

MEDIDOR DE FLUJO LXXG(R) MARR



FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN GENERAL

El medidor LXXG(R) MARR, es un dispositivo que sirve para determinar el flujo que pasa por una tubería. Se instala en el tren de descarga de los sistemas de riego y de otras instalaciones para conocer el volumen de agua consumido. Está conformado por una estructura con elementos desmontables, de fácil instalación y mantenimiento. Dial seco, accionamiento magnético. Tiene gran capacidad de medición, pérdidas de carga pequeñas. Resistente a la humedad y la corrosión. El sello al vacío de su caratula mantiene el dial libre de condensación, para una lectura clara por tiempo prolongado. Fabricado con materiales de alta calidad que lo hacen estable y confiable en la medición. Datos técnicos de acuerdo con la Norma ISO4064.

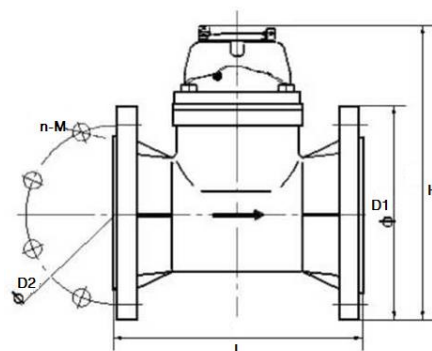
Condiciones de trabajo: Temperatura del agua: $0.1^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ y presión del agua: $\leq 1.0\text{ Mpa}$.

Error máximo permisible: (1) en la zona inferior desde q_{\min} inclusive hasta q_t excluido es $\pm 5\%$ y (2) en la zona superior desde q_t inclusive hasta q_s incluido es $\pm 2\%$. Ver figura con curva de error.

Los modelos disponibles son: LXXG(R)-80 de 3" de diámetro, LXXG(R)-100 de 4" de diámetro, LXXG(R)-150 de 6" de diámetro y LXXG(R)-200 de 8" de diámetro.



LXXG(R)

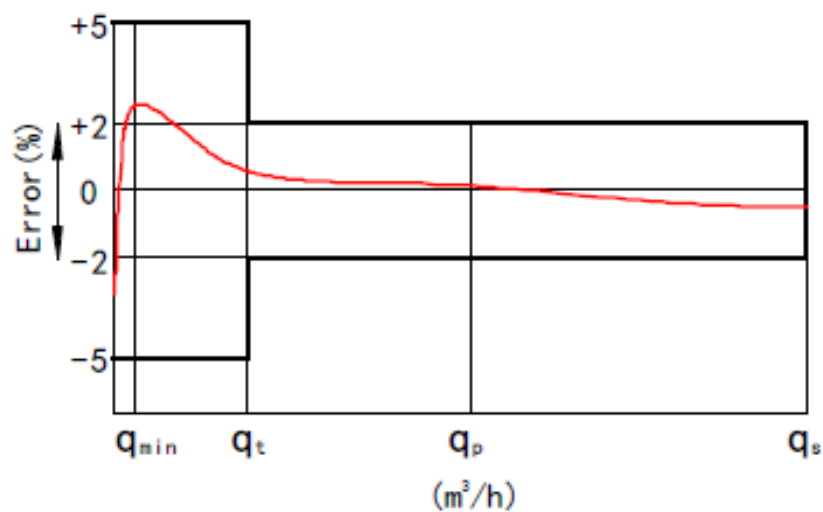


Dimensiones

MODELO Y ESPECIFICACIONES

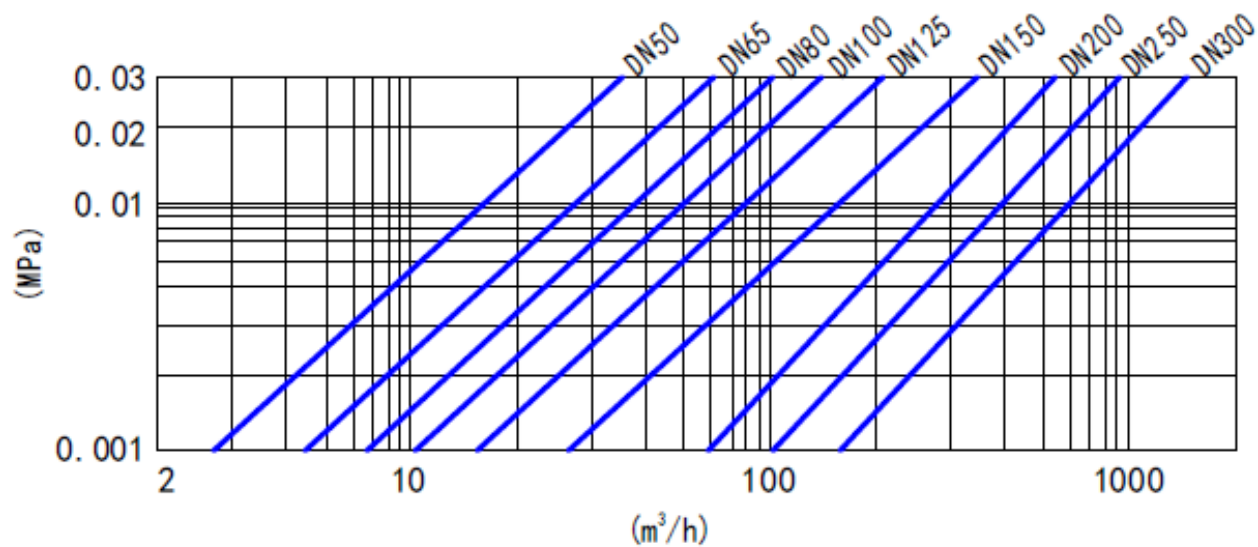
MODELO	LXXG(R)-80	LXXG(R)-100	LXXG(R)-150	LXXG(R)-200
TAMAÑO	80 mm (3")	100 mm (4")	150 mm (6")	200 mm (8")
TIPO/CLASE	Manual A	Manual A	Manual A	Manual A
q_s	80 m ³ /h	120 m ³ /h	300 m ³ /h	500 m ³ /h
q_p	40 m ³ /h	60 m ³ /h	150 m ³ /h	250 m ³ /h
q_t	12 m ³ /h	18 m ³ /h	45 m ³ /h	75 m ³ /h
q_{\min}	3.2 m ³ /h	4.8 m ³ /h	12 m ³ /h	20 m ³ /h
Lectura Mínima	0.002 m ³	0.002 m ³	0.002 m ³	0.002 m ³
Lectura Máxima	999,999 m ³	999,999 m ³	999,999 m ³	999,999 m ³
DIMENSIONES GENERALES				
Largo L	225 mm	250 mm	300 mm	350 mm
Alto H	284 mm	295 mm	339 mm	382 mm
BRIDA DE CONEXIÓN				
Diámetro exterior D1	200 mm	220 mm	285 mm	340 mm
Diámetro entre orificios para pernos (PCD) D2	160 mm	180 mm	240 mm	295 mm
Pernos de conexión (n-M)	8-M16	8-M16	8-M20	8-M20

CURVA DE ERROR DE MEDICIÓN



Curva de error de medición del flujo

PERDIDAS DE CARGA



Perdidas de carga