



Waterworks

MEDIDORES DE AGUA

Catálogo de Producto

RAPHAEL VALVES INDUSTRIES

RAPHAEL VALVES INDUSTRIES (1975) LTD.

Fundada en 1949 Raphael Valves Industries Ltd. Es una fabricante de válvulas de control de alta calidad; y con su innovador rango de productos es líder internacional en la industria de válvulas. El rango de productos de Raphael incluye válvulas de control, válvulas mariposa, válvulas de compuerta, válvulas antiretorno y muchos más productos para las industrias de Irrigación, Sistemas de control y Sistemas de protección contra incendios. Todas nuestras válvulas están sujetas a un sistema de fabricación y de pruebas con un alto sistema de control de calidad, y contamos con la certificación ISO 9001, y aprobación UL, FM.

Motivados por la pasión de innovación, hemos investido tiempo y recursos en desarrollar el campo de “Soluciones Inteligentes” con la intención de mejorar la habilidad de controlar la red acuifera, tener los datos de caudal, datos técnicos y de logística en tiempo real desde cualquier parte del mundo. Como parte de esta solución, nuestros expertos han creado el “ULTRAF PRO”, el único Hidrómetro Ultrasónico en incluir un medidor de caudal ultrasónico junto a una válvula hidráulica de control, creando así un nuevo punto de referencia en la industria.

En el campo de protección contra incendios, Raphael ofrece un amplio rango de válvulas con diafragma de tipo elastomérico, y válvulas aerodinámicas con patrón de globo y ángulo. Estas válvulas son componentes esenciales en sistemas precisos de protección contra incendios, utilizando agua, espuma o agua salada. Nuestro rango de protección contra incendios incluye Deluge y sistemas de Pre-acción, Válvulas de control de presión, Monitoreos e Hidrantes, y pueden ser utilizados en Petroquímicas, Petróleo y Gas, y Plataformas marítimas.



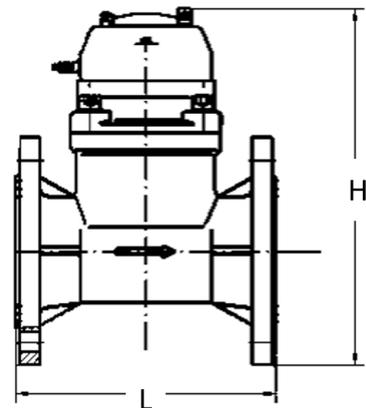
TABLA DE CONTENIDOS

RMI - MEDIDOR DE AGUA

DN50 -DN300

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñado para evitar daños por escombros sólidos.
- Unidad de medición extraíble e intercambiable.
- La misma unidad para todos los tamaños.
- Registro de acoplamiento magnético seco.
- Pérdida de carga muy baja
- Precisión: según. ISO4064 (2005) R20
- Máx. Presión y temperatura: MAP16, MAT 50
- Libre de mantenimiento
- Salida de pulso opcional mediante interruptor de láminas bajo pedido
- Tapa y tapa de registro de metal con cerradura



DIMENSIONES:

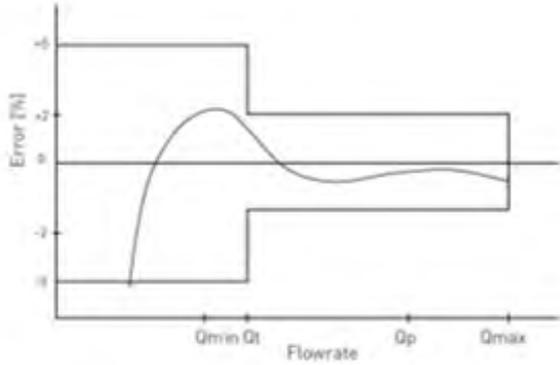
DN	(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	(in)	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
Largo L (mm)		200	200	225	250	250	300	350	450	500
Altura H (mm)		267	279	297	306	321	351	393	446	496
Peso (kg)		10.5	14	16	19	25	28	48	76	85

FUNCIONAMIENTO:

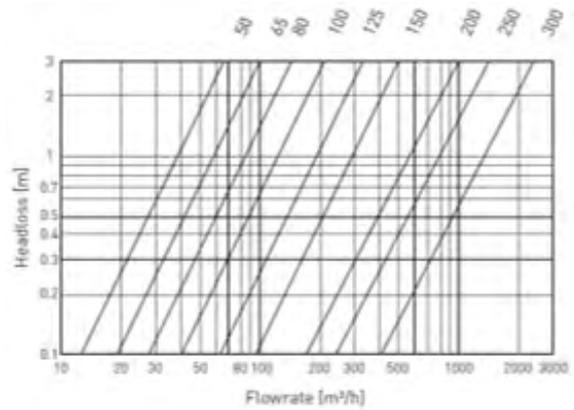
Caudal	Diam									
(FL)	(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	(in)	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
Q1 (min. FL)		1.25	2	3.15	5	8	12.5	20	31.5	50
Q2 (transitorio FL)		2	3.2	5.04	8	12.8	20	32	50.4	80
Q3 (permanente FL)		25	40	63	100	160	250	400	630	1000
Q4 (max. FL)		31.25	50	78.75	125	200	312.5	500	787.5	1250

