



DISTRIBUIDO POR KOSLAN · MARCA FLOWMAK

FLOWMAK®

Caudalímetro de Agua Caliente

Modelo LXDG — Chorro Único · Disco Seco (Dry Dial) · Roscado · Transmisión Magnética



El caudalímetro **LXDG** es un medidor de flujo volumétrico de chorro único (single jet) y disco seco, diseñado para medir el consumo de **agua caliente** en instalaciones domiciliarias, comerciales e industriales. Su mecanismo de **disco seco con transmisión magnética** mantiene el registro completamente aislado del agua, logrando una lectura clara, estable y de larga duración incluso en servicio continuo con agua caliente.

Es liviano, compacto y de fácil instalación en tramos roscados, ideal para instalaciones domiciliarias, comerciales e industriales que requieran una medición confiable de agua caliente.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Norma	ISO 4064
Clase metrológica	Clase B
Tecnología	Chorro único (Single Jet), disco seco, transmisión magnética
Aplicación	Agua caliente
Temperatura de trabajo	0,1 °C - 90 °C
Presión de trabajo máxima	1,0 MPa (10 bar)
Material del cuerpo	Latón (bronce)
Conexión	Roscada (BSP)
Visualización	Disco seco, registro de libre rotación

Descarga nuestra
nueva app Koslan



Comprometidos con el uso
responsable y eficiente del agua.

koslan.cl



DATOS TÉCNICOS POR MEDIDA

Código	Tipo	Tamaño (mm)	R = Q3/Q1	Q4 Sobrecarga (m³/h)	Q3 Permanente (m³/h)	Q2 Transición / Q1 Mínimo		Lectura mín. (m³)	Lectura máx. (m³)
						Q2 (L/h)	Q1 (L/h)		
111431	LXDG-15	15	80	3,125	2,5	50	31,25	0,0001	99.999
111432	LXDG-20	20	80	5	4	80	50		
111445	LXDG-25	25	80	7,875	6,3	126	78,75		

R = Q3/Q1: Rango dinámico. Q4: caudal de sobrecarga. Q3: caudal permanente (referencia de operación continua). Q2: caudal de transición. Q1: caudal mínimo medible dentro de los límites de error permitidos.

DIMENSIONES

Tipo	Tamaño (mm)	L Largo (mm)	B Ancho (mm)	H Alto (mm)	Rosca D	Rosca d
LXDG-15	15	110	77	83	G¾B	R½
LXDG-20	20	130	77	85	G1B	R¾
LXDG-25	25	160	77	92	G1¼B	R1

L = Largo total · B = Ancho · H = Alto · D = Rosca de conexión al cuerpo · d = Rosca de la tuerca unión.

CONDICIONES DE TRABAJO Y ERROR MÁXIMO PERMITIDO

Tipo de agua	Caliente
Temperatura del agua	0,1 °C - 90 °C
Presión nominal máxima	1,0 MPa (10 bar)
Error máx. zona baja	Desde Q1 (inclusive) hasta Q2 (exclusive): ± 5%
Error máx. zona alta	Desde Q2 (inclusive) hasta Q4 (inclusive): ± 3% (versión agua caliente)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICASINSTALACIÓN

- Disco seco, pequeño y liviano.
 - Transmisión magnética entre el mecanismo medidor y el registro.
 - Registro de libre rotación, lectura clara y estable a largo plazo.
 - Apto para agua caliente hasta 90 °C.
 - Cumple norma ISO 4064 Clase B (R80).
- Instalar según la dirección de flujo indicada por la flecha en el cuerpo del medidor.
 - Purgar la tubería antes de instalar el medidor.
 - El medidor debe permanecer lleno de agua durante su operación.
 - Evitar golpes de ariete y vibraciones excesivas en la línea.
 - Instalación recomendada en horizontal, con el registro hacia arriba.

Descarga nuestra nueva app Koslan

Comprometidos con el uso responsable y eficiente del agua.

[koslan.cl](https://www.koslan.cl)