

MeiTwin

s overením MID

Združený vodomér
na studenú vodu do 50 °C
DN 50, DN 65, DN 80, DN 100



Popis

3 = 1

Meracia jednotka zložená z hlavného vodomera, vedľajšieho vodomera a prepínacieho (pružinového) ventilu

Meracia jednotka regulovaná a overená pre všetky veľkosti DN 50, DN 65, DN 80 a DN 100

Hlavný a vedľajší vodomér umiestnený v rade za sebou - žiadne prevedenie vpravo alebo vľavo ako u predchádzajúcich typov

V zmysle požiadaviek MID nie sú pri inštalácii vodomera do siete potrebné ukľudňujúce dĺžky (U0D0)

Hlavný vodomér s hydrodynamicky vyváženým lopatkovým kolesom

Vedľajší vodomér v prevedení ako meracia kapsľa 612MTW s možnosťou spätnej klapky; trieda ochrany IP 65

Minimálny prietok od 6 l/hod. na vedľajšom vodomere objemovom

Prepínací ventil s extrémne nízkou tlakovou stratou a predĺženou životnosťou

Puzdro vodomera dostupné v stavebných dĺžkach DIN 19625 a ISO 4064

Použitie

Pre systémy s vysokými prietokmi a s veľkým rozpätím prietokov

Pre načítavanie nízkych prietokov, pre detekovanie priesakov

Vhodný pre požiarne rozvody



MeiTwin s vedľajším vodomermom 612MTW a s počítadlami ER56



MeiTwin s vedľajším vodomermom 612MTW

Typové schválenie

CE M-XX* 0102
SK 11-MI001-SMU020

* rok výroby

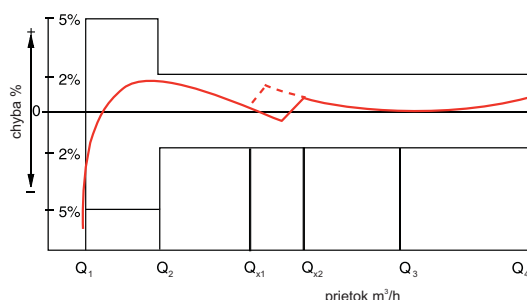
Montáž

Potrubie	horizontálne vertikálne	
Hlava vodomera	smerom hore na stranu	

Vodomer nevyžaduje ukľudňujúcu dĺžku pred a ani za vodomermom

Žiadne obmedzenia prietoku priamo za vodomermom

Typická krivka chýb



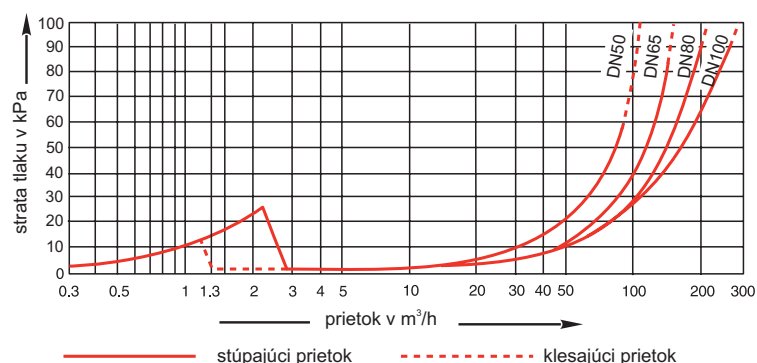
Q_4 = maximálny (špičkový) prietok $\pm 2\%$

Q_3 = menovitý (trvalý) prietok $\pm 2\%$

Q_2 = prechodový prietok $\pm 2\%$

Q_1 = minimálny prietok $\pm 5\%$

Typická krivka tlakových strát



Technické parametre

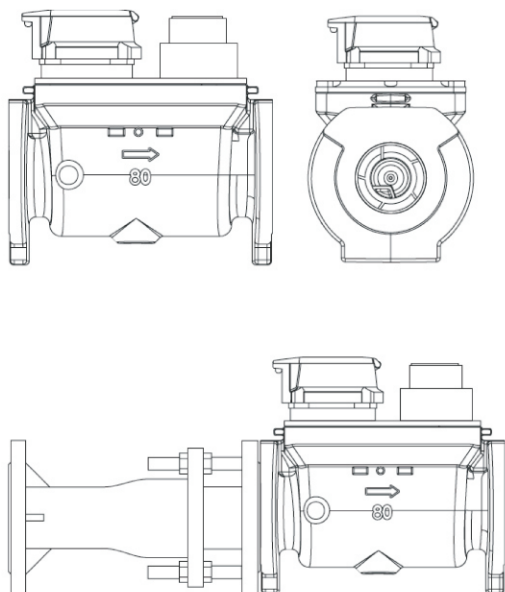
Metrologické parametre zaručené výrobcom

Veľkosť	DN	mm	50	65	80	100
Maximálny pracovný tlak	PN	bar	16			
Maximálny (špičkový) prietok	Q_5	m^3/h	90	120	200	280
Trvalý prietok	Q_3	m^3/h	50	70	120	180
Prepnutie pri stúpajúcom prietoku	Q_{x2}	m^3/h	2,0 - 2,6			
Prepnutie pri klesajúcom prietoku	Q_{x1}	m^3/h	1,1 - 1,7			
Prechodový prietok	Q_2	m^3/h	0,012			
Minimálny prietok	Q_1	m^3/h	0,006			

