

## **SERIE LXSC (50 – 300 mm) CONTADORES VOLUMÉTRICOS TIPO WOLTMAN PARA AGUA FRÍA**

---

Este tipo de contador volumétrico puede ser usado para transmisión de lectura remota porque está equipado con un sensor que emite pulsos.



### **Aplicación**

- Medición de volumen de agua fría que pasa por la tubería

### **Características:**

- Estructura de elemento removible, fácil instalación y mantención, registro de uso universal desmontable sin necesidad de remover el medidor de la tubería;
- Dial seco de accionamiento magnético; poca pérdida de carga;
- Registro sellado al vacío asegura la mantención del dial libre de niebla para mantener su lectura por largo tiempo de servicio;
- Materiales seleccionados de alta calidad;
- Datos técnicos conforme al estándar internacional ISO 4064.

### **Condición de operación:**

Temperatura del agua: 0.1 °C – 40 °C

Presión del agua: ≤ 1 Mpa

### **Errores máximos:**

(1) en la zona baja, desde  $Q_{\min}$  inclusive hasta  $Q_t$  (excluido): ± 5%

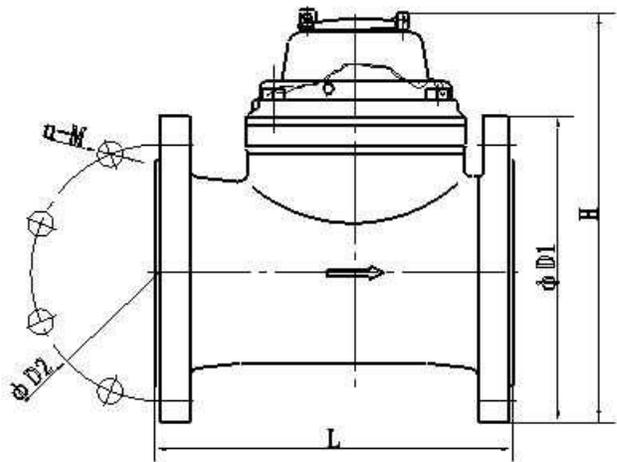
(2) en la zona alta desde  $Q_t$  hasta  $Q_s$  (ambos incluidos): ± 2%

Tipo	Tamaño (mm)	Clase	q <sub>s</sub>	q <sub>p</sub>	q <sub>t</sub>	q <sub>min</sub>	Lectura mínima	Lectura máxima
			Caudal sobrecarga	Caudal Permanente	Caudal Transicional	Caudal mínimo		
			m <sup>3</sup> /h				m <sup>3</sup>	
LXSC-50	50	A	30	15	4.5	1.2	0.0002	999,999
		B			3.0	0.45		
LXSC-65	65	A	50	25	7.5	2.0	0.0002	999,999
		B			5	0.75		
LXSC-80	80	A	80	40	12	3.2	0.002	999,999
		B			8.0	1.2		
LXSC-100	100	A	120	60	18	4.8	0.002	999,999
		B			12	1.8		
LXSC-125	125	A	200	100	30	8	0.002	999,999
		B			20	3		
LXSC-150	150	A	300	150	45	12	0.002	999,999
		B			30	4.5		
LXSC-200	200	A	500	250	75	20	0.002	999,999
		B			50	7.5		
LXSC-250	250	A	800	400	120	32	0.002	999,999
		B			80	12		
LXSC-300	300	A	1200	600	180	48	0.02	9,999,999
		B			120	18		

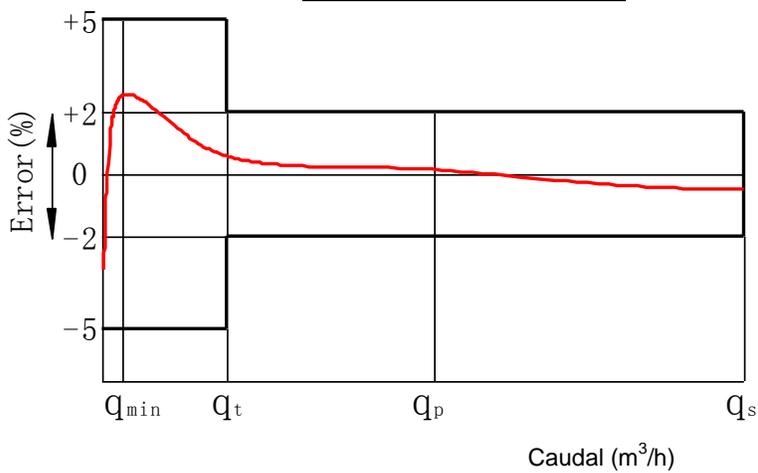
## DIMENSIONES

Tipo	Tamaño	L Largo	H Altura	Flange de conexión		
				φD1 Diámetro externo	φD2 Diámetro para perno	Pernos de conexión (n-M)
mm						
LXSC-50	50	200	261	165	125	4-M16
LXSC-65	65	200	271	185	145	4-M16
LXSC-80	80	225	279	200	160	8-M16
LXSC-100	100	250	289	220	180	8-M16
LXSC-125	125	250	299	250	210	8-M16
LXSC-150	150	300	319	285	240	8-M20
LXSC-200	200	350	346	340	295	8-M20(1.0MPa)
						12-M20(1.6MPa)
LXSC-250	250	400	434	395	350	12-M20(1.0MPa)
		450	434	405	355	12-M24(1.6MPa)
LXSC-300	300	450	459	445	400	12-M20(1.0MPa)
		500	459	460	410	12-M24(1.6MPa)

NOTA: Dimensiones del flange en conformidad con ISO7005-2: 1988.



Curva de error en caudal



Curva de pérdida de carga

