

MVM PLUS C



Medidor Volumétrico Composite para Agua Potable Uso Domiciliario R400

Introducción General

Medidor volumétrico composite, calibre DN 15, 20 y 25, R400 con transmisión magnética, registrador seco para uso de agua potable. Requisito técnico de materiales de fabricación cumple los lineamientos de la Resolución 0501 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Características

- El flujo inicial extremadamente bajo y el amplio intervalo de medición permiten la contabilización de la totalidad del consumo, facilitando la detección de cualquier fuga
- Volumétrico de pistón rotativo para agua fría
- Ideal para servicios públicos e instalaciones al aire libre
- Instalable en todas las posiciones manteniendo las características metrológicas
- Alta protección contra campos magnéticos externos
- Relojería estanca (cobre-vidrio IP68) que elimina completamente el riesgo de condensación y garantiza una óptima legibilidad
- Relojería giratoria de 360°
- Carcasa de material compuesto reforzado
- Puede ser suministrado equipado con módulo de comunicación por radio o cable
- Predispuesto para emisor de impulsos estático (1P=1L)

Información técnica

Comportamiento frente a condiciones extremas: Apto para trabajar en condiciones máximas de presión de 16 Bar

Descripción de accesorios: incluye juego acoples para su instalación

Recomendaciones para cargue: unidad de empaque 10 unidades para optimizar transporte y almacenamiento

Recomendaciones sobre lubricantes: n/a

Descripción de ensayos para evaluar el comportamiento hidráulico: pruebas y ensayos según NTC ISO 4064.

Instrucciones de mantenimiento preventivo y correctivo: no requiere mantenimiento

Reglamento o norma técnica: NTC ISO 4064

Vida útil: por materiales, mínimo 10 años

Características técnicas

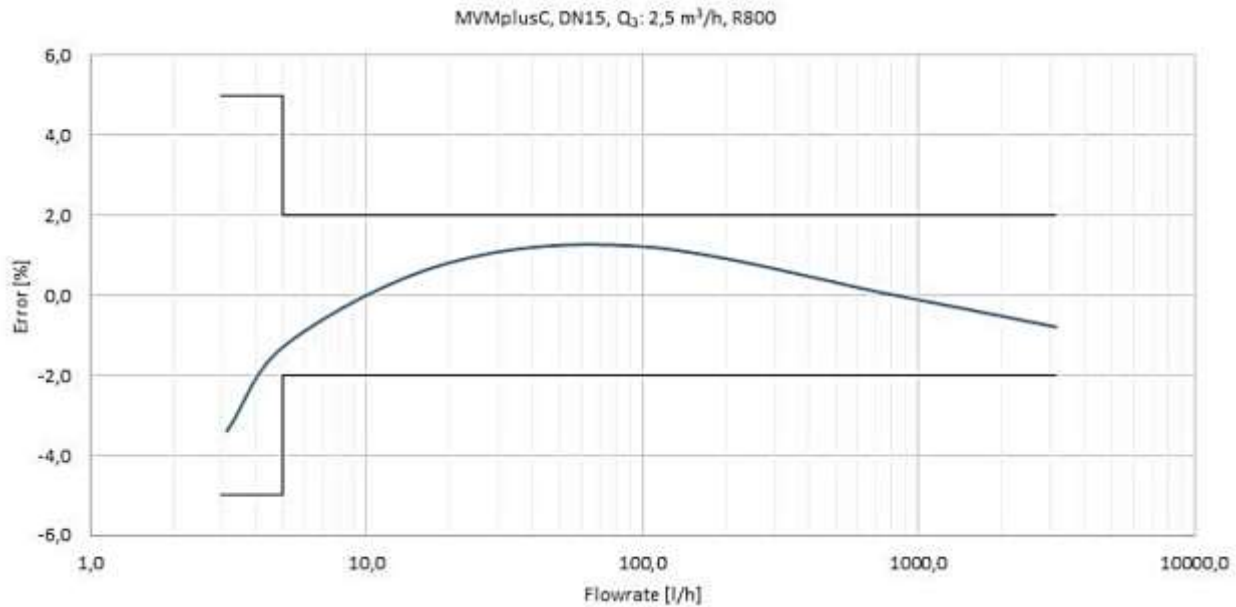
Diámetro	mm	15	20	25
	pulg.	½	¾	1
Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3
Q ₄	m ³ /h	3,13	5	7,88
R		400		
Q ₁	l/h	6,25	10	15,75
Q ₂	l/h	10	16	25,20
Error máximo permitido entre Q ₁ y Q ₂ (excluido)		+/- 5%		
Error máximo permitido entre Q ₂ (incluido) y Q ₄		+/- 2% con temperatura del agua ≤ 30°C +/- 3% con temperatura del agua > 30°C		
Clase de temperatura		T30, T50		
Clase de sensibilidad del perfil de flujo		U0 - D0		
Caudal de arranque	l/h	0,5	1	2,5
Pérdida de carga		ΔP63		
Presión de trabajo		16 bar		
Lectura máxima		99.999 m ³		
Lectura mínima	l	0,02	0,002	0,02
Peso indicativo	kg	0,450	0,9	1,3

Máximo error permitido

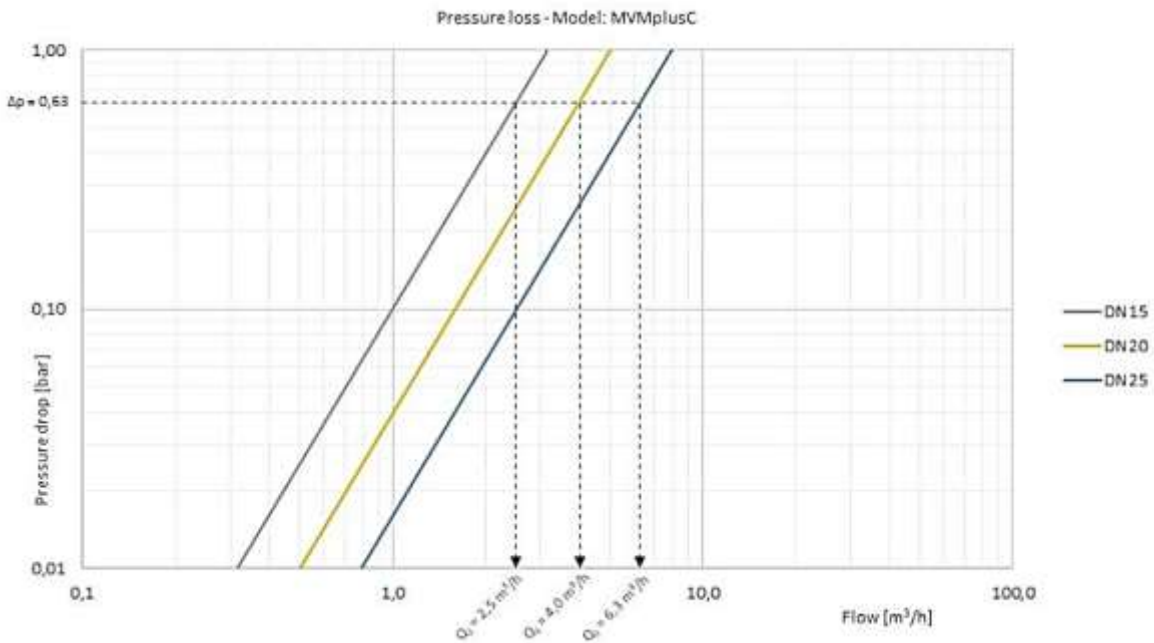
Para Q₁ Inklusivo hasta, pero excluyente Q₂ es ± 5%;

Para Q₂ Inklusivo hasta, pero incluyendo Q₄ es ± 2% para T30

Curva Típica



Curva Pérdida de Carga

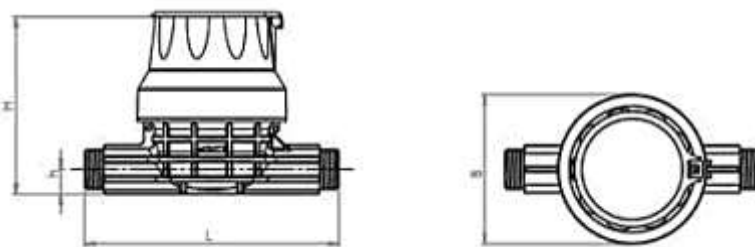


Certificaciones



Certificado No. CPC-07500-1-B-19
Esquema 5

Dimensiones



Diametro	mm	15	20	25
	pulg	1/2	3/4	1
Rosca	pulg	G 3/4 B	G 1 B	G 1 1/4 B
L	mm	110/115/165/170/190	165/190	178/260
H	mm	115	127,5	148,5
h	mm	16	20	30
B	mm	94	108	135

VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

