

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:

Presión efectiva máxima	16 bar
Carcasa	De hierro fundido revestido de poliéster Diafragma de valvula de polisopropeno reforzado
Conexión	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

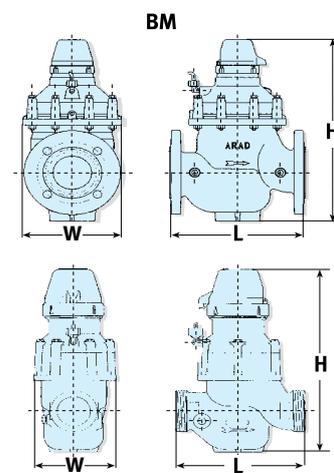
Modelo BM		Qmax	Qn	Qt	Qmin	Capacidad	Capacidad	Precisión	Precisión
Tamano nominal		Caudal	Caudal	Caudal de	Caudal	Maxima de	Minima de	Entre Qmax	Entre Qt y
(mm)	(inch)	Maximo	Nominal	Transición	Minimo	Registro	Registro	y Qt	Qmin
		(m ³ /h)	(liter)						
40	1 1/2	30	20	1.3	0.4	10 ⁶	1	±2%	±5%
50	2	50	30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

Rendimiento de acuerdo con los requisitos de clase A

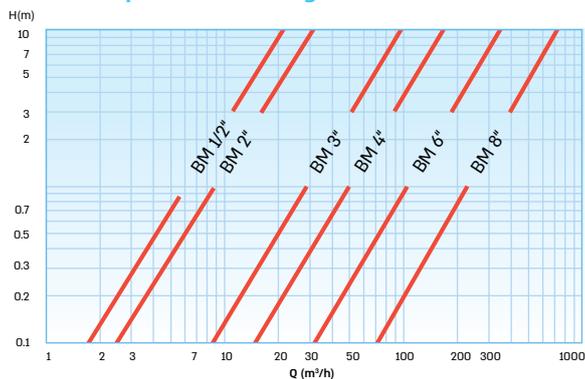
	Qmax	Qn	Qt	Qmin
	Caudal Maximo	Caudal Nominal	Caudal de	Caudal Minimo
	(m ³ /h)	(m ³ /h)	Transición	(m ³ /h)
			(m ³ /h)	
1 1/2"	20	10	1	0.4
2"	30	15	4.5	1.2
3"	80	40	12	3.2
4"	120	60	18	4.8
6"	300	150	45	12
8"	500	250	75	20

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