MeiStream Plus

Priemyselný vodomer na studenú vodu v metrologickej triede C
DN 40...150 PN 16



POPIS

Vodomer s MID schválením v zmysle prílohy MI001

Typovo schválený (MID podľa prílohy MI001) vyberateľný merací mechanizmus

Unikátny merací rozsah: $Q_3/Q_1 \geq 315$ pre montáž do horizontálneho potrubia

Vysoká preťažiteľnosť

Bez nutnosti ukľudňujúcich dĺžok - U0D0 v zmysle OIML R49 a EN 14154

Puzdro vodomeru dostupné v kratšej (WP) i dlhšej (WS) stavebnej dĺžke podľa DIN 19625 alebo EN 14154

Vodomer môže byť zatopený, stupeň ochrany IP 68

Použité materiály teplotne odolné do 70°C

Počítadlo pripravené pre snímač - modul HRI

Naďalej možnosť vysielača impulzov typ OD

Použitie

Meranie spotreby studenej pitnej a úžitkovej vody do 50°C

Meranie stredne veľkých a veľkých rozsahov prietokov, napr. za čerpadlami

Meranie malých prietokov, napr. pri čiastočnom zaťažení

Vhodný pre kontrolu priesakov a únikov vody

Nadštandardné prevedenia

Vybavenie modulom diaľkového odčítania priamo od výrobcu

Prevedenie pre aplikáciu v nebezpečnom prostredí

Snímač tlaku 1/4”

Možnosť vybavenia počítadlom Encoder

Typové schválenie

Vodomer - komplet i merací mechanizmus

Označenie CE M-XX* 0102 * rok výroby

DE-09-MI001-PTB 012

* rok výroby

Technické parametre

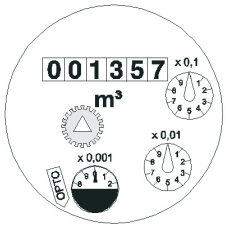
Metrologické parametre zaručené výrobcom

	Veľkosť	DN	40	50	65	80	100	150
Q5	Maximálny (špičkový) prietok	m³/h	50	55	60	120	160	400
Q3'	Menovitý (trvalý) prietok	m³/h	30	35	40	63	100	250
Q2	Prechodový prietok pre horizontálnu polohu (v zmysle MID)	m³/h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,4	0,63
Q1'	Minimálny prietok pre horizontálnu polohu	m³/h	0,08	0,07	0,1	0,13	0,2	0,35
	Rozbeh	m³/h	0,03	0,03	0,035	0,04	0,065	0,12

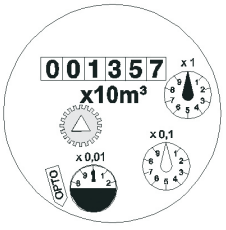
Metrologické parametre v zmysle 2004/22/EC (MID)

	Veľkosť	DN	40	50	65	80	100	150
Q4	Preťaenie podľa MID	m³/h	31,25	31,25	50	78,75	125	312,5
Q3	Trvalý prietok podľa MID	m³/h	25	25	40	63	100	250
Q2	Prechodový prietok pre horizontálnu polohu (v zmysle MID)	m³/h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,4	0,63
Q1	Minimálny prietok pre horizontálnu polohu (v zmysle MID)	m³/h	0,08	0,08	0,1	0,16	0,25	0,4
Q3/Q1	Maximálny rozsah		315	315	400	400	400	630
Q3/Q1	Rozsah - štandardné označenie		315	315	315	315	315	315
Δp	Tlaková strata pri Q3 v zmysle EN 14154	bar	0,09	0,08	0,17	0,07	0,16	0,14

Číselník



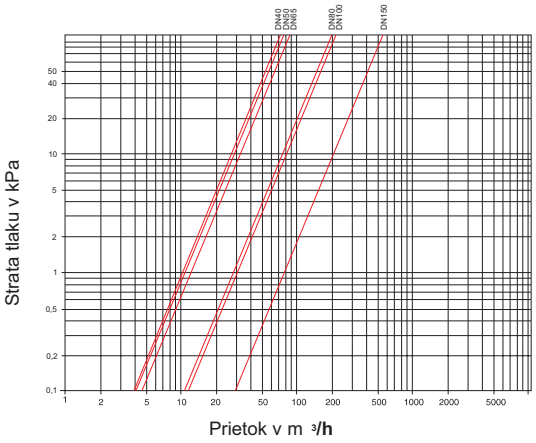
DN 40...100



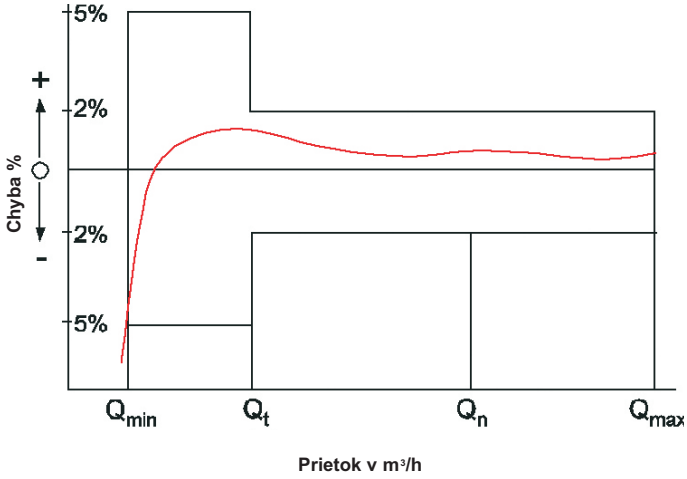
DN 150

Nominálny priemer DN	Najmenšia odčítateľná hodnota m³	Najväčšia odčítateľná hodnota m³
40 ... 100	0.0005	999 999,9
150	0.005	9 999 999,99

