



Medidor de agua Volumétrico

Modelo P

El modelo P de Master Meter es un medidor de agua volumétrico de tipo pistón oscilante. El flujo del agua provoca la rotación del pistón dentro de la cámara en la que está instalado; cada revolución del pistón es equivalente a un volumen determinado de agua.

El movimiento del pistón es transmitido por un acoplamiento magnético al registro, el cual posee el engranaje de reducción apropiado.

Características

- Diseñado especialmente para gran exactitud y amplio rango de medición.
- Registro sellado super seco.
- Todas las versiones de salida eléctrica ARAD son adaptables al medidor.
- Elemento rotante central para la detección de fugas.

Aplicaciones

Para uso doméstico

Tamaños disponibles

1/2", 3/4" (15mm-20mm)

Normas

ISO 4064 (Clase C)

Especificaciones Técnicas

Presión máxima de trabajo	10 bar
Temperatura máxima de trabajo	50°C
Cuerpo	Aleación de cobre anticorrosiva
Acoples	BSP, NPT



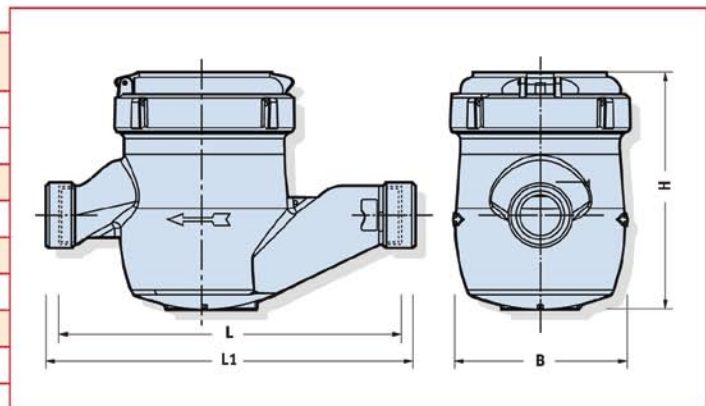
Carátula - P

⦿ Datos técnicos

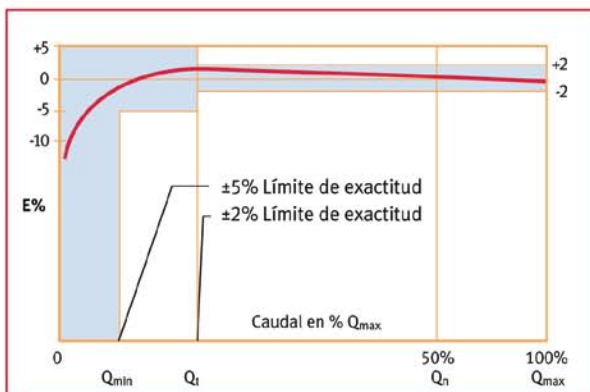
Modelo	Tamaño Nominal (pulgada)	Q _{max} Caudal máximo (m ³ /h)	Q _n Caudal Nominal (m ³ /h)	Q _t Caudal de transición (l/h)	Q _{min} Caudal mínimo (l/h)	Capacidad máxima de registro (m ³)	Unidad legible más pequeña (litros)	Exactitud entre Q _{max} y Q _t	Exactitud entre Q _{max} y Q _t
P15	1/2"	3	1.5	22.5	15	10 ⁵	0.1	±2%	±5%
P20	3/4"	5	2.5	37.5	25	10 ⁵	0.1	±2%	±5%

⦿ Dimensiones

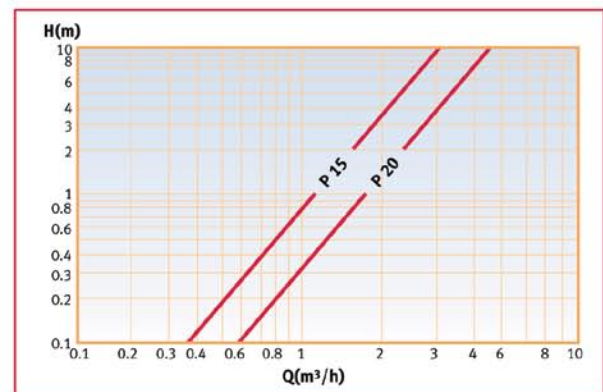
Modelo		P15	P15	P20
Tamaño nominal	(mm)	15	15	20
	(pulgada)	1/2	5/8	3/4
L – Longitud sin acoples (mm)		165	190	190
L – Longitud con acoples (mm)		260	285	285
B – Ancho (mm)		100	100	100
H – Altura		108	108	112
Peso (kg)		1.40	1.50	1.75
Peso con acoples (kg)		1.60	1.70	2.10



⦿ Curva de exactitud



⦿ Curva de pérdida de carga



⦿ Instrucciones de Instalación

- Deje correr el agua antes de instalar el medidor a fin de limpiar la tubería.
- El medidor puede ser instalado en posición horizontal ó vertical.
- Para su buen funcionamiento, el medidor debe de estar siempre lleno de agua.