* Unidad de caudal: m³/h

CURVA DE PRECISIÓN



CURVA DE PÉRDIDA DE CAR-



INSTALACIÓN:

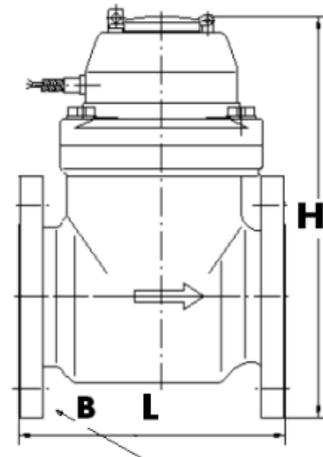
- El medidor de agua debe instalarse en cualquier posición mirando hacia arriba.
- El medidor de agua debe estar lleno de agua mientras está en funcionamiento.
- La tubería debe lavarse antes de instalar el medidor de agua. 10D aguas arriba y 5D aguas abajo.
- D=tramo de tubería recta del mismo diámetro que el medidor instalado.

RMW - MEDIDOR DE AGUA

DN50 -DN500

Características:

- Unidad de medición extraíble e intercambiable
- Tipo seco – registro de acoplamiento magnético
- Baja pérdida de carga
- Precisión: según. ISO4064 (2005) R50
- Máx. Presión y temperatura: MAP16, MAT 50
- Salida de pulso opcional mediante interruptor de láminas bajo pedido
- Tapa y tapa de registro de metal con cerradura
- Perforación de bridas según ISO, BS, ANSI, etc.



DIMENSIONES:

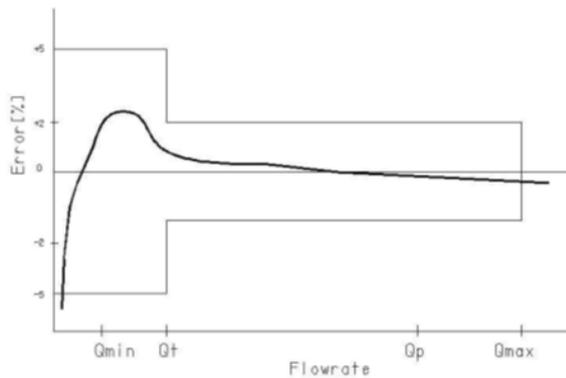
DN	(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
	(in)	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Largo L (mm)		200	200	225	250	250	300	350	450	500	600	800
Altura H (mm)		237	245	255	316	325	375	402	518	538	660	770
Width B (mm)		165	185	200	220	250	285	340	395	445	565	670
Peso (kg)		11.5	12.5	15.5	19	25	41.5	52.5	77	97	199	340

FUNCIONAMIENTO:

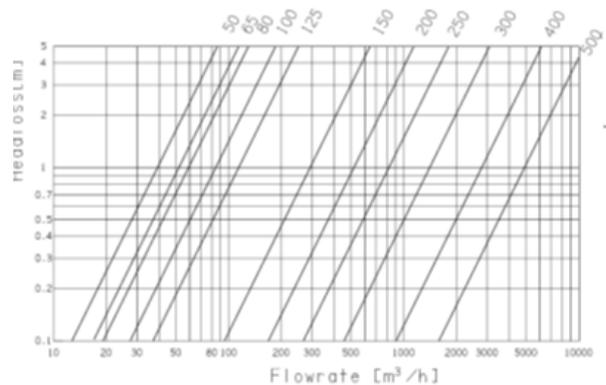
Caudal	Diam											
(FL)	(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
	(in)	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Q1 (min. FL)		0.5	0.8	1.26	2	3.2	5	8	12.6	20	32	50
Q2 (transitorio FL)		0.8	1.28	2.02	3.2	5.12	8	12.8	20.16	32	51.2	80
Q3 (permanente FL)		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Q4 (max. FL)		31.25	50	78.75	125	200	312.5	500	787.5	1250	2000	3125

* Unidad de caudal: m³/h

CURVA DE PRECISIÓN



CURVA DE PÉRDIDA DE CAR-



INSTALACIÓN:

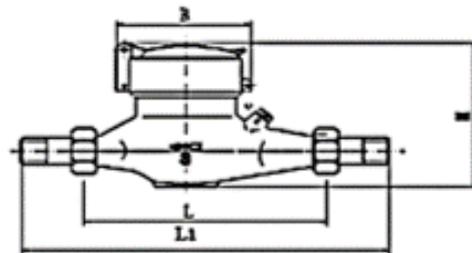
- El medidor de agua se puede instalar en cualquier posición mirando hacia arriba.
- El medidor de agua debe estar lleno de agua mientras está en funcionamiento.
- La tubería debe lavarse antes de instalar el medidor de agua. 5D aguas arriba y 3D aguas abajo.
- D= tramo de tubería recta del mismo diámetro que el medidor instalado.

RMM - MEDIDOR DE AGUA

Multi-Jet Water Meter DN15 -DN50

Características:

- Tipo seco, acoplamiento magnético
- Precisión: según. ISO4064 (2005) DN15-DN40 R80, DN50 R50
- Máx. Presión y temperatura: MAP 16, MAT 50
- Salida de pulso opcional mediante interruptor de láminas bajo pedido
- Detector de fugas



DIMENSIONES:

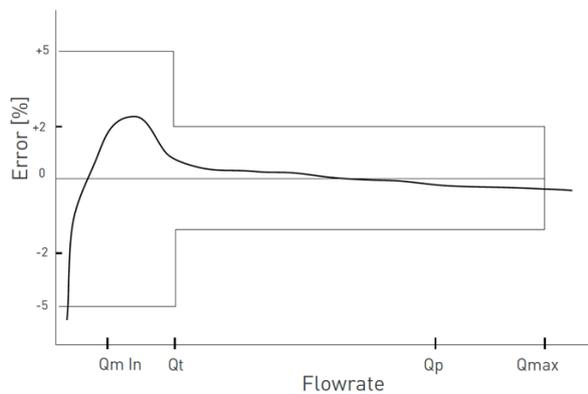
DN	(mm)	15	20	25	32	40	50
	(in)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	Largo L (mm)	165	190	260	260	245	300
	Largo L1 (w/connectors) (mm)	245	292	380	384	373	428
	Altura H (mm)	111	111	116	116	170	170
	Width B (mm)	90	90	90	90	130	130
	Peso (kg)	1.3	1.5	2.2	2.8	4.3	6.5

FUNCIONAMIENTO:

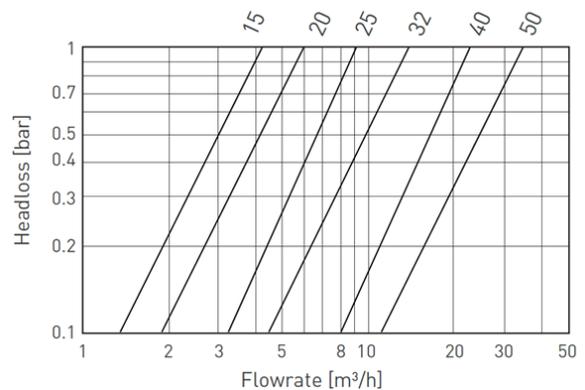
Caudal	Diam						
(FL)	(mm)	15	20	25	32	40	50
	(in)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Q1 (min. FL)		31.3	50	78.8	125	200	500
Q2 (transitorio FL)		50	80	126	200	320	800
Q3 (permanente FL)		2500	4000	6300	10000	16000	25000
Q4 (max. FL)		3125	5000	7875	12500	20000	31250

* Unidad de caudal: m³/h

CURVA DE PRECISIÓN



CURVA DE PÉRDIDA DE CAR-



INSTALACIÓN:

- El medidor de agua debe instalarse en posición horizontal mirando hacia arriba.
- El medidor de agua debe estar lleno de agua mientras está en funcionamiento.
- La tubería debe lavarse antes de instalar el medidor de agua.

RAPHAEL VALVES INDUSTRIES (1975) LTD, fundado en 1949, es el primer fabricante israelí de válvulas de control de agua. El departamento de investigación de Raphael trabaja constantemente para ofrecer nuevos e innovadores productos y soluciones para los sistemas de control de caudal de agua, incluyendo obras hidráulicas, sistemas de protección contra incendios y sistemas de riego.



Waterworks



Fire Protection



Irrigation



Smart Solutions



RAPHAEL Valves Industries (1975) Ltd.

North Industrial Zone Or Akiva, 3063927 P.O.Box 555, Israel

Tel. +972 4 6263555 | info@raphael-valves.com | raphael-valves.com