

**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 m<sup>3</sup> para DN50/65/80/100, 9.999.999 m<sup>3</sup> para DN150/200 y 99.999.999 m<sup>3</sup> 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

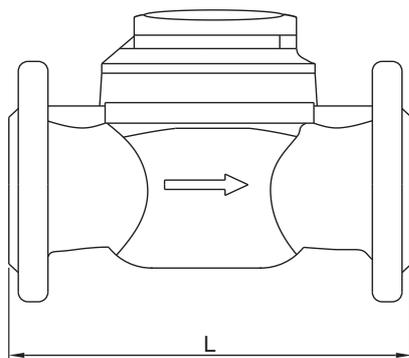
**R80**  
 Ref. NW660090 DN50  
 Ref. NW660091 DN65  
 Ref. NW660092 DN80  
 Ref. NW660093 DN100  
 Ref. NW660095 DN150  
 Ref. NW660096 DN200  
 Ref. NW660097 DN250  
 Ref. NW660098 DN300  
 Ref. NW660099 DN400

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

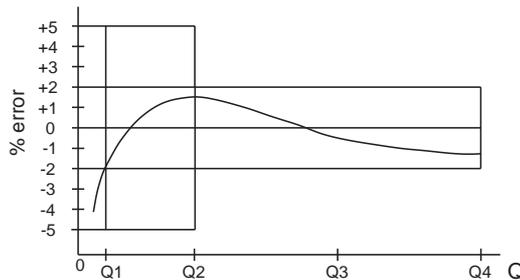


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

