

Kapsľové vodomery radio a vario

Najmodernejšia technológia: kapsľové vodomery Techem v rádiovom vyhotovení alebo s možnosťou dodatočného doplnenia rádiového modulu.

Dve modelové verzie - jedna spoločná požiadavka: spoľahlivá a vyspelá viacvoková technológia na precízne meranie a jednoduchú inštaláciu. Vďaka rozsiahlemu variabilnému príslušenstvu sú kapsľové vodomery riešením pre takmer všetky montážne situácie.

Hlavné znaky

- vysoká presnosť a stabilita merania zabezpečená viacvokovým koaxiálnym princípom
- pripojenie na rádiový systém zberu údajov, aj dodatočne
- verzia radio 4 s optickým rozhraním a rozpoznaním smeru prietoku
- suchobežný vodoměr s otočným počítadlom
- na studenú vodu do 30 °C alebo teplú vodu do 90 °C
- konštrukčné riešenie meracej kapsle umožňujúce jednoduchú montáž a vysokú flexibilitu
- nadomietková a podomietková montáž pre novostavby a renovácie
- špeciálne príslušenstvo na domontáž už v obývaných miestnostiach (napr. ventilový vodoměr)
- s typovým schválením podľa MID (Smernica EÚ o meracích prístrojoch)



Kapsľový vodoměr radio 4

Prietok vody cez mechanickú časť meradla sa sníma bezdotykovo a zaznamenané hodnoty sa ukladajú do pamäte rádiového modulu v presne určených intervaloch. Spotreba vody k dátumu odpočtu, polmesačné a koncomesačné hodnoty a informácie o stave vodomera sa prenášajú rádiovou technológiou priamo do prenosného mikropočítača servisného pracovníka, ktorý pri odpočtoch spotreby nemusí vstupovať do bytov, spravidla ani do bytového domu.

Kapsľový vodoměr vario 3

Počítadlová časť vodomera vario 3 obsahuje vyberateľný kryt, ktorý sa dá hocikedy počas prevádzky vodomera nahradiť rádiovým modulom. Vlastník bytu tak získa nenáročnou dodatočnou montážou všetky výhody najmodernejšej rádiovkej technológie.

Technické údaje

		radio 4	vario 3
Trvalý prietok Q3	(l/h)	2.500	2.500
Maximálny prietok Q4	(l/h)	3.125	3.125
Minimálny prietok Q1	(l/h)	62,5	62,5
Nábehový prietok			
horizontálny	(l/h)	cca 15	cca 15
vertikálny	(l/h)	cca 22	cca 22
Trieda tlakovej straty	(bar)	0,63	0,63
Menovitý prietok PN	(bar)	10	10
Trieda presnosti		R40	R40
Montážne polohy		horizontálna, vertikálna, "nad hlavou" - displejom dolu	
Prenos údajov		rádiový	-
Servisné rozhranie		optické	-
Stupeň ochrany		IP 65	IP 65
Rozsah zobrazenia		0,1 l – 9.999 m ³	

Technické údaje rádiový prenos

Rádiový telegram		proprietárny
Rádiový prenos údajov		hodnota spotreby ku dňu odpočtu, 12 polmesačných, 12 koncomesačných údajov o spotrebe, informácie o stave prístroja
Stredná frekvencia prenosu	(MHz)	868,95
Vysielací výkon	(W)	0,003 ... 0,015
Dĺžka prenosu	(sek.)	0,008 ... 0,014
CE-zhoda		podľa Smernice 2014/53/EÚ (RED)



Krivka tlakovej straty kapsulových vodomerov (podomietkových aj nadomietkových)



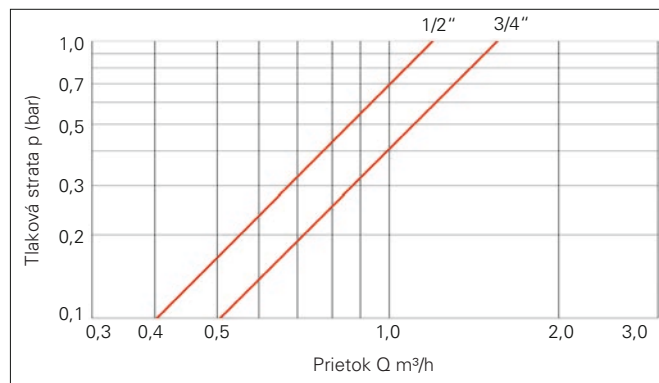
Podomietková montáž



Montáž ventilového vodomera



Nadomietková montáž



Krivka tlakovej straty kapsulových ventilových vodomerov