

Popis

3 = 1

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

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

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

Hlavný vodomer s hydrodynamicky vyváženým lopatkovým kolesom

Vedľajší vodomer v prevedení ako meracia kapsľa rýchlostná alebo objemová

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

Prepínací ventil s extrémne nízkou tlakovou stratou a vysokým prietokom

Puzdro vodomeru dostupné v stavebných dĺžkach DIN 19625 a ISO 7858

Použitie

Na meranie spotreby pitnej a úžitkovej vody do teploty 50°C

Pre systémy s veľkým rozpätím prietokov, pre prevádzkový tlak PN 16

Pre načítavanie nízkych prietokov

Vhodný pre požiarne rozvody

Nadštandardné prevedenia

Hlavný a vedľajší vodomer môžu byť vybavené vysielačmi impulzov

Možnosť použitia elektronických počítadiel Hybrid alebo Encoder

Vodomer je konštrukčne upravený pre možnosť snímania tlaku

Prepínací ventil s funkciou spätnej klapky do PN 10

Typové schválenie

TSK 142/03-065

Metrologická trieda B
30 °C

Technické parametre

Technické parametre zaručené výrobcom

Menovitá svetlosť	DN mm	50	65	80	100
Veľkosť vodomera (EEC) Q_n		15	25	40	60
Pracovný tlak PN bar		16			
Maxim. (špičkový) prietok Q_{max} (1 x 24 hodín) m^3/h		90	120	200	280
Menovitý prietok					
hlavný vodoměr Q_n m^3/h		50	70	120	180
vedľajší vodoměr Q_n m^3/h		2.5			
Prechodový prietok $\pm 2\%$ Q_t m^3/h		metrol. trieda B 0.2* metrol. trieda C 0.0375**			
Prepnutie pri stúpajúcom prietoku m^3/h		2.3			
pri klesajúcom prietoku m^3/h		1.2			
Minimálny prietok $\pm 5\%$ Q_{min} m^3/h		typ vedľajšieho vodomera XNP : 0.05 612 : 0.006 RPD : 0.02			

* hodnoty pre vedľajší vodoměr typ XNP

** hodnoty pre vedľajší vodoměr typ 612 a RPD


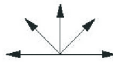
Hodnoty prietokov predpísané v certifikáte o typovom schválení

Menovitá svetlosť	DN mm	50	65	80	100
Veľkosť vodomera (EEC) Q_n		15	25	40	60
Pracovný tlak PN bar		16			
Maxim. (špičkový) prietok Q_{max} (1 x 24 hodín) m^3/h		30	50	80	120
Menovitý prietok					
hlavný vodoměr Q_n m^3/h		15	25	40	60
vedľajší vodoměr Q_n m^3/h		2.5			
Prechodový prietok $\pm 2\%$ Q_t m^3/h		metrol. trieda B 0.2* metrol. trieda C 0.0375**			
Prepnutie pri stúpajúcom prietoku m^3/h		2.3			
pri klesajúcom prietoku m^3/h		1.2			
Minimálny prietok $\pm 5\%$ Q_{min} m^3/h		typ vedľajšieho vodomera XNP : 0.05 612 : 0.025 RPD : 0.025			

* hodnoty pre vedľajší vodoměr typ XNP

** hodnoty pre vedľajší vodoměr typ 612 a RPD

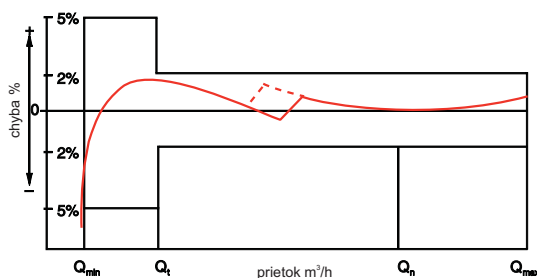
Montáž

Potrúbie	horizontálne vertikálne šikmé	
Hlava vodomera	smerom hore na stranu	

Hodnoty impulzov

Hlavný vodoměr	RD 01	0.1 m ³ a 1 m ³
	OD 01	0.001 m ³
	OD 03	0.01 m ³
Vedľajší vodoměr (type 612)	HRI	0.001 m ³ , 0.01 m ³ , 0.1 m ³ alebo 1 m ³
Vedľajší vodoměr	OD 01	0.1 litra
	OD 03	1 liter
RPD	RD 01	0.01 m ³ a 0.1 m ³

