



CONTADORES PARA RIEGO - POZOS - PISCINAS (WRF)

Los contadores para riego, pozos y piscinas son contadores woltman diseñados especialmente para estas aplicaciones. Son contadores de esfera seca y para Agua Fría (50°C) (Mod. WRF). Están disponibles en clase metrológica B. Con Homologación y Verificación Primitiva. Son válidos tanto para instalación horizontal como vertical. Además incorporan tapa de protección de la relojería. Este modelo dispone del inserto de medición en la parte superior de la tubería, por lo cual este contador puede admitir hasta un 30% de impurezas en el agua. El inserto de medición es desmontable. Los calibres disponibles van desde 2" DN 50mm hasta 12" DN 300mm.

Este modelo, bajo pedido, puede disponer de un cable emisor de impulsos tipo reed (libre de potencial) o NAMUR. Modelo: WRF-I.



Datos técnicos:	50-2"	65-2½"	80-3"	100-4"	125-5"	150-6"	200-8"	250-10"	300-12"
Caudal máximo (m ³ /h)	30	50	80	120	200	300	500	800	1000
Caudal nominal (m ³ /h)	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Longitud total del contador mm. (1)	200	200	225	250	250	300	350	450	500
Diámetro exterior de la brida mm. (2)	165	186	200	220	250	283	340	406	460
Altura del contador (con tapa cerrada) mm. (3)	214	234	234	250	275	310	338	438	465
Peso (kg.)	12	14,5	15,5	19	26	35	47	75	95

Características Contadores WRF:

Esfera seca
Relojería con tapa
Inserto de medición especial desmontable
Para agua fría (temperatura máx. 50°C)
Presión nominal: PN 16

Para instalación horizontal y vertical
Homologados CE con Verificación Primitiva
Clase metrológica B
Todos los modelos con posibilidad de emisión de pulsos. (-I)

CAUDALÍMETROS ELECTROMAGNÉTICOS



Los caudalímetros electromagnéticos cumplen con altos requisitos en resistencia mecánica y química permitiendo usar estos aparatos en las condiciones más duras. El cuerpo está formado por una pieza rígida fundida de aluminio, cuya construcción, incluso en la versión compacta, permite instalar el caudalímetro en cuatro posiciones tanto en una tubería horizontal como vertical estando asegurada siempre la correcta visualización de la pantalla y teclado. En el caso de la versión separada del caudalímetro se introduce en el tubo solamente el sensor de caudal; la cabeza con la electrónica se instala en cualquier punto accesible. La cabeza está conectada con el sensor a través de un cable. Junto con todos los equipos, se pueden suministrar también los kits de montaje a solicitud del cliente. Los caudalímetros están aprobados por la Directiva Europea 2004/22/EC – MID cumpliendo con todos los requisitos de la misma.

DN (diámetro nominal – mm)	10	20	30	40	50	65	80	100	125
Caudal máximo (m ³ /h)	3.39	13.6	34.7	54.3	84.8	143	217	339	530
Caudal mínimo (m ³ /h)	0.17	0.68	1.74	2.72	4.24	7.15	10.9	17.0	26.5

DN (diámetro nominal – mm)	150	200	250	300	350	400	500	600	800
Caudal máximo (m ³ /h)	763	1360	2120	3050	4160	5430	8480	12200	21700
Caudal mínimo (m ³ /h)	38.2	68.0	106	153	208	272	424	610	1090

Características Caudalímetros Electromagnéticos:

Precisión: ± 0,5%.
Material: Goma técnica. (PTFE en opción)
Material de los electrodos: acero inox. 316L
Temperatura de trabajo: 90°C. (Goma técnica)
150°C. (PTFE)
Presión máxima: 16 bar (25 / 40 opcional)

Conexión a proceso: Bridas.
Consumo eléctrico: < 14 VA. Alimentación: 230 V
Protección: IP67. Categoría seguridad: II. Según IEC 536.
Frontal en acero inoxidable con pantalla y teclado.
Salida: Impulsos, 4-20mA, RS-232, RS-485, RS-422, M-BUS.

