

Contadores de Molinete para Riego R1000



Los contadores para riego de la serie R1000 pertenecen al tipo contadores de molinete. Su funcionamiento se basa en el movimiento del molinete provocando por el empuje del agua que pasa a través del contador. Este movimiento se transmite al totalizador, mediante un acoplamiento magnético.

Características

- Grado de protección IP67.
- Cuerpo del contador fabricado en fundición GG25, con revestimiento interior de resina plástica pulverizada.
- Mecanismos interiores fabricados con plásticos técnicos en combinación con acero inoxidable 18/8 para las partes metálicas.
- Mecanismo de medida completamente extraíble del cuerpo del contador.
- Totalizador seco de policarbonato.
- Pre-equipado para emisores de impulso.
- Conexiones brindadas a PN16 (ISO 7005).
- Posibilidades de instalación en posición horizontal y vertical.
- Homologación Española, clase A, de 50 a 125 mm.
- Límites de error:
Campo superior de medida: de Q_{max} a $Q_t \pm 2\%$
Campo inferior de medida: Entre Q_t $Q_{min} \pm 5\%$

Valores De Impulsión

Modelo	Emisor Opto	Emisor Red	Emisor Red
DN 50-125 mm	1/1	1/100	1/1000
DN 150-250	1/10	1/1000	1/10000



Datos Metrológicos

DN (mm)	50			80	80	150	200	250
Caudal máximo (m³/h)	30	50	80	80	80	300	500	800
Caudal nominal (m³/h)	15	25	40	40	40	150	250	400
Caudal de transición (m³/h)	4,5	7,5	12	12	12	45	75	120
Caudal mínimo (m³/h)	1,2	2,0	3,2	3,2	3,2	12	20	32
Pérdida de carga Qmax (bar)	<0,03	0,023	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,018	0,015
Totalización máxima (m³)					10 ⁷			10 ⁸

Dimensiones y Pesos

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250
Longitud (mm)	200	200	225	250	250	300	350	450
Altura (mm)								
- Hasta eje de tubería	72	85	95	105	120	135	160	200
- De eje de tubería a tapa cerrada	130	240	250	260	275	290	315	355
Anchura (mm)	130	130	130	130	130	130	130	130
Peso (kg).	11	13	15	19	24	30	48	85

