

Modelo P

Medidor de agua Volumétrico

El modelo P de Arad 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.



Aplicaciones

Para uso doméstico

Tamaños disponibles

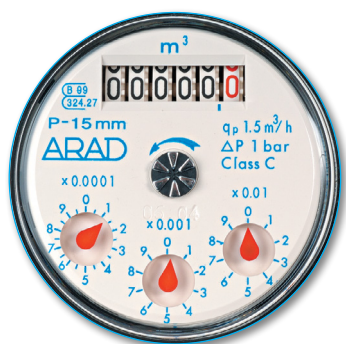
1/2", 3/4" y 1"
(15mm, 20mm y 25mm)

Normas

- MID 2014/32/EU (based on OIML R49:2013, EN 14154 and ISO 4064:2014)

Características

- Diseñado especialmente para gran exactitud y amplio rango de medición
- Registro sellado super seco
- Salida eléctrica opcional: EV, EF, ER
- Elemento rotante central para la detección de fugas



Carátula - P

Especificaciones Técnicas

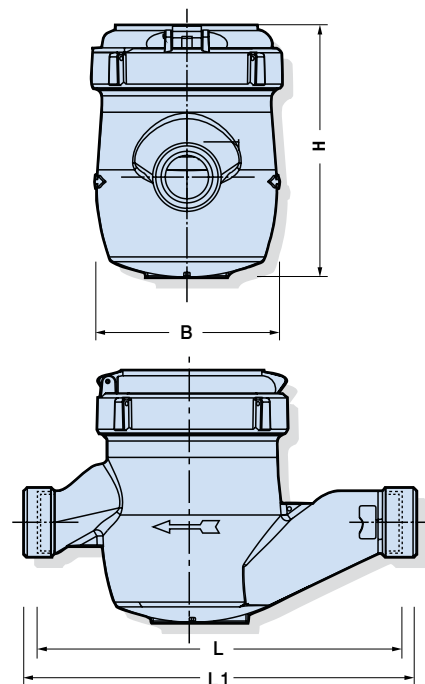
Presión máxima de trabajo	16 bar
Temperatura máxima de trabajo	50°C
Cuerpo	Aleación de cobre anticorrosiva
Acoples	BSP, NPSM

Modelo P

Medidor de agua Volumétrico

Dimensiones

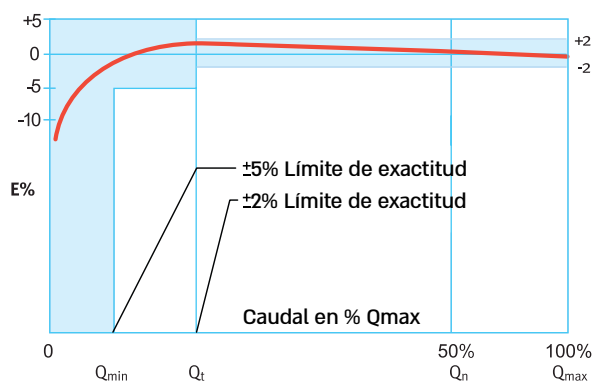
Model		P15 (short)	P15	P20	P25
Tamaño nominal	(mm)	15	15	20	25
	(pulgada)	1/2	1/2	3/4	1
L – Longitud sin acoples (mm)		165	190	190	198 or 260
L – Longitud con acoples (mm)		260	285	285	-
B – Ancho (mm)		100	100	100	120
H – Altura (mm)		108	108	112	145
Peso (kg)		1.40	1.50	1.75	3.21
Peso con acoples (kg)		1.60	1.70	2.10	-



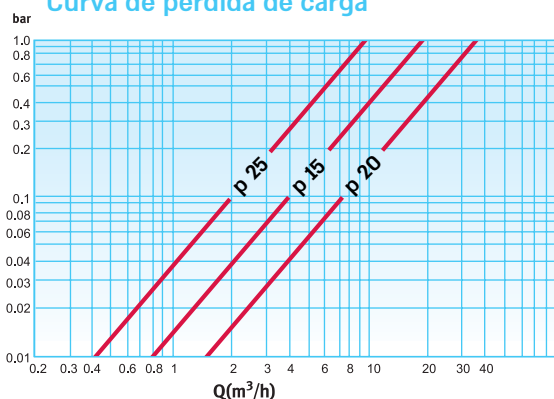
Datos técnicos

Modelo	Tamaño Nominal (pulgada)	Q1 Caudal mínimo (m3/h)	Q2 Caudal de transición (m3/h)	Q3 Caudal permanente (m3/h)	Q4 Caudal de sobrecarga (m3/h)	R Q3 / Q1	unidad legible más pequeña (Litros)
P 15	1/2"	0.016	0.0256	1.6	2.0	100	0.1
P 20	3/4"	0.025	0.04	2.5	3.125	100	0.1
P 25	1"	0.1575	0.032	6.3	7.88	400	0.1

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

±2% accuracy limit