MeiStream Plus

Contador industrial para agua fría potable hasta 50 ºC / 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)**
- Aprobación de modelo para Conjunto de inserción intercambiable (75/33/EEC).
- Rango de medición excepcional
- Gran capacidad de sobrecarga.
- Cuerpos disponibles en longitud corta (WP) y larga (WS) según DIN 19625 y EN 15154
- El conjunto de inserción se puede utilizar con el cuerpo actual del contador WPD.
- Utilización de materiales resistentes a temperaturas de hasta 70 ºC
- 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 ¼" para sensores de presión.

Aprobación

Contador completo

Marcado CE M-XX* 0102 (*: año de producción

DE-09-MI001-PTB 012

Conjunto de inserción

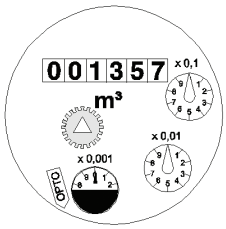
D06 Diámetro: DN 40 ... 150

6.132.48 Marcado: clase metrológica C; 30 °C

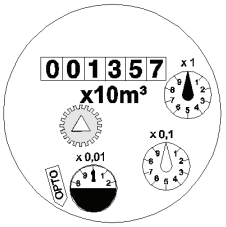
Características Técnicas

Tamaño		DN	40	50	65	80	100	150
Q5	Caudal punta máximo	m^3/h	50	55	60	120	160	400
Q4	Caudal de sobrecarga según MID	m^3/h	31,25	31,25	50	78,75	125	312,5
Q3'	Caudal continuo	m^3/h	30	35	40	63	100	250
Q3	Caudal permanente según MID	m^3/h	25	25	40	63	100	250
Q2	Caudal de transición horizontal según MID	m^3/h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,4	0,63
Q1	Caudal mínimo en posición horizontal según MID	m^3/h	0,08	0,08	0,1	0,16	0,25	0,4
Q1'	Caudal minimo horizontal	m^3/h	0,08	0,07	0,1	0,13	0,2	0,35
Q3/Q1	Ratio máximo		315	315	400	400	400	630
Q3/Q1	Marcado estándar		315	315	315	315	315	315
	Caudal de arranque	m^3/h	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,12
Δp	Pérdida de carga a Q3 según EN 14154	bar	0,09	0,08	0,17	0,07	0,16	0,14

Esfera



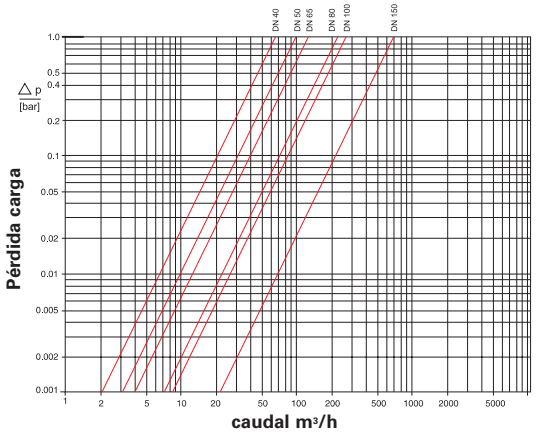
DN 40...100



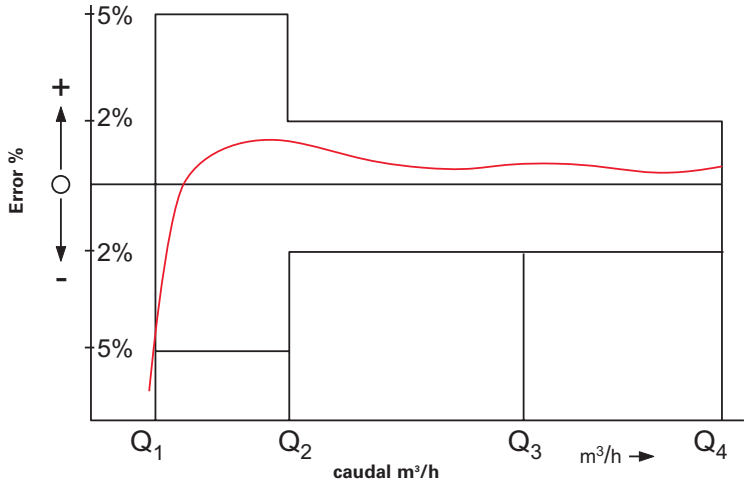
DN 150

Diametro Nominal DN	Lectura minima m^3	Lectura máxima m^3
40 ... 100	0.0005	1,000,000
150	0.005	10,000,000

Ábaco tipo de Pérdida de Carga



Curva tipo de precisión



Valores de Pulso

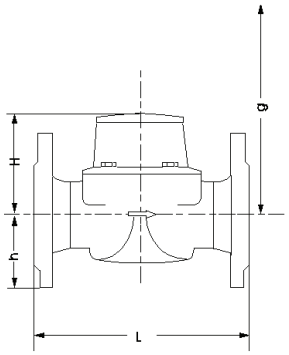
Modelo		Valor de Pulso DN 40 ... 100	Valor de Pulso DN 150
HRI-Mei (Ver catálogo LS 8400)		0.01; 0.05; 0.1 o 1 m^3	0.1; 0.5; 1 o 10 m^3
OD 01 (Ver catálogo LB 8300)		0.001 m^3	0.01 m^3
OD 03 (Ver catálogo LB 8300)		0.01 m^3	0.1 m^3

Requisitos de Instalación

Tubería	horizontal
Registro	hacia arriba

- 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.

Esquema de Dimensiones



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

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 desmontaje	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

Descripción	Longitud total en mm	Número de Pedido
MeiStream Plus DN 40 50 ºC / PN16	220	51401 AHQ1C BCA1X
MeiStream Plus DN 50 50 ºC / PN16	200	51401 BHQ1A BCA1X
MeiStream Plus DN 50 50 ºC / PN16	270	51401 BHQ1F BCA1X
MeiStream Plus DN 50 50 ºC / PN16	300	51401 BHQ1G BCA1X
MeiStream Plus DN 65 50 ºC / PN16	200	51401 CIQ1A BCA1X
MeiStream Plus DN 65 50 ºC / PN16	300	51401 CIQ1G BCA1X
MeiStream Plus DN 80 50 ºC / PN16	200	51401 DKQ1A B1A1X
MeiStream Plus DN 80 50 ºC / PN16	225	51401 DKQ1D B1A1X
MeiStream Plus DN 80 50 ºC / PN16	300	51401 DKQ1G B1A1X
MeiStream Plus DN 80 50 ºC / PN16	350	51401 DKQ1I B1A1X
MeiStream Plus DN 100 50 ºC / PN16	250	51401 ELQ1E B1A1X
MeiStream Plus DN 100 50 ºC / PN16	350	51401 ELQ1I B1A1X
MeiStream Plus DN 100 50 ºC / PN16	360	51401 ELQ1J B1A1X
MeiStream Plus DN 150 50 ºC / PN16	300	51401 GNQ1G B1A1X

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

BATGAT
Baterias Gatell S.A
C/ Valencia, 471, Local, 08013, Barcelona, España
T: +34 902 760 987, email: gatell@gatell.com, www.gatell.com
11004 Se reserva el derecho de modificar estos datos sin previo aviso