



EQUIPOS Y SISTEMAS PARA MEDIR Y TRATAR AGUA

Medidor de Agua para Lectura Remota

Medidor Hélice Woltman (DN 50mm – 150mm).
Modelo WF, NOM-012, ISO 4064



DESCRIPCIÓN

Los medidores de agua tipo hélice Woltman de la marca Equysis®, están diseñados para medir caudales altos, con una mínima pérdida de carga y una alta exactitud de medición. Además, estos medidores cuentan con un dispositivo que permite su lectura remota (electrónica). Este sistema representa una gran ventaja ya que permite obtener la medición del flujo de agua y su totalización desde cualquier ubicación. Además, estos medidores cuentan con la característica de que cumplen con la NOM-012.

Aplicación: Medición de agua limpia con altos caudales en aplicaciones industriales y municipales.

Operación: Estos macromedidores miden por medio de una turbina con aletas helicoidales las cuales giran proporcionalmente a la velocidad del flujo. Esta turbina gira sobre un eje central paralelo a la dirección del mismo flujo, lo cual permite una mayor exactitud en la medición.

Los elementos de medición son desmontables. Esto permite su fácil mantenimiento y así una larga vida útil al medidor. Por otra parte, su carátula está sellada herméticamente lo cual también prolonga el buen funcionamiento del equipo.

Características Metrológicas: El error máximo permitido en el campo inferior, comprendido entre Q_{min} (flujo mínimo) incluido y Q_t (flujo de transición) excluido, es de $\pm 5\%$. Por otra parte, el error máximo permitido en el campo superior, comprendido entre Q_t incluido y Q_s (flujo de sobrecarga) incluido, es de $\pm 2\%$.

Transmisión Magnética: Estos medidores Equysis cuentan con transmisión magnética directa. La cual se obtiene por medio de imanes resistentes de alta calidad, que permiten alta confiabilidad en las lecturas. Además, cuenta con protección contra influencias magnéticas externas.

ESPECIFICACIONES

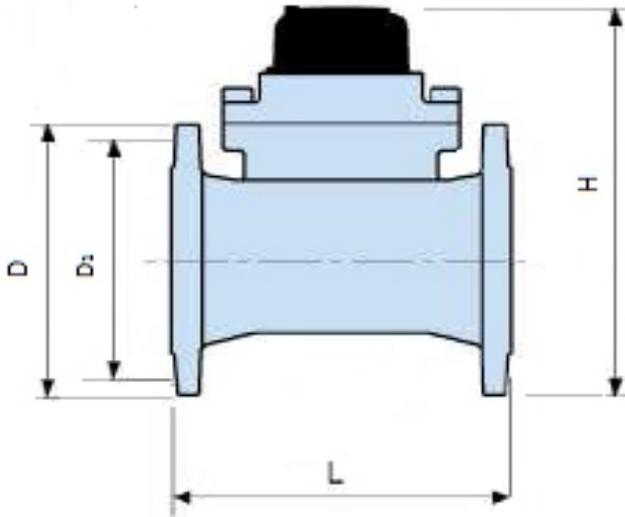
Modelo Woltman WF

Modelo	Diámetro Nominal (mm)	Clase	Flujo Máximo Q_s (m ³ /h)	Flujo Nominal Q_n (m ³ /h)	Flujo de Transición Q_t (l/h)	Flujo Mínimo Q_{min} (l/h)
WF-50	50	B	30	15	3	0.45
WF-65	65	B	50	25	5	0.75
WF-80	80	B	80	40	8	1.2
WF-100	100	B	120	60	12	1.8
WF-150	150	B	300	150	30	4.5
WF-200	200	B	500	250	50	7.5
WF-250	250	B	800	400	80	12
WF-300	300	B	1200	600	120	18

Condiciones de Operación

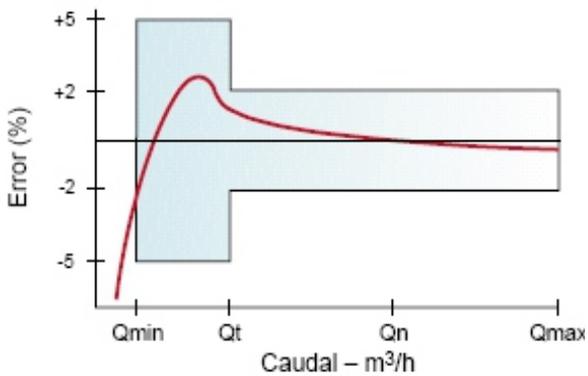
Temperatura Máxima de Operación	50°C
Presión Nominal	10 bar (1 MPa)
Posición de Instalación	Horizontal

Dimensiones

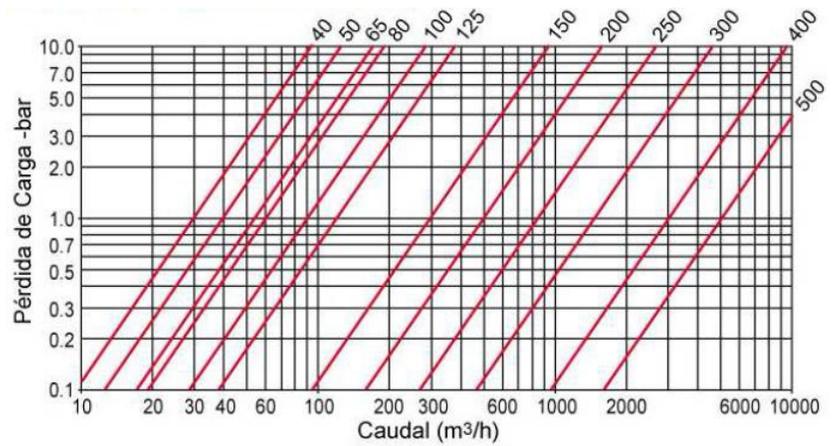


Diámetro Nominal	L Longitud	H Altura	D Ø Ext.	D1 Ø Tor.	Peso (kg)
50mm (2")	200mm	210mm	165mm	125mm	12
65mm (2½")	200mm	225mm	185mm	145mm	13
80mm (3")	225mm	274mm	200mm	160mm	15
100mm (4")	250mm	295mm	220mm	180mm	19
150mm (6")	300mm	326mm	285mm	240mm	28
200mm (8")	350mm	370mm	340mm	295mm	41
250mm (10")	450mm	470mm	405mm	355mm	90
300mm (12")	500mm	530mm	460mm	410mm	110

CURVA DE EXACTITUD



CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA



Equysis es una marca registrada de Equipos y Sistemas Para Medir y Tratar Agua S.A. de C.V.