

MeiStream Plus

Contador industrial Clase C
para agua fría potable
DN 40...150 PN 16



Características principales

- Conjunto de inserción extraíble aprobado
- Rango de medición excepcional
- Alta capacidad de sobrecarga
- Clase Metrológica clase C según CEE 75/30 instalación horizontal
- Disponibilidad del cuerpo del contador en longitudes corta (WP) y larga (WS) según DIN 19625 y EN 15154
- El conjunto de inserción encaja con el cuerpo actual del contador del WPD
- Uso de materiales resistentes a temperaturas hasta 70 °C
- Totalizador preparado para tecnología HRI-Mei
- Posibilidad de uso del emisor tipo opto OD es posible en cualquier longitud

Aplicación

- Medición para facturación de agua fría potable hasta 30 °C según la directiva CEE 75/33
- Medición de caudales medios y altos
- Medición de caudales bajos ej. en periodos de carga mínima
- Para control de fugas

Opciones

- Versión para uso en áreas peligrosas
- Equipado con emisor HRI-Mei
- Puerto de conexión de 1/4" para sensor de presión

Número de aprobación de modelo

D06
6.132.48

Diámetro : DN 40 ... 150

Marcado : clase metrológica C; 30 °C

Características técnicas de funcionamiento

Diámetro nominal		DN	40	50	65	80	100	150
Q_s	Caudal punta (tiempo corto)	m ³ /h	50	55	65	120	160	400
Q_{max}	Caudal máximo (100 h)	m ³ /h	45	50	55	100	140	300
Q_n	Caudal continuo	m ³ /h	30	35	40	63	100	200
Q_t	Caudal transición	m ³ /h	0,225	0,225	0,375	0,45	0,45	1,2
Q_{min}	Caudal mínimo	m ³ /h	0,09 (0,08)*	0,08 (0,07)*	0,12 (0,1)*	0,15 (0,1)*	0,2	0,4 (0,35)*
	Caudal de arranque (valor medio)	m ³ /h	0,03	0,03	0,035	0,04	0,065	0,12
Δp	Pérdida de carga a Q_{max} según CEE/75/33	bar	0,15	0,09	0,3	0,11	0,21	0,16

*) max. valores factibles

Características metrológicas según CEE 75/33 clase C

Diámetro Nominal		DN	40	50	65	80	100	150
Caudal (según CEE)		Q_n	15 *)	15	25	40	60	150
Q_{max}	Caudal máximo (tiempo corto)	m ³ /h	30	30	50	80	120	300
Q_n	Caudal continuo	m ³ /h	15	15	25	40	60	150
Q_t	Caudal transición	m ³ /h	0,225	0,225	0,375	0,6	0,9	2,25
Q_{min}	Caudal mínimo	m ³ /h	0,09	0,09	0,15	0,24	0,36	0,9

*) contador es aprobado como Q_n 15

Esfera



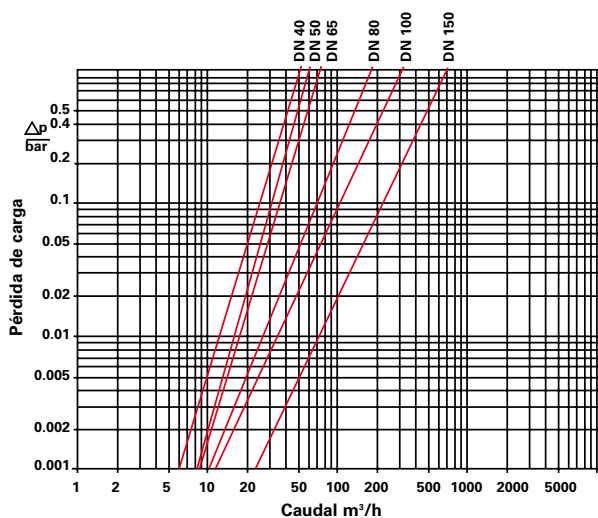
DN 40...100



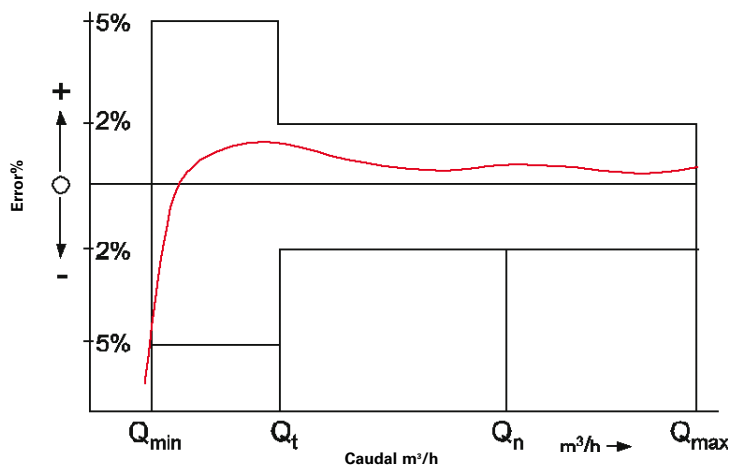
DN 150

Diámetro Nominal DN	Lectura mínima m³	Lectura max. m³
40 ... 100	0,0005	1.000.000
150	0,005	10.000.000

Ábaco tipo de pérdida de carga



Curva tipo de precisión



Unidad de los impulsos

Emisor de impulsos		Unidad de los impulsos	
		DN 40 ... 100	DN 150
HRI-Mei (consulte LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 ó 1 m³	0,1; 0,5; 1 ó 10 m³
OD 01 (consulte LB 8300)		0,001 m³	0,01 m³
OD 03 (consulte LB 8300)		0,01 m³	0,1 m³

Instalación

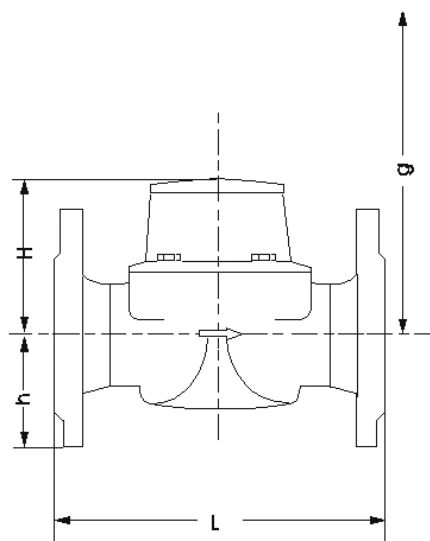
Tuberías	horizontal 
Totalizador	hacia arriba 

Instalación

Para cualquier tipo de perturbación aguas arriba del contador, es necesario colocar un tramo recto de 3xDn

No deben haber elementos perturbadores inmediatamente después del contador

Esquema de dimensiones



Materiales

Cuerpo	fundición de hierro
Conjunto de inserción	plástico
Rotor	plástico
Oros materiales utilizados	Acero inoxidable, latón

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

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	150	150
		h	mm	69	73	73	73	85	95	95
	Altura desmontaje	g	mm	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 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	177	177
		h	mm	95	95	105	105	135	135
	Altura desmontaje	g	mm	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 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 DN 40 50 °C / PN16	220	51101 A261C B1A1X
MeiStream DN 50 50 °C / PN16	200	51101 B261A B1A1X
MeiStream DN 50 50 °C / PN16	270	51101 B261F B1A1X
MeiStream DN 50 50 °C / PN16	300	51101 B261G B1A1X
MeiStream DN 65 50 °C / PN16	200	51101 C361A B1A1X
MeiStream DN 65 50 °C / PN16	300	51101 C361G B1A1X
MeiStream DN 80 50 °C / PN16	200	51101 D461A B1A1X
MeiStream DN 80 50 °C / PN16	225	51101 D461D B1A1X
MeiStream DN 80 50 °C / PN16	300	51101 D461G B1A1X
MeiStream DN 80 50 °C / PN16	350	51101 D461I B1A1X
MeiStream DN 100 50 °C / PN16	250	51101 E561E B1A1X
MeiStream DN 100 50 °C / PN16	350	51101 E561I B1A1X
MeiStream DN 100 50 °C / PN16	360	51101 E561J B1A1X
MeiStream DN 150 50 °C / PN16	300	51101 G761G B1A1X
MeiStream DN 150 50 °C / PN16	500	51101 G761N B1A1X