

MEDIDOR WOLTMANN BRIDA ANSI
CALIBRES DN50/65/80/100/150/200/250/300/400
TEMPERATURA HASTA 50°C

MODELO WP-SDC R80/200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- MID (Directiva de Medición de Instrumentos) certificado.
- Empleo de materiales de gran calidad.
- Cuerpo fabricado en fundición resistente a la corrosión.
- Cómoda lectura mediante el indicador de registro rotatorio.
- Apto para trabajar con agua a temperatura hasta 50°C (T50). Disponible modelo para agua caliente
- Transmisión magnética.
- Esfera superseca con envoltura de cobre y protección IP68 para mayor fiabilidad.
- Mecanismo de medida intercambiable y sustituible, fácil de separar del cuerpo para comprobación, mantenimiento y sustitución sin necesidad de desconectar el cuerpo del conducto.
- Dispositivo de medida de tecnología Woltmann.
- Apto para cualquier posición de montaje incluyendo horizontal, vertical o inclinado.
- Baja pérdida de carga.
- No afectado por campos magnéticos externos.
- Error de medida: máximo $\pm 5\%$ para caudal inferior a Q_2 , $\pm 2\%$ para valores superiores a Q_2 si T30 y $\pm 3\%$ si T50.
- Lectura directa con rodillos numerados y diales.
- Lectura máxima 999.999 m³ para DN50/65/80/100, 9.999.999 m³ para DN150/200 y 99.999.999 m³ para DN250/300/400.
- Predisposición de impulsos disponible. Emisor de impulsos OPCIONAL.

CARACTERÍSTICAS DEL LECTOR DE PULSOS

- Emisor de impulsos constituido por un interruptor REED con alojamiento plástico y cable de 2 núcleos (rojo y negro) de 1,5 m de longitud.
- $V_{max}=24V$ AC/DC, $I_{max}=0,01A$.
- Salida de impulsos: 100, 1.000 o 10.000 l/pulso, según modelo.

MEDIDOR WOLTMANN

CALIBRES DN50/65/80/100/150/200/250/300/400

TEMPERATURA HASTA 50°C

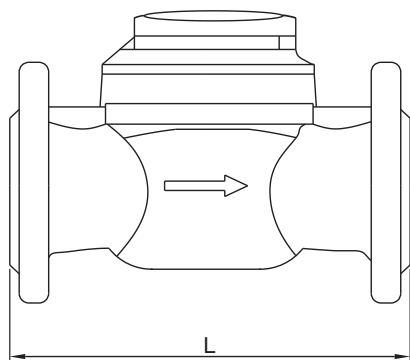
R80
 Ref. NW660090 DN50
 Ref. NW660091 DN65
 Ref. NW660092 DN80
 Ref. NW660093 DN100
 Ref. NW660095 DN150
 Ref. NW660096 DN200
 Ref. NW660097 DN250
 Ref. NW660098 DN300
 Ref. NW660099 DN400

R200
 Ref. NW660290 DN50
 Ref. NW660291 DN65
 Ref. NW660292 DN80
 Ref. NW660293 DN100
 Ref. NW660295 DN150
 Ref. NW660696 DN200

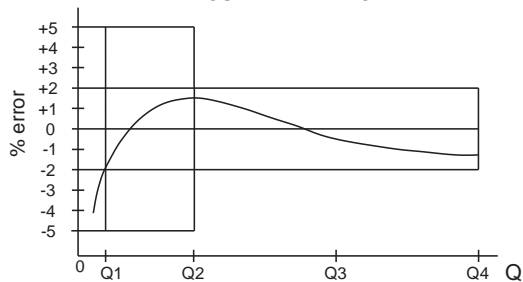


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DN calibre		50	65	80	100	150	200	250	300	400	
	DN en pulgadas	2"	2-1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	16"	
R	Relación Q3/Q1	80 / 200	80 / 200	80 / 200	80 / 200	80 / 200	80 / 200	80	80	80	
Q4	Caudal máximo	m³/h 31,25	50	78,75	125	312,5	500	787,5	1250	2000	
Q3	Caudal nominal	m³/h 25	40	63	100	250	400	630	1000	1600	
Q2	Caudal de transición error ±2%	m³/h 0,5 / 0,2	0,8 / 0,32	1 / 0,5	2 / 0,8	5 / 2	8 / 3,2	12,6	20	32	
Q1	Caudal mínimo error ±5%	m³/h 0,31 / 0,13	0,5 / 0,2	0,79 / 0,39	1 / 0,5	3 / 1,25	5 / 2	7,875	12,5	20	
	Registro máximo del cuadrante	m³	999999			9999999		99999999			
	Registro mínimo del cuadrante	m³	0,0005			0,005		0,05			
	Caudal de arranque	m³	0,10 / 0,04	0,16 / 0,07	0,26 / 0,13	0,33 / 0,16	1 / 0,40	1,70 / 0,70	0,26	4,20	6,70
ΔP	Pérdida de carga	bar	0,16	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Presión de trabajo	bar	16								
	Temperatura máxima	°C	T50								
	Frecuencia emisor de pulsos	l/pulso	100 o 1.000			1.000 o 10.000		10.000 o 100.000			
L	Longitud del contador	mm	200	200	225	250	300	350	450	500	600
	Tornillos brida DIN PN16		4xM16			8xM16	8xM20	12xM20	12xM24		16xM27



CURVA DE ERROR



CURVA DE ERROR