Typická krivka chýb



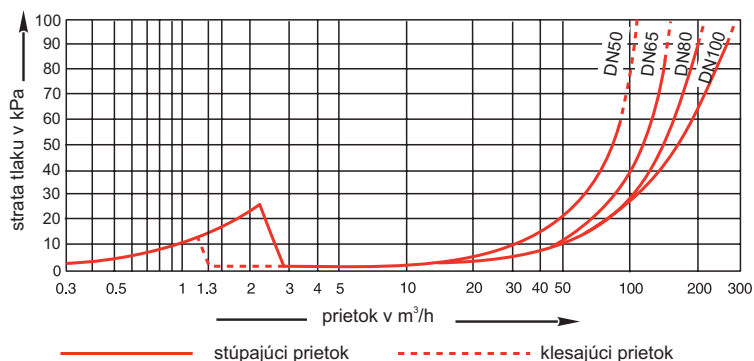
Q_{max} = maximálny (špičkový) prietok

Q_n = menovitý (trvalý) prietok

Q_t = prechodový prietok $\pm 2\%$

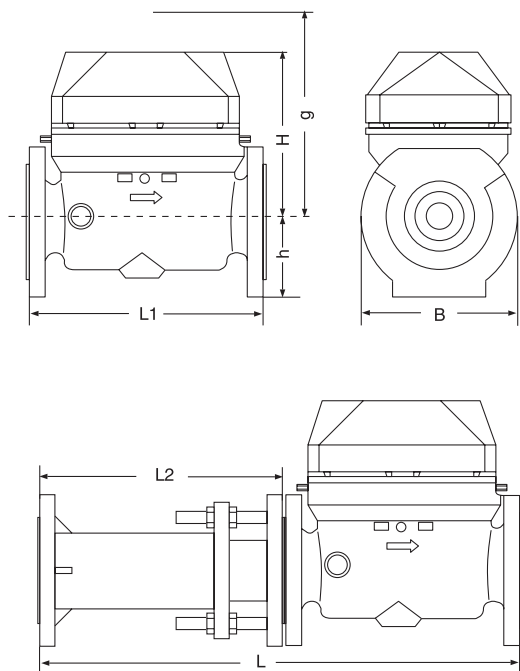
Q_{min} = minimálny prietok $\pm 5\%$

Typická krivka tlakových strát



— stúpajúci prietok - - - klesajúci prietok

Rozmerový náčrtok



Rozmery a hmotnosť

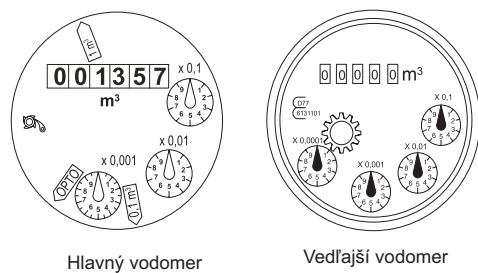
Menovitý priemer	mm	50	65	80	100	
Veľkosť vodomera (EEC) Qn		15	25	40	60	
Stavebná dĺžka						
L1	mm	270		300	360	
L1	mm	300	300	350	350	
Výška						
H	mm	220				
h	mm	80	92.5	100	100	
g	mm	475				
Dĺžka						
L2	mm	330±40		400±60	440±60	
L*	mm	600±40		700±60	800±60	
Šírka	ca. mm	185	23.0	24.6	26.1	31.0
Hmotnosť						
vodomer	kg	21	23.6	23.5	28.5	
merací mechan.	kg	7				
predlžovací kus	kg	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 vodomero		plast
Lopatkové koleso oboch vodomero		plast
Prepínací ventil		plast a nerez oceľ

Číselník



Hlavný vodomer

Vedľajší vodomer

Vedľajší vodomer

Štandardný vodomer

rýchlostná viacvtoková kapsľa typ M-N Qn 2,5 XNP

Možnosti

objemový vodomer suchobežné počítadlo

s impulzným výstupom
s počítadlom Standard
s počítadlom Hybrid
s počítadlom Encoder

typ 612 Qn 2,5 K=...
typ RPD Qn 2,5 Standard
typ RPD Qn 2,5 Hybrid
typ RPD Qn 2,5 Encoder
typ RPD Qn 2,5 Electronic



vedľajší vodomer typ 612



vedľajší vodomer typ RPD

Informácie pre objednávanie

Veľkosť	DN	50	65	80	100
Menovitý prietok	Qn	15	25	40	60
Stavebná dĺžka podľa DIN 19625					
Stavebná dĺžka	(mm)	270		300	360
Objednávacie číslo		82 92 99		82 93 00	82 93 01
Stavebná dĺžka podľa ISO 4064					
Stavebná dĺžka	(mm)	300	300	350	350
Objednávacie číslo		82 93 74	82 93 75	82 93 76	82 93 77
Merací mechanizmus		82 93 18 *	82 93 02 **	82 93 18 *	82 93 18 *

* Viacrozsahový merací mechanizmus kompatibilný pre DN 50, 80 & 100 v DIN a ISO stavebných dĺžkach

** Merací mechanizmus iba pre DN 65

Inšalačný kus pre predĺženie puzdra vodomera v zmysle D IN 19625					
Veľkosť	DN	50	65	80	100
Stavebná dĺžka	mm	330±40		400±60	440±60
Objednávacie číslo		82 83 31		82 83 33	82 83 36

Príklad objednávky

MeiTwin, DN 50, 50/16	Typ
Vŕtanie podľa EN 1092 PN 16	Veľkosť
Vedľajší vodoměr typ 612, QN 2.5 K 100	Teplota
Stavebná dĺžka 270 mm	Tlak
Prepínací ventil s / bez obmedzenia spätného toku	Prírubové pripojenie
82 92 99	Vedľajší vodoměr
S inšalačným kusom	Stavebná dĺžka
DN 50	Typ meracej jednotky ***
82 83 31	Objednávacie číslo
	Inšalačný kus
	Veľkosť
	Objednávacie číslo

*** Prosím berte ako príklad.

Vodoměr MeiTwin objednaný s vedľajším vodoměrom RPD bude dodaný zakrytovaný bielym horným krytom.



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