

MeiStream Plus

Medidor comercial e industrial
para agua potable fría
DN 50... 150 PN 16



Características principales

- Medidor con aprobación de modelos MID de acuerdo a anexo MI001.
- Aprobación de modelo para inserto de medición intercambiable (75/33/EEC).
- Rango de medición único.
- Gran capacidad de sobrecarga.
- Cuerpo disponible en longitudes corta (WP) y larga (WS) de acuerdo a DIN 19625 y EN 14154.
- El inserto de medición puede ser instalado en cuerpos de medición WP-Dynamic.
- Los materiales utilizados resisten hasta una temperatura de 70°C.
- Registro preparado para instalación de HRI-Mei.
- Compatible con salida de pulso ópticos tipo OD.
- Cumple Norma NCh 3274.
- Certificación permanente de producción DICTUC, ISO/CASCO 7.

Aplicación

- Medición para la facturación de agua potable fría hasta 50°C.
- Medidas de caudales medios y altos.
- Ideal para control de pérdidas.

Opciones disponibles

- HRI-Mei instalado en fábrica.
- Para uso a la intemperie.
- Conexión 1/4" para sensores de presión.

Número de aprobación de modelo

D06

Tamaño: DN 40 ... 150

6.132.48

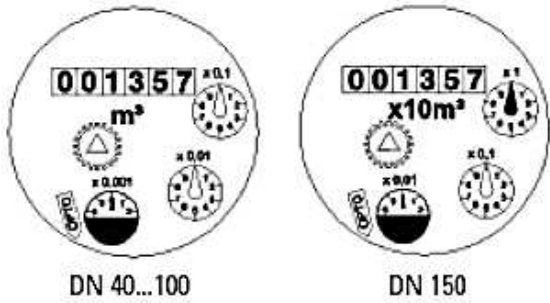
Rotulación: Clase C; 30°C

Características técnicas de funcionamiento

Diámetro Nominal		DN	40	50*	65	80*	100*	150
Q ₅	Caudal máximo	m ³ /h	50	55	60	120	160	400
Q ₄	Caudal de sobrecarga según MID	m ³ /h	31,25	31,25	50	78,75	125	312,5
Q _{3'}	Caudal de permanente según MID	m ³ /h	30	35	40	63	100	250
Q ₃	Caudal de transición según MID	m ³ /h	25	25	40	63	100	250
Q ₂	Caudal de transición horizontal según MID	m ³ /h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,40	0,63
Q ₁	Caudal de mínimo en posición horizontal según MID	m ³ /h	0,08	0,08	0,1	0,16	0,25	0,4
Q _{1'}	Mínimo caudal horizontal	m ³ /h	0,08	0,07	0,1	0,16	0,25	0,4
Q ₃ /Q ₁	Relación máxima	m ³ /h	315	315	400	400	400	630
Q ₃ /Q ₁	Rotulación estándar		315	315	315	315	315	315
	Caudal de arranque		0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,12
Δ _p	Pérdida de carga a Q ₃ según EN 14154	bar	0,09	0,08	0,17	0,07	0,16	0,14

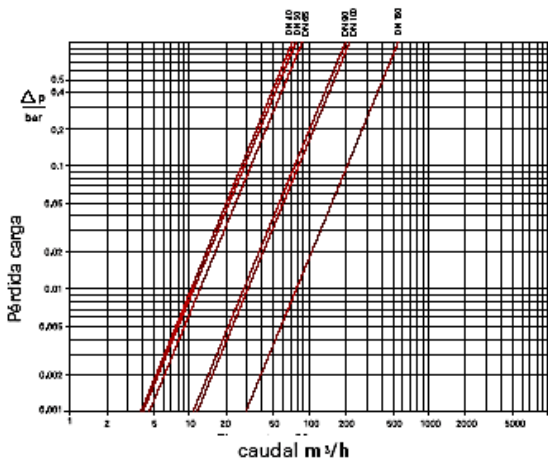
*Homologados según norma NCh 3274/

Esfera

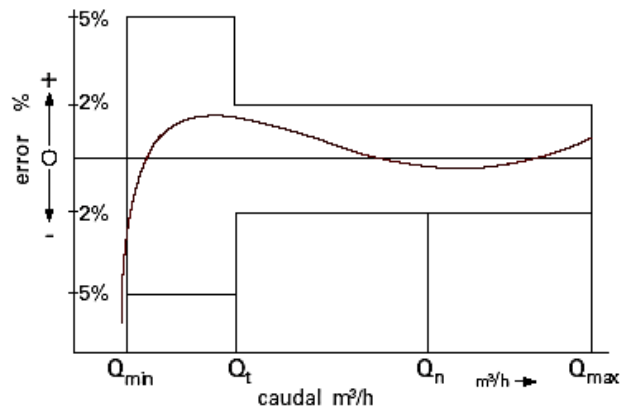


Diametro Nominal DN	Mínima lectura m³	Máxima lectura m³
40 ... 100	0.0005	1,000,000
150	0.005	10,000,000



Gráfico de pérdida de carga



Curva típica de precisión





Valores de pulso

Modelo		DN 40 ... 100	Valor de Pulso	DN 150
HRI-Mei (Ver catálogo LS 8400)		0.01; 0.05; 0.1 or 1 m³		0.1; 0.5; 1 or 10 m³
OD 01 (Ver catálogo LB 8300)		0.001 m³		0.01 m³
OD 03 (Ver catálogo LB 8300)		0.01 m³		0.1 m³

Requerimientos de instalación

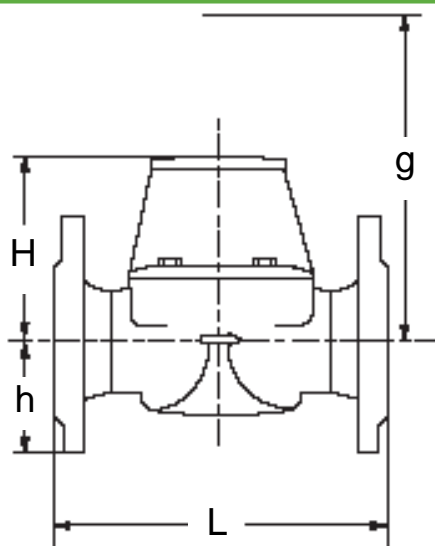
- No requiere tramo recto de tuberías antes del medidor (0 x DN)
- No debe haber variación en la sección de tubería inmediatamente aguas abajo del medidor

Tubería	horizontal	
Registro	hacia arriba	

Materiales

Cuerpo	Fundición
Inserto de medición	Polímeros
Hélice	Polímeros
Otros materiales usados	Latón Acero inoxidable

Esquema de dimensiones



Dimensiones y pesos

Diámetro Nominal				50	80	100	150
Dimensiones	Largo Total	L	mm	300	350	350	500
	Altura	H	mm	120	150	150	177
		h	mm	73	95	105	135
	Altura libre requerida	g	mm	200	270	270	356
Peso	Medidor completo	Kg.		9.9	17.7	20.0	44.2
	Inserto de medición	Kg.		1.5	3.2	3.2	5.9
	Cuerpo	Kg.		8.4	14.5	16.8	38.3