

WPV-MS 150

Združený vodomér
na studenú vodu do 50 °C
DN 150



Prevedenie

Vodomér so schválením podľa Smernice 2014/22/EC (MID) príloha MI001

V zmysle požiadaviek MID nie sú pri inštalácii vodoméru do siete potrebné ukladajúce dĺžky (U0D0)

Prepínací ventil s extrémne nízkou tlakovou stratou a predĺženou životnosťou

Vedľajší vodomér objemový, typ RK-MS HRI, s počítadlom sklo/meď, trieda ochrany IP 68

Optimálna ochrana voči korózii použitím vhodných materiálov a povrchovej úpravy

Vodomér môže byť zaplavený vodou, IP 68

Montážna poloha horizontálna

Počítadlá pripravené pre dodatočnú montáž rozhrania HRI-Mei a Opto OD systémom pick-up

Použité materiály teplotne odolné do 50°C

Použitie

Na meranie spotreby vody v systémoch s veľkým rozpätím prietokov

Na meranie veľmi malých rozsahov pri zisťovaní únikov vody

Vhodný pre použitie v požiarnej rozvodoch

Možnosti

Hlavný i vedľajší vodomér môže byť vybavený datovým alebo impulzným rozhraním HRI-Mei a/alebo impulzným výstupom typ OD (prevedenie s vedľajším vodomérom RK-MS HRI)

Stavebná dĺžka v zmysle DIN s predĺžovacím kusom

Hlavný i vedľajší vodomér môžu byť vybavené počítadlom Encoder ER56

Typové schválenie

CE M-XX* 0102
DE-14-MI001-PTB002

* rok výroby

Teplotná trieda T30

Inštalácia

Potrubie	vodorovné	_____
Hlava vodomera	hore	↑

Požiadavky na inštaláciu

Vodomer nevyžaduje ukludňujúcu dĺžku pred a ani za vodomermom
Žiadne obmedzenia prietoku priamo za vodomermom

Hodnoty impulzov

štandard

Hlavný vodomer	HRI-Mei	0.1, 1 alebo 10 m ³ /imp.
	OD 01	0.01 m ³ /imp.
	OD 03	0.1 m ³ /imp.
Vedľajší vodomer	HRI-Mei	0.01, 0.1 alebo 1 m ³ /imp.
	OD 01	0.001 m ³ /imp.
	OD 03	0.01 m ³ /imp.

špecifikácia s počítadlom Encoder

Hlavný vodomer	HRI	1 alebo 10 m ³ /imp.
Vedľajší vodomer	HRI-Mei	0.1 alebo 1 m ³ /imp.

Technické parametre

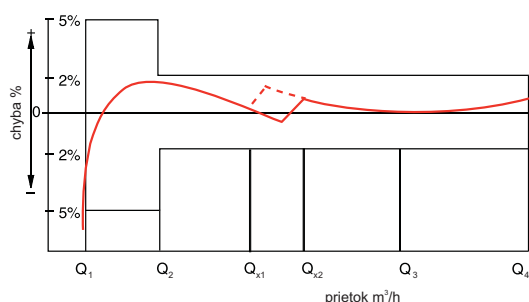
Metrologické parametre zaručené výrobcom

Veľkosť	DN		150
Pracovný tlak	PN	bar	16
Maximálny (špičkový) prietok	Q _S	m ³ /h	600
Menovitý (trvalý) prietok	Q ₃	m ³ /h	400
Vedľajší vodomer	DN	mm	40
Prechodový prietok	Q ₂	m ³ /h	0,15
Minimálny prietok	Q ₁	m ³ /h	0,035

Metrologické parametre v zmysle MID schválenia

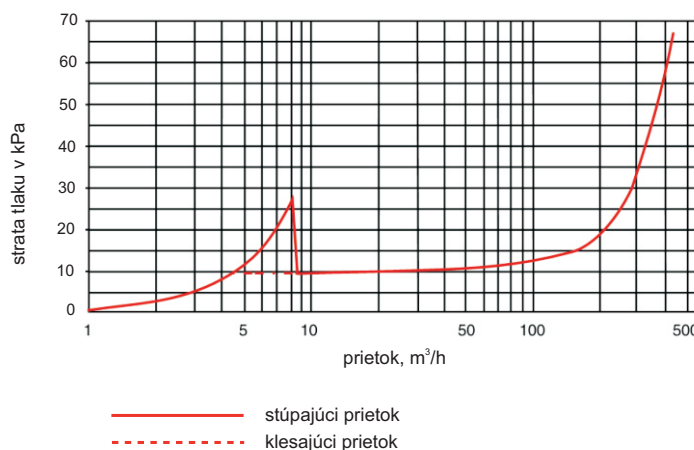
Veľkosť	DN		150
Maximálny (špičkový) prietok	Q ₄	m ³ /h	315
Menovitý (trvalý) prietok	Q ₃	m ³ /h	250
Prepnutie pri stúpajúcom prietoku	Q _{x2}	m ³ /h	8,3
Prepnutie pri klesajúcom prietoku	Q _{x1}	m ³ /h	4,7
Prechodový prietok	Q ₂	m ³ /h	0,16
Minimálny prietok	Q ₁	m ³ /h	0,1

Krivka chýb

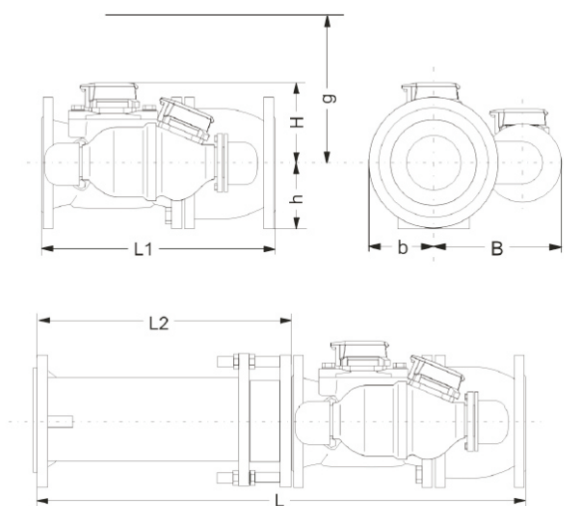


- Q₄ = maximálny (špičkový) prietok ±2%
- Q₃ = menovitý (trvalý) prietok ±2%
- Q₂ = prechodový prietok ±2%
- Q₁ = minimálny prietok ±5%

Diagram tlakovej straty



Rozmerový náčrtok



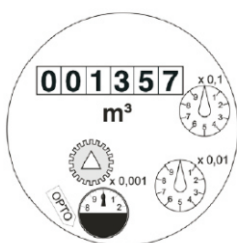
Hlavné rozmery a hmotnosť

Menovitý priemer	DN	mm	150
Stavebná dĺžka	L1	mm	500
Výška	H	mm	177
	h	mm	135
	g	mm	356
Dĺžka	L2	mm	500±40
	L	mm	1000±40
Šírka	B	mm	275
	b	mm	145
Hmotnosť	Vodomer	kg	60
	Predĺžovací kus	kg	32

Číselník



Hlavný vodomer



Vedľajší vodomer

Materiál

Puzdro	hlavný vodomer	liatina
	vedľajší vodomer	mosadz
Merací mechanizmus (oba vodomery)		plast
Lopatkové koleso (oba vodomery)		plast
Prepínací ventil		plast a nehrdzavejúca oceľ

Vedľajší vodomer

Objemový vodomer RK-MS Q₃ 16



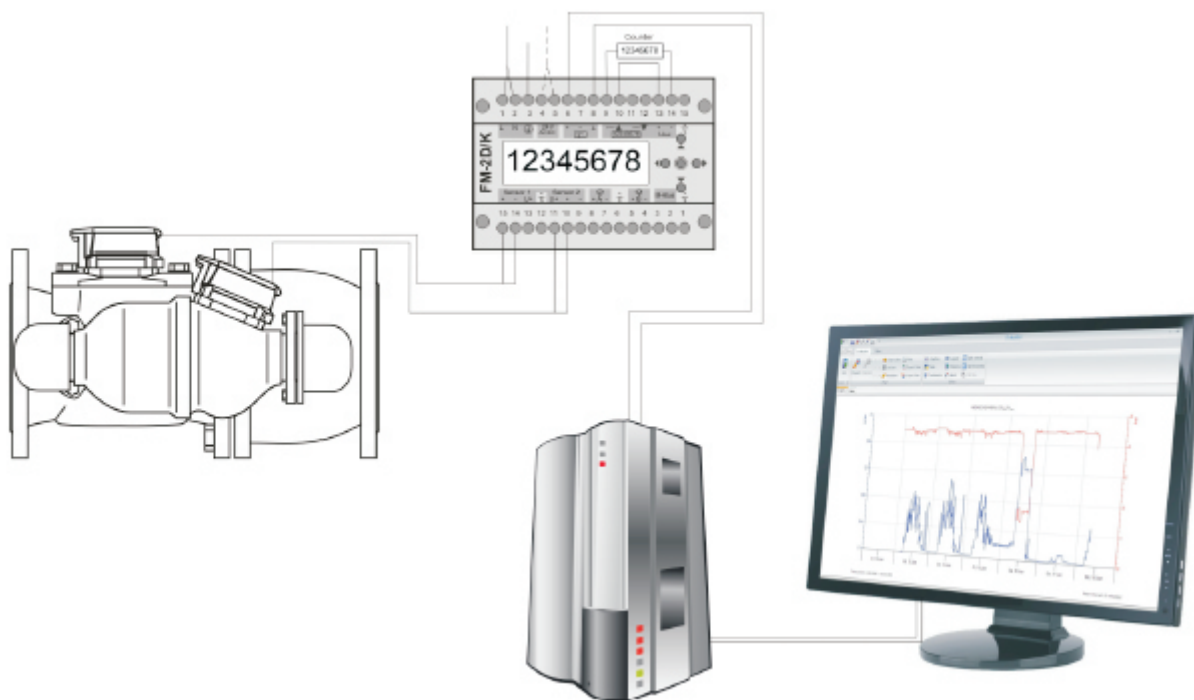
Štandardne

Objemový vodomer s mechanickým počítadlom typ RK-MS HRI Q₃ 16

Neštandardne, možnosti

Objemový vodomer s počítadlom Encoder typ RK-MS ER56 Q₃ 16

Príklad aplikácie v systéme automatického odčítania merača



Príklad objednávky

WPV-MS DN 150, 50/16
vŕtanie prírub podľa EN 1092 PN 16

S predĺžovacím segmentom
DN 150

Typ
Menovitý priemer
Pracovná teplota
Pracovný tlak
prírubové pripojenie
Predĺžovací segment
Veľkosť



qualityaustria
Succeed with Quality

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