

MeiStream Plus

Klasse C Großwasserzähler für
kaltes Trinkwasser DN 40 ... 150
PN 16



Besondere Merkmale

- Zähler mit MID-Zulassung nach MI 001
- Herausnehmbarer, eichfähiger Messeinsatz (75/33/EWG)
- Einzigartiger Messbereich
- Sehr hohe Belastbarkeit
- Keine Einlaufstrecke notwendig (gemäß OIML R49 und EN 14154)
- Metrologische Klasse C nach EWG 75/33 in horizontaler Einbaulage
- Kurze (WP) und lange (WS) Baulänge nach DIN 19625 und EN 14154 verfügbar
- Messeinsatz kann in Gehäuse der bisherigen Bauart WP-Dynamic eingesetzt werden (weltweit mehr als 500.000 installierte Geräte)
- verwendete Materialien temperaturbeständig bis 70°C
- Zählwerk vorbereitet für HRI-Mei Abgriff
- Weitere Verwendung von Opto-Impulsgebern des Typ OD ist möglich

Anwendung

- Zur Abrechnungsmessung von kaltem Trinkwasser bis 50 °C
- Messung mittlerer bis hoher Durchflüsse
- Messung geringster Durchflüsse in Schwachlastzeiten
- Rohrnetzüberwachung und Leckkontrolle

Optionen

- Mit Encoder Zählwerk für direkte Zählerauslesung über Datenprotokoll (M-Bus; MiniBus, Sensus, IEC 1107)
- Version für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen
- HRI-Mei werkseitig montiert
- 1/4" Anschluss für Drucksensoren

Zulassungszeichen

Zähler

Lieferkennzeichnung CE M-XX* 0102 *Herstellungsjahr
DE-09-MI001-PTB 012

Messeinsatz

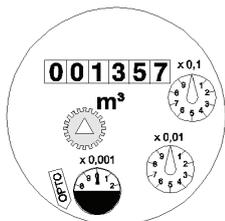
D06 Nennweite:
DN 40 ... 150

6.132.48 Lieferkennzeichnung:
metrologische Klasse C; 30 °C

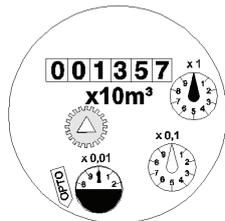
Leistungsdaten

Nennweite		DN	40	50	65	80	100	150
Q5	Spitzendurchfluss	m ³ /h	50	55	60	120	160	400
Q4	Maximale Belastung nach MID	m ³ /h	31,25	31,25	50	78,75	125	312,5
Q3'	Zulässige Dauerbelastung	m ³ /h	30	35	40	63	100	250
Q3	Zulässige Dauerbelastung nach MID	m ³ /h	25	25	40	63	100	250
Q2	Trenngrenze horizontal	m ³ /h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,4	0,63
Q1	untere Messbereichsgrenze horizontal nach MID	m ³ /h	0,08	0,08	0,1	0,16	0,25	0,4
Q1'	untere Messbereichsgrenze horizontal	m ³ /h	0,08	0,07	0,1	0,13	0,2	0,35
Q3/Q1	max. Messbereich	m ³ /h	315	315	400	400	400	630
Q3/Q1	Standard Lieferkennzeichnung		315	315	315	315	315	315
	Anlauf; Durchschnittswert		0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,12
Δp	Druckverlust bei Q3 nach EN 14154	bar	0,09	0,08	0,17	0,07	0,16	0,14

Zifferblatt



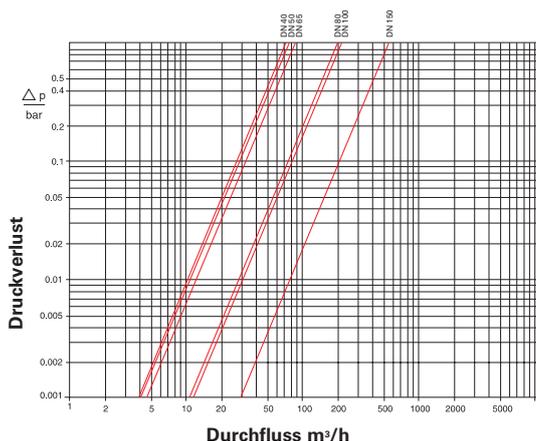
DN 40...100



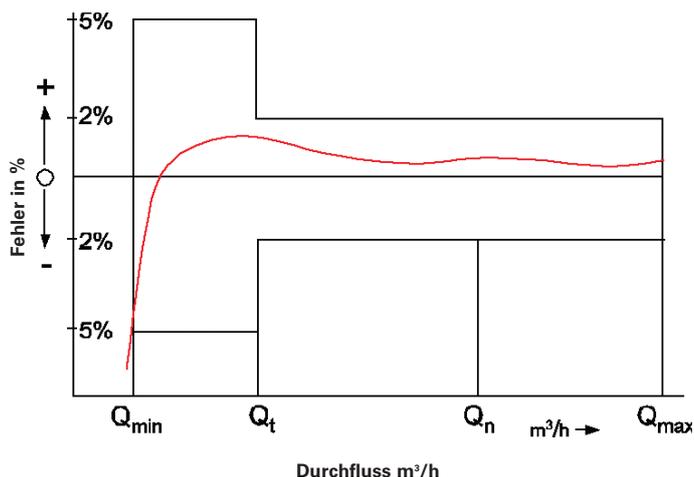
DN 150

Nennweite DN	Kleinster Skalenwert m ³	Anzeigebereich m ³
40 ... 125	1000,0005	1.000.000
150	0,005	10.000.000

Typische Druckverlustkurve



Typical Error Curve

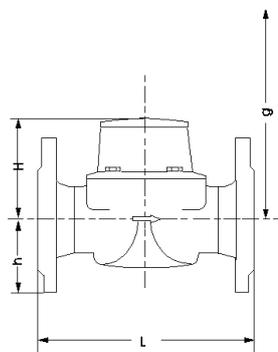


Impulswertigkeiten

Impulsgeber		DN 40 ... 125	Impulswertigkeit	DN 150
HRI-Mei (Datenblatt siehe LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 oder 1 m³		0,1; 0,5; 1 oder 10 m³
OD 01 (Datenblatt siehe LB 8300)		0,001 m³		0,01 m³
OD 03 (Datenblatt siehe LB 8300)		0,01 m³		0,1 m³

Rohrleitung	waagrecht	
Kopf des Zählers	nach oben	

Maßbild



Einlaufstrecken

Einbau

- Freie gerade Rohrstrecke vor dem Zähler 0 x DN
- Keine sprunghafte Querschnittsreduzierung unmittelbar hinter dem Zähler

Materials

Gehäuse	Grauguss
Messeinsatz	Kunststoff
Messflügel	Kunststoff
Wir verwenden außerdem folgende Werkstoffe	Messing Nichtrostender Stahl

Lieferbare Baulängen

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

Abmessungen und Gewichte

Nennweite			40	50	50	50	65	65	80	80
Maße	Baulänge	L mm	220	200	270	300	200	300	200	225
	Höhe	H mm	120	120	120	120	120	120	150	150
		h mm	69	73	73	73	85	85	95	95
	Ausbauhöhe	g mm	200	200	200	200	200	200	270	270
Gewichte	Zähler	kg	7,5	7,8	9,6	9,9	10,1	12,0	13,8	14,2
	Messeinsatz	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2	3,2
	Gehäuse	kg	6,0	6,3	8,1	8,4	8,6	10,5	10,6	11,0

Nennweite			80	80	100	100	100	150	150
Maße	Baulänge	L mm	300	350	250	350	360	300	500
	Höhe	H mm	150	150	150	150	150	177	177
		h mm	95	95	105	105	105	135	135
Ausbauhöhe	g mm	270	270	270	270	270	356	356	
Gewichte	Zähler	kg	16,3	17,7	18,2	20,0	20,2	35,9	44,2
	Messeinsatz	kg	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,9	5,9
	Gehäuse	kg	13,1	14,5	15,0	16,8	17,0	30,0	38,3

Bestellangaben

Bezeichnung	Baulänge in mm	Bestellnummer
MeiStream Plus DN 40 50 °C / PN16	220	51401 AHQ1C B1A1X
MeiStream Plus DN 50 50 °C / PN16	200	51401 BHQ1A B1A1X
MeiStream Plus DN 50 50 °C / PN16	270	51401 BHQ1F B1A1X
MeiStream Plus DN 50 50 °C / PN16	300	51401 BHQ1G B1A1X
MeiStream Plus DN 65 50 °C / PN16	200	51401 CIQ1A B1A1X
MeiStream Plus DN 65 50 °C / PN16	300	51401 CIQ1G B1A1X
MeiStream Plus DN 80 50 °C / PN16	200	51401 DKQ1A B1A1X
MeiStream Plus DN 80 50 °C / PN16	225	51401 DKQ1D B1A1X
MeiStream Plus DN 80 50 °C / PN16	300	51401 DKQ1G B1A1X
MeiStream Plus DN 80 50 °C / PN16	350	51401 DKQ1I B1A1X
MeiStream Plus DN 100 50 °C / PN16	250	51401 ELQ1E B1A1X
MeiStream Plus DN 100 50 °C / PN16	350	51401 ELQ1I B1A1X
MeiStream Plus DN 100 50 °C / PN16	360	51401 ELQ1J B1A1X
MeiStream Plus DN 150 50 °C / PN16	300	51401 GNQ1G B1A1X
MeiStream Plus DN 150 50 °C / PN16	500	51101 GNQ1N B1A1X



Qualitätsmanagementsystem ÖQS-zertifiziert
nach ISO 9001, Reg.-Nr. 3496/0



Sensus GmbH Ludwigshafen
Industriestraße 16, 67063 Ludwigshafen
T: +49 (0) 621 6904-1113 F: +49 (0) 621 6904-1409 Email: info.de@sensus.com www.sensus.com

Sensus GmbH Hannover
Meineckestraße 10, 30880 Laatzen
T: +49 (0) 621 6904-1113 F: +49 (0) 5102 74-3341 Email: info.de@sensus.com www.sensus.com

09001 Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten