

## MEDIDORE DE FLUJO OMEGA-WE-SDC

### CARACTERÍSTICAS



- ✓ CONTADOR PARA AGUA FRÍA HASTA 30°C Y ELEVADOS CAUDALES CIRCULANTES.
- ✓ CONTADOR WOLTMAN DE HÉLICE HORIZONTAL Y ESFERA SECA.
- ✓ HOMOLOGACIÓN CEE 75/33 CLASE B.
- ✓ TRANSMISIÓN MAGNÉTICA CON PROTECCIÓN ANTIFRAUDE.
- ✓ TOTALIZADOR ORIENTABLE 360°.

OMEGA ES UN CONTADOR WOLTMAN PARA AGUA FRÍA HASTA 30°C, DE HÉLICE AXIAL, ESFERA SECA Y LECTURA DIRECTA MEDIANTE RODILLOS NUMERADOS. EL MECANISMO DE LECTURA ESTÁ MONTADO EN COMPARTIMENTO SECO PARA FACILITAR LA LECTURA Y PROTEGER EL TOTALIZADOR DE LA SUCIEDAD, DEPÓSITOS Y CORROSIÓN PROVOCADOS POR EL PASO DE AGUA CON PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN. EL CONTADOR ESTÁ DISEÑADO PARA ASEGURAR UN ALTO CAUDAL CON UNA MÍNIMA PÉRDIDA DE CARGA.

LOS ENGRANAJES Y TOTALIZADOR SE ALOJAN EN COMPARTIMENTO SECO Y SELLADO AL VACÍO, SÓLO LA HÉLICE TRABAJA SUMERGIDA EN AGUA, CON LO QUE SE REDUCEN LAS OBSTRUCCIONES Y LAS PERTURBACIONES CAUSADAS POR EL PASO DE AGUA DE CALIDAD VARIABLE. LA TRANSMISIÓN DEL MOVIMIENTO DE LA HÉLICE AL TOTALIZADOR SE REALIZA MEDIANTE ACOPLAMIENTO MAGNÉTICO, CON PROTECCIÓN CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS.

SE SUMINISTRAN CON TOTALIZADORES DE SIETE RODILLOS EN COLOR NEGRO PARA LAS UNIDADES, ORIENTABLES 360° PARA FACILITAR LA LECTURA TANTO EN POSICIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. LA ESFERA CUENTA CON MANECILLAS PARA LOS SUBMÚLTIPLOS Y MANECILLA INDICADORA DE MARCHA Y FUGAS E ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP68. EL CUERPO ESTÁ FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GG25 CON REVESTIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIÓN Y TERMINACIÓN EN BRIDAS NORMALIZADAS UNE. MECANISMO DE MEDIDA EXTRAÍBLE SIN NECESIDAD DE DESMONTAR EL CONTADOR.

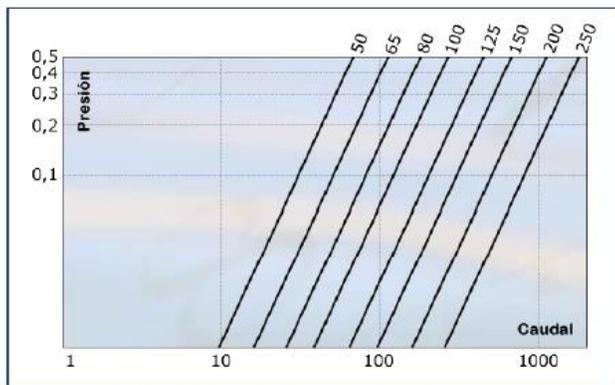
PERMITE SU INSTALACIÓN EN CONDUCCIONES HORIZONTALES, VERTICALES E INCLINADAS SIEMPRE QUE ESTÁS SE ENCUENTREN LLENAS DE AGUA.

## DATOS TÉCNICOS

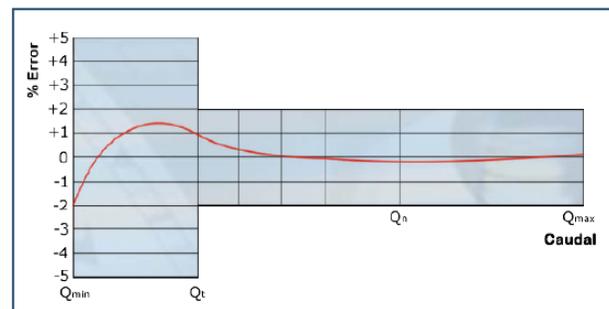
DESCRIPCIÓN	UD	CALIBRE
		12"
CAUDAL MÁXIMO ( $\pm 2\%$ )	m <sup>3</sup> /h	1200
CAUDAL NOMINAL ( $\pm 2\%$ )	m <sup>3</sup> /h	600
CAUDAL TRANSICIÓN ( $\pm 2\%$ )	m <sup>3</sup> /h	120
CAUDAL MÍNIMO ( $\pm 5\%$ )	m <sup>3</sup> /h	18
CLASE METROLÓGICA		B-H
Nº HOMOLOGACIÓN		B01 328.26
LECTURA MÍNIMA	l	100
LECTURA MÁXIMA	m <sup>3</sup>	9.999.999
TEMPERATURA(*)	°C	0.....+30
PRESIÓN MÁXIMA SERVICIO	bar	16
PÉRDIDA DE CARGA CAUDAL MÁXIMO	bar	0.10
RELACIÓN DESMULTIPLICACIÓN	l/vuelta	41.13

(\*) DURANTE CORTOS PERIODOS DE TIEMPO, TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO PUEDE ALCANZAR 40°C.

Curva de pérdida de presión

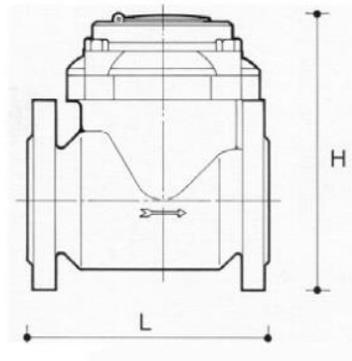


Curva característica de errores



## DIMENSIONES Y PESO

CONCEPTOS	CALIBRE
	12"
CUERPO	FUNDICIÓN
LONGITUD L (mm)	55
ALTURA H (mm)	495
PESO (kg)	115



## VALORES DE IMPULSO

CALIBRE	mm	100
	pulgadas	12"
Reed	K=10.000	*
	K=100.000	*