Typická krivka tlakových strát



Typická krivka chýb



Vysielače impulzov

Typ vysielača		Hodnota impulzu DN 40 ... 100	DN 150
HRI-Mei (katalóg LS 8400)		0.01; 0.05; 0.1 alebo 1 m^3	0.1; 0.5; 1 alebo 10 m^3
OD 01 (katalóg LB 8300)		0.001 m^3	0.01 m^3
OD 03 (katalóg LB 8300)		0.01 m^3	0.1 m^3

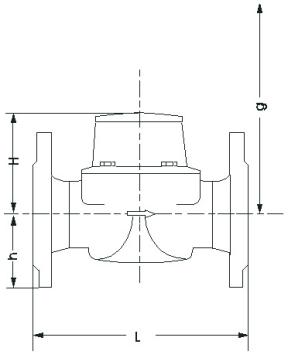
Montáž

Potrubie	horizontálne ———
Hlava vodomeru	smerom hore

Montážne požiadavky

- Ukľudňujúca dĺžka pred vodomerom 0 x DN
- Žiadne obmedzenia prietoku priamo za vodomerom, napr. redukovanie potrubia

Rozmerový náčrtok



Materiál

Puzdro	Šedá liatina
Merací mechanizmus	Plast
Lopatkové koleso	Plast
Ostatné použité materiály	Mosadz Nehrdzavejúca oceľ

Stavebná dĺžka

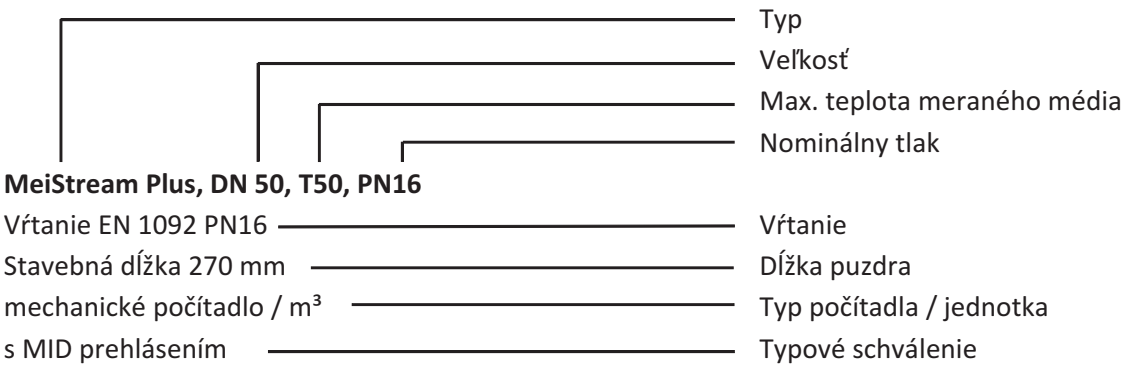
Menovitý priemer		40	50	65	80	100	150
Stavebná dĺžka L WS (DIN / ISO)	mm		270 / 300	300	300 / 350	360 / 350	500
Stavebná dĺžka L WP (DIN / ISO)	mm	220	200	200	225 / 200	250	300

Rozmery a hmotnosť PN 16

Menovitý priemer				40	50	50	50	65	65	80	80
Rozmery	Stavebná dĺžka	L	mm	220	200	270	300	200	300	200	225
	Výška	H	mm	120	120	120	120	120	120	150	150
		h	mm	69	73	73	73	85	85	95	95
	Výška pre demontáž	g	mm	200	200	200	200	200	200	270	270
Hmotnosť	Vodomer komplet		kg	7.5	7.8	9.6	9.9	10.1	12.0	13.8	14.2
	Merací mechanizmus		kg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.2	3.2
	Puzdro		kg	6.0	6.3	8.1	8.4	8.6	10.5	10.6	11.0

Menovitý priemer				80	80	100	100	100	150	150
Rozmery	Stavebná dĺžka	L	mm	300	350	250	350	360	300	500
	Výška	H	mm	150	150	150	150	150	177	177
		h	mm	95	95	105	105	105	135	135
	Výška pre demontáž	g	mm	270	270	270	270	270	356	356
Hmotnosť	Vodomer komplet		kg	16.3	17.7	18.2	20.0	20.2	35.9	44.2
	Merací mechanizmus		kg	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	5.9	5.9
	Puzdro		kg	13.1	14.5	15.0	16.8	17.0	30.0	38.3

Informácie pre objednávanie



qualityaustria Succeed with Quality
Systém riadenia kvality OQS-certifikovaný podľa ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0

Sensus Slovensko a.s., Nám.Dr.A.Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá
T: +421 (0)327752270 F: +421 (0)327764110 E-mail: info.sk@sensus.com
www.sensusesaap.com

010-2009 Právo na technické zmeny vyhradené