

MeiStream Plus

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



Besondere Merkmale

- Herausnehmbarer, eichfähiger Messeinsatz
- Einzigartiger Messbereich
- Sehr hohe Belastbarkeit
- 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

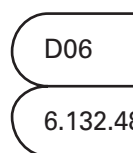
Anwendung

- Zur Abrechnungsmessung von kaltem Trinkwasser bis 30 °C
- Messung mittlerer bis hoher Durchflüsse
- Messung geringster Durchflüsse in Schwachlastzeiten
- Rohrnetzüberwachung und Leckkontrolle

Optionen

- Version für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen
- HRI-Mei werkseitig montiert
- 1/4" Anschluss für Drucksensoren

Zulassungszeichen



Nennweite: DN 40 ... 150

Lieferkennzeichnung: metrologische Klasse C; 30 °C

Leistungsdaten

Nennweite		DN	40	50	65	80	100	150
Q_s	Spitzendurchfluss (kurzzeitig)	m ³ /h	50	55	65	120	160	400
Q_{max}	Maximale Belastung (100h)	m ³ /h	45	50	55	100	140	300
Q_n	Zulässige Dauerbelastung	m ³ /h	30	35	40	63	100	200
Q_t	Trenngrenze	m ³ /h	0,225	0,225	0,375	0,45	0,45	1,2
Q_{min}	Untere Messbereichsgrenze	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)*
	Anlauf (Durchschnittswert)	m ³ /h	0,03	0,03	0,035	0,04	0,065	0,12
Δp	Druckverlust bei Q_{max} nach EWG 75/33	bar	0,15	0,09	0,3	0,11	0,21	0,16

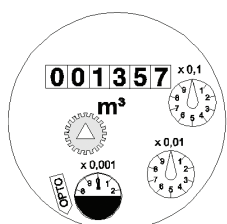
*) maximal erreichbare Werte

Leistungsdaten nach 75/33 EWG Klasse C

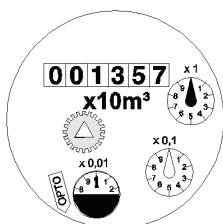
Nennweite		DN	40	50	65	80	100	150
Nenngröße (nach EWG)		Q_n	15 *)	15	25	40	60	150
Q_{max}	Maximale Belastung (kurzzeitig)	m ³ /h	30	30	50	80	120	300
Q_n	Zulässige Dauerbelastung	m ³ /h	15	15	25	40	60	150
Q_t	Trenngrenze	m ³ /h	0,225	0,225	0,375	0,6	0,9	2,25
Q_{min}	Untere Messbereichsgrenze	m ³ /h	0,09	0,09	0,15	0,24	0,36	0,9

*) Zähler ist zugelassen als $Q_n 15$

Zifferblatt



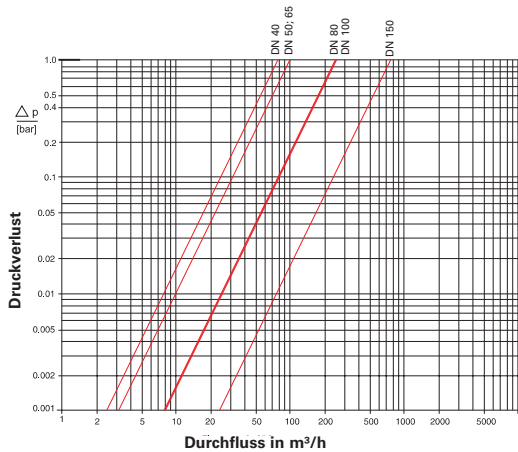
DN 40...100



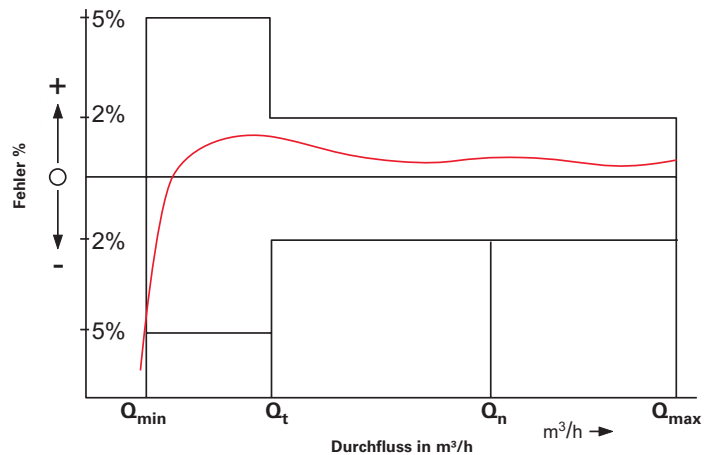
DN 150

Nennweite DN	Kleinsten Skalenwert m ³	Anzeigebereich m ³
40 ... 100	0,0005	1.000.000
150	0,005	10.000.000



Typische Druckverlustkurve





Typische Messfehlerkurve



Impulswertigkeiten

Impulsgeber		DN 40 ... 100	Impulswertigkeit	DN 150
HRI-Mei (Datenblatt siehe LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 oder 1 m^3		0,1; 0,5; 1 oder 10 m^3
OD 01 (Datenblatt siehe LB 8300)		0,001 m^3		0,01 m^3
OD 03 (Datenblatt siehe LB 8300)		0,01 m^3		0,1 m^3

Einlaufstrecken

Rohrleitung	waagrecht 
Kopf des Zählers	nach oben 

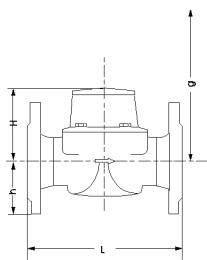
Einbau

- Freie gerade Rohrstrecke 3 x DN
- Keine sprunghafte Querschnittsreduzierung unmittelbar hinter dem Zähler

Werkstoffe

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

Maßbild



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 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

 **qualityaustria**
Succeed with Quality

Qualitätsmanagementsystem Quality Austria-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.sensusesaap.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.sensusesaap.com

12004 Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten