrial
- Certificado MID: R máx. 500
- DN: 50÷200*
- 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

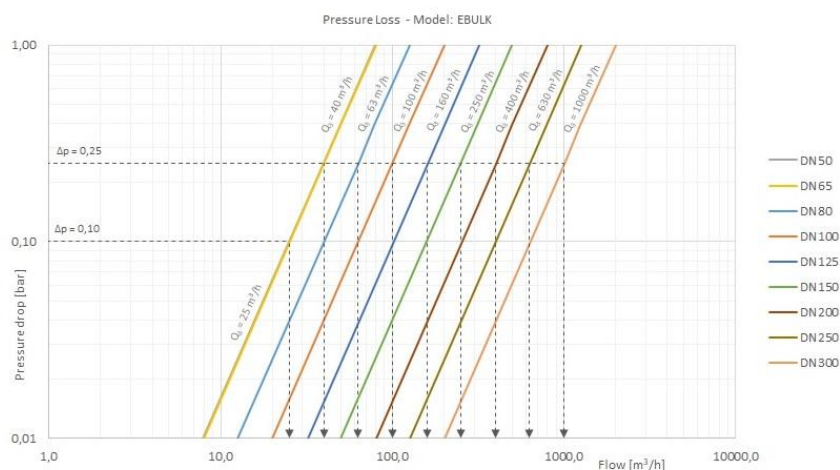
*Hasta DN400 bajo pedido



CURVA TÍPICA DE ERROR



PÉRDIDA DE CARGA



PRESTACIONES METROLÓGICAS

Diámetro	mm	50	65	80	100	125	150	200
	pulg.	2	2 ½	3	4	5	6	8

Módulo B	RO-2275-19454
Módulo D	0119-SJ-A010-08

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

Rendimiento estándar MID *								
Q ₃	m³/h	25	40	63	100	160	250	400
Q ₄	m³/h	31,25	50	78,75	125	200	312,50	500

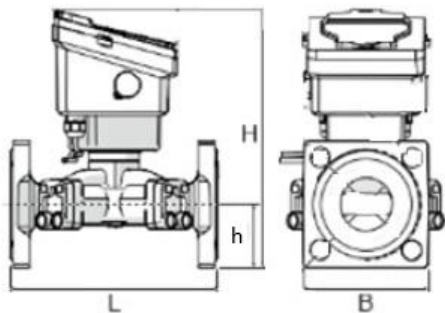
R		500						
Q ₁	l/h	50	80	126	200	320	500	800
Q ₂	l/h	80	128	201,60	320	512	800	1280

* 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	10						
Pérdida de carga		ΔP25						
Presión de trabajo	bar	16						
Lectura máxima	m³	9.999.999				99.999.999		
Lectura mínima	l	1						
Peso indicativo	kg	10,3	13	16	17,25	25	28	35

DIMENSIONES



Diámetro	mm	50	65	80	100	125	150	200
	pulg.	2	2 ½	3	4	5	6	8

L	mm	200/270/300	200/300	225/300/350	250/360	250	300	350
H	mm	245	250	275	290	380	400	470
h	mm	65	70	90	100	125	130	170
B	mm	130	140	180	200	250	285	340

MÓDULOS DE COMUNICACIÓN



ARROW^{EVO} 868
SPLIT



ARROW^{WAN} 169
SPLIT



ARROW^{WAN2}
SPLIT



ARROW^{WAN} NB-IoT
SPLIT



Para más información sobre todos los accesorios disponibles, consulte las fichas técnicas específicas en el sitio web www.maddalena.it