

Model IRT

Irrigación & Agricultura Medidor de Agua

Diseño especial con paso libre del agua que posibilita medir agua con gran contenido de impurezas.



Aplicaciones

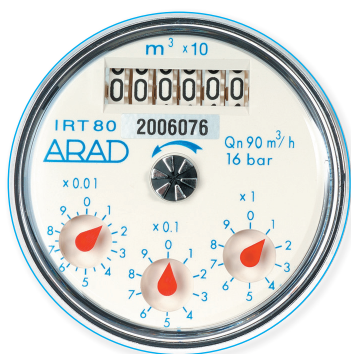
Irrigación y agua reciclada

Diámetros

3" - 10" (80mm - 250mm)

Características

- Mínima pérdida de carga.
- Mantenimiento simple.
- Unidad de medición reemplazable en el campo.
- Registro herméticamente cerrado con visor de vidrio
- Enjuague constante de los cojinetes durante el funcionamiento, impide la deposición de sólidos.
- Salida eléctrica opcional: EV (Volumen) o EF (Caudal)
- Compatibilidad con el sistema de lectura automática Dialog®



IRT Carátula

Especificaciones Técnicas

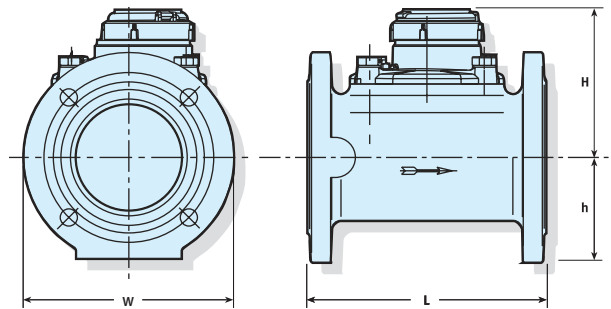
Presión de trabajo máxima	16 bar
Temperatura de trabajo máxima	60°C
Cuerpo	Hierro fundido, revestido con poliéster
Conexiones	Bridas de acuerdo a las normas ISO, BS 10, ANSI 150 u otras
Registro	M3, u.s.galon, cu.ft, ML Central pointer o 3 pointers

Model IRT

Irrigación & Agricultura Medidor de Agua

Dimensiones

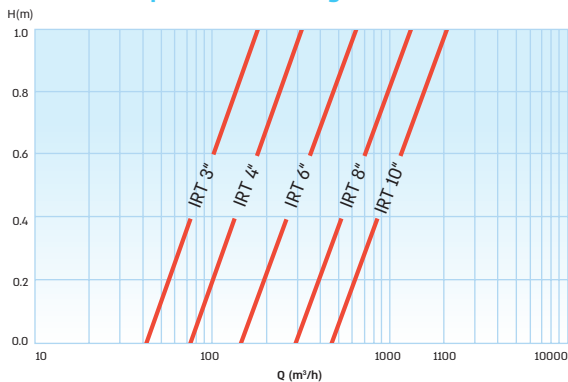
Model						
Tamaño Nominal	(mm)	80	100	150	200	250
	(Pul)	3	4	6	8	10
L - Longitud (mm)		230	250	300	350	450
H - Altura (mm)		240	260	310	315	438
h - Altura (mm)		90	110	129	160	258
Peso (kg)		16,5	19	32	45	55,5



Datos de Rendimiento

Model IRT		Qmax Caudal máximo (m3/h)	Qn Caudal Nominal (m3/h)	Qt Caudal de transmisión (m3/h)	Qmin Caudal mínimo (m3/h)	Capacidad máxima del registro (m3)	Cantidad mínima leída (litro)	Precisión entre Qmax y Qt	Precisión entre Qt y Qmin
Nominal size									
(mm)	(inch)								
80	3	150	90	10	5	10 ⁷	10	±2%	±5%
100	4	250	125	11	7	10 ⁷	10		
150	6	500	250	15	10	10 ⁷	10		
200	8	900	450	30	18	10 ⁷	10		
250	10	1400	750	70	20	10 ⁸	100		

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 cualquier posición. Para instalación no horizontal el flujo del agua deberá ser ascendente.
- Para su buen funcionamiento, el medidor debe de estar siempre lleno de agua.
- La sección recta de la pipa con el mismo diámetro D que el medidor, teniendo una longitud de 10D y 5D deberá ser instalada aguas arriba y aguas abajo, respectivamente.