

MeiStream Plus

Contador industrial para agua fría
potable hasta 50 °C / PN 16
DN 40 ... DN 150
Conformidad según MID



Características Principales

- Contador con certificado de conformidad MID, de acuerdo a anexo MI001
- **Comercializado en R315 según MID (prestaciones mejoradas respecto a la antigua clase C)**
- Conjunto de inserción intercambiable con aprobación MID según anexo MI001
- Rango de medida excepcional; $Q_3/Q_1 \geq 315$ en instalación horizontal
- Gran capacidad de sobrecarga.
- Sin necesidad de tramos rectos (U0D0 según OIML R49 y ISO 4064-1:2014)
- Cuerpos disponibles en longitud corta (WP) y larga (WS) según DIN 19625 y ISO 4064-1:2014
- El contador se puede sumergir; protección IP68
- Utilización de materiales resistentes a temperaturas de hasta 70 °C
- Totalizador preparado para instalación de HRI-Mei
- Compatible con el emisor tipo opto OD

Aplicación

- Medición para la facturación de agua potable fría hasta 50 °C
- Medición de caudales medios y altos
- Medición de flujos bajos ej. en períodos de carga mínima.
- Ideal para control de fugas

Opciones Disponibles

- HRI-Mei instalado en fábrica
- Versión para uso en áreas peligrosas
- Conexión 1/4" para sensores de presión
- Totalizador encoder con diferentes protocolos de datos

Aprobación

Contador completo y conjunto de inserción intercambiable

Marcado CE M-XX* 0102

DE-09-MI001-PTB 012

* año de producción

Características Técnicas

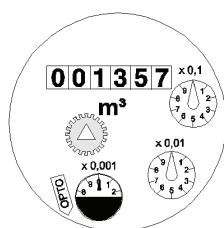
Características Técnicas de funcionamiento

	Diámetro Nominal	DN	40	50	65	80	100	150
Q_s	Caudal punta máximo	m ³ /h	50	55	60	120	160	400
Q_3'	Caudal continuo	m ³ /h	30	35	40	63	100	250
Q_2	Caudal de transición horizontal según MID	m ³ /h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,4	0,63
Q_1'	Caudal mínimo horizontal	m ³ /h	0,08	0,07	0,1	0,13	0,2	0,35
	Caudal de arranque	m ³ /h	0,03	0,03	0,035	0,04	0,065	0,12

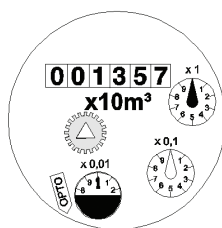
Características Técnicas según directiva 2014/32/EU (MID)

	Diámetro Nominal	DN	40	50	65	80	100	150
Q_4	Caudal de sobrecarga según MID	m ³ /h	31,25	31,25	50	78,75	125	312,5
Q_3	Caudal continuo 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	0,4	0,63
Q_1	Caudal mínimo horizontal según MID	m ³ /h	0,08	0,08	0,1	0,16	0,25	0,4
Q_3/Q_1	Ratio máximo		315	315	400	400	400	630
Q_3/Q_1	Marcado estándar		315	315	315	315	315	315
Δp	Pérdida de carga a Q_3 según ISO 4064-1:2014	bar	0,09	0,08	0,17	0,07	0,16	0,14

Totalizador



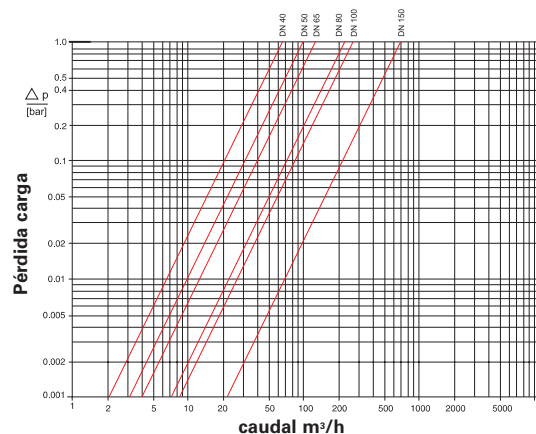
DN 40...100



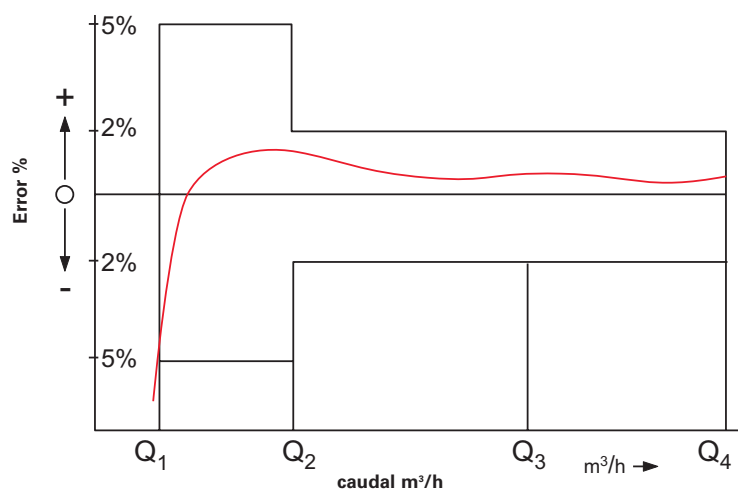
DN 150

Diámetro Nominal DN	Lectura mínima m ³	Lectura máxima m ³
40 ... 100	0.0005	999.999,999
150	0.005	9.999.999,99

Ábaco tipo de Pérdida de Carga



Curva tipo 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 o 1 m³		0,1; 0,5; 1 o 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

Requisitos de Instalación

Tubería	horizontal	
Totalizador	hacia arriba	

Requisitos de Instalación

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

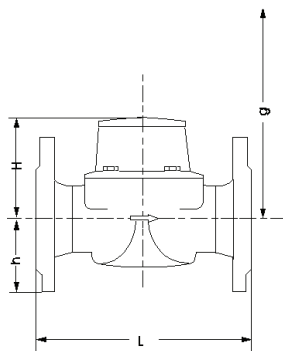
Materiales

Cuerpo	Fundición de hierro
Conjunto de inserción	Polímero alta calidad
Rotor	Polímero alta calidad
Otros materiales utilizados	Latón Acero inoxidable

Longitudes disponibles

Diámetro nominal		40	50	65	80	100	150
Longitud total L WS (DIN / ISO)	mm		270 / 300	300	300 / 350	360 / 350	500
Longitud total L WP (DIN / ISO)	mm	220	200	200	225 / 200	250	300

Esquema de Dimensiones



Dimensiones y Pesos PN 16

Diámetro Nominal				40	50	50	50	65	65	80	80
Dimensiones	Longitud total	L	mm	220	200	270	300	200	300	200	225
	Altura	H	mm	120	120	120	120	120	120	150	150
		h	mm	69	73	73	73	85	85	95	95
	Altura libre requerida	g	mm	200	200	200	200	200	200	270	270
Pesos	Contador completo	kg		7,5	7,8	9,6	9,9	10,1	12,0	13,8	14,2
	Conjunto de inserción	kg		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2	3,2
	Cuerpo	kg		6,0	6,3	8,1	8,4	8,6	10,5	10,6	11,0

Diámetro Nominal				80	80	100	100	100	150	150
Dimensiones	Longitud total	L	mm	300	350	250	350	360	300	500
	Altura	H	mm	150	150	150	150	150	177	177
		h	mm	95	95	105	105	105	135	135
	Altura libre requerida	g	mm	270	270	270	270	270	356	356
Pesos	Contador completo	kg		16,3	17,7	18,2	20,0	20,2	35,9	44,2
	Conjunto de inserción	kg		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,9	5,9
	Cuerpo	kg		13,1	14,5	15,0	16,8	17,0	30,0	38,3

Información de Pedido

MeiStream Plus, DN 50, T50, PN16
 Bidas EN1092 PN16 _____
 Longitud 270 mm _____
 Totalizador mecánico / m³ _____
 Con conformidad MID _____

Modelo
 Diámetro nominal
 Temperatura máxima del medio
 Presión nominal

Brida
 Longitud
 Tipo de totalizador / Unidad
 Aprobación



qualityaustria
 Succeed with Quality

Certified according to ISO 9001
 Quality Management System Quality Austria Reg.no. 3496/0