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

Veľkosť	DN	mm	50	65	80	100
Maximálny pracovný tlak	PN	bar	16			
Maximálny (špičkový) prietok	Q_4	m^3/h	31,25	50	78,75	125
Trvalý prietok	Q_3	m^3/h	25	40	63	100
Prepnutie pri stúpajúcom prietoku	Q_{x2}	m^3/h	2,0 - 2,6			
Prepnutie pri klesajúcom prietoku	Q_{x1}	m^3/h	1,1 - 1,7			
Prechodový prietok	Q_2	m^3/h	0,025			
Minimálny prietok	Q_1	m^3/h	0,016			
Rozsah	Q_3/Q_1		1600	2500	4000	6300

Rozmerový náčrtok



Rozmery a hmotnosť

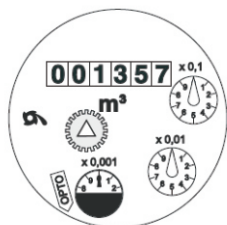
Menovitý priemer	mm	50	65	80	100
Stavebná dĺžka					
L1	mm	270		300	360
L1	mm	300	300	350	350
Výška	H	250			
	h	80	92.5	100	100
	g	505			
Dĺžka	L2	330±40		400±60	440±60
	L *	600±40		700±60	800±60
Šírka	cca. mm	185	185	210	210
Hmotnosť	vodomer	23.0	24.6	26.1	31.0
	merací mechan.	7			
	predĺžovací kus	10.5		16.5	20.5

* platí pre MeiTwin s puzdrom podľa DIN 19625

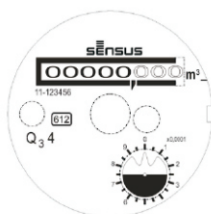
Materiál

Puzdro	Hlavný vodomer	šedá liatina
	Vedľajší vodomer	mosadz
Merací mechanizmus oboch vodomerov		plast
Lopatkové koleso oboch vodomerov		plast
Prepínací ventil		plast a nerez oceľ

Číselník



Hlavný vodomer



Vedľajší vodomer

Vedľajší vodomer

Štandardný vodomer

Objemová suchobežná kapsľa typ 612MTW Q₃ 4



vedľajší vodomer
typ 612MTW



vedľajší vodomer
typ 612MTW-ER 56



vedľajší vodomer
typ 612MTW-HRI

Možnosti prevedenia

Vedľajší vodoměr je dostupný i v prevedení:

- 612MTW-HRI, teda objemový vodoměr s počítadlom sklo/meď, IP 68
-612MTW-ER56, objemový vodoměr s počítadlom Encoder, IP 68

Hlavný a vedľajší vodoměr môžu byť vybavené impulzným alebo datovým modulom HRI-Mei a/alebo optickým vysielateľom impulzov OD (prevedenie s vedľajším vodoměrom 612MTW-HRI)

Možnosť vybavenia hlavného i vedľajšieho vodoměra počítadlom Encoder ER 56 pre priame odčítanie vodoměra prostredníctvom datového protokolu (M-Bus, MiniBus, Sensus, IEC 1107)

Vodoměr je konštrukčne upravený pre možnosť snímání tlaku 1/4"

Hodnoty impulzov

Hlavný vodoměr štandardné počítadlo	HRI-Mei	0,01 m ³ ; 0,1 m ³ a 1 m ³
	OD 01	0.001 m ³
	OD 03	0.01 m ³
Hlavný vodoměr počítadlo Encoder	HRI	0,1 m ³ alebo 1 m ³
Vedľajší vodoměr 612MTW	HRI	0.001 m ³ , 0.01 m ³ , 0.1 m ³ alebo 1 m ³
Vedľajší vodoměr 612MTW-HRI	HRI-Mei	0,001 m ³ ; 0,01 m ³ a 0,1 m ³
	OD 01	0.0001 m ³
	OD 03	0.001 m ³
Vedľajší vodoměr 612MTW-ER56	HRI	0,001 m ³ ; 0,01 m ³ ; 0,1 m ³ alebo 1 m ³

Informácie pre objednávanie

Veľkosť	DN	50	65	80	100
Menovitá veľkosť	Q ₃	25	40	63	100
Stavebná dĺžka podľa DIN 19625					
Stavebná dĺžka	(mm)	270		300	360
Stavebná dĺžka podľa ISO 4064					
Stavebná dĺžka	(mm)	300	300	350	350

Inšalačný kus pre predĺženie puzdra vodoměra v zmysle DIN 19625					
Veľkosť	DN	50	65	80	100
Stavebná dĺžka	mm	330±40		400±60	440±60

Príklad objednávky

MeiTwin, DN 50, T30/16	Typ
Vŕtanie podľa EN 1092 PN 16	Veľkosť
Vedľajší vodoměr typ 612, Q ₃ 4	Teplota
Stavebná dĺžka 270 mm	Tlak
Overenie v zmysle MID	Prírubové pripojenie
	Vedľajší vodoměr
	Stavebná dĺžka
	Typové schválenie
S inšalačným kusom	Inšalačný kus
DN 50	Veľkosť



qualityaustria
Succeed with Quality

Systém riadenia kvality QQS-certifikovaný
podľa ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0