

VODOMĚRY - INSTALAČNÍ