

# Model BM

Hidrómetro

El hidrómetro es una combinación de contador de agua y valvula hidraulica en una sola unidad.



## Descripción

- La valvula hidraulica es de camara doble, ideada especialmente para funcionar a alta presión.
- Las valvulas piloto y las solenoides posibilitan una transmisión remota y automática de órdenes hidraulicas al hidrómetro.
- Registrador herméticamente sellado.
- El propulsor es la única pieza móvil que entra en contacto con el agua.
- El aparato incluye un indicador de fugas giratorio, así como un totalizador que muestra el volumen acumulativo.
- El aparato transmite electrónicamente información de caudal al ordenador de control remoto.
- El hidrómetro se ofrece en modelos tipo globo y tipo angulo, en variedad de tamaños.

## Aplicaciones

Los hidrómetros de la serie BM han sido ideados para riego a control remoto y para aplicaciones industriales. El hidrómetro es especialmente adecuado para funcionamiento automatizado y se puede utilizar en una variedad de aplicaciones de regulación de presión y caudal, como por ejemplo:

- Mantenimiento y reducción de presión
- Regulación de caudal
- Regulación de presión y caudal combinados
- Funcionamiento en dos etapas

## Tamaños disponibles

BM - Tipo globo: 1½", 2", 3", 4", 6", 8"

## Características

- Diseño integrado que reduce al mínimo el espacio de instalación.
- Diseñado específicamente para utilizar en entornos de control remoto automatizados.
- Amplia variedad de opciones de regulación de caudal y presión.
- Valvula hidraulica de camara doble, ideada para funcionar a alta presión.
- Estructura reforzada para trabajos pesados.
- Amplia gama de tamaños, adecuado para prácticamente cualquier aplicación.

## Especificaciones técnicas:

<b>Presión efectiva máxima</b>	16 bar
<b>Carcasa</b>	De hierro fundido revestido de poliéster Diafragma de valvula de polisopropeno reforzado
<b>Conexión</b>	Bridas: AWWA, ISO, BS, otras a pedido Roscado: BSP macho de 1½" a 2" pulg BSPT o NPT 2" pulg. hembra

# Model BM

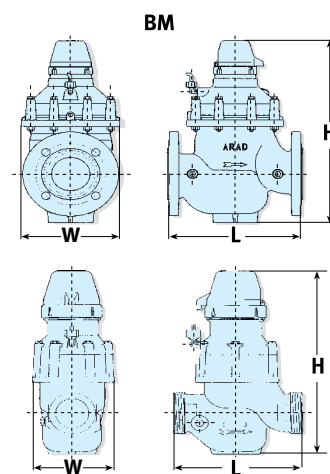
Hidrómetro

## Datos de rendimiento

Modelo BM		Qmax	Qn	Qt	Qmin	Capacidad	Capacidad	Precisión	Precisión
Tamano nominal		Caudal	Caudal	Caudal de	Caudal	Maxima de	Minima de	Entre Qmax	Entre Qt y
(mm)	(inch)	Maximo	Nominal	Transición	Minimo	Registro	Registro	y Qt	Qmin
		(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(liter)		
40	1 1/2	30	20	1.3	0.4	10 <sup>6</sup>	1	±2%	±5%
50	2	50	30	3	0.45	10 <sup>6</sup>	1		
80	3	130	65	8	1.2	10 <sup>6</sup>	1		
100	4	200	100	12	1.8	10 <sup>7</sup>	10		
150	6	300	150	30	4.5	10 <sup>7</sup>	10		
200	8	540	270	50	7.5	10 <sup>7</sup>	10		

## Rendimiento de acuerdo con los requisitos de clase A

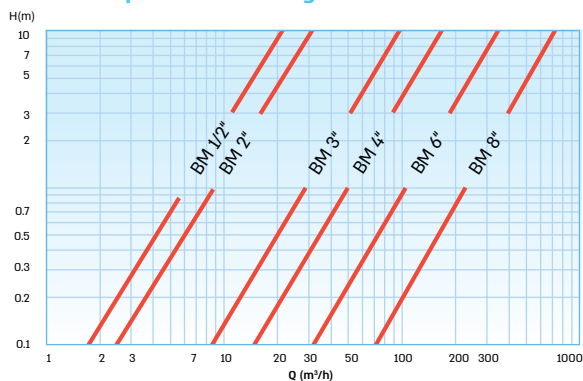
	Qmax	Qn	Qt	Qmin
	Caudal Maximo	Caudal Nominal	Caudal de	Caudal Minimo
	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	Transición	(m <sup>3</sup> /h)
			(m <sup>3</sup> /h)	
1 1/2"	20	10	1	0.4
2"	30	15	4.5	1.2
3"	80	40	12	3.2
4"	120	60	18	4.8
6"	300	150	45	12
8"	500	250	75	20



## Dimensiones

Modelo	BM-Tipo globo						
Tamano nominal	(mm)	40	50	80	100	150	200
	(inch)	1.5	2	3	4	6	8
L - Longitud (mm)		160	190	285	324	500	600
H - Altura (mm)		266	331	433	456	581	782
h - (mm)		-	-	-	-	-	-
A - (mm)		-	-	-	-	-	-
W - Ancho (mm)		124	124	205	230	380	450
Peso (kg)		4.5	6.5	24.5	30.5	120	150
Peso con acoples (kg)		5.5	8	-	-	-	-

## Curva de perdida de carga



## Salidas electricas

Salidas electricas disponibles (m3/pulse)	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
0.01	•	•	•			
0.1	•	•	•	•	•	•
1	•	•	•	•	•	•
10				•	•	•

## Requisitos de instalación

- Instalar el en posición horizontal o vertical.
- Durante el funcionamiento, el aparato siempre debe estar lleno de agua.
- Antes de instalar un nuevo hidrómetro, es preciso limpiar la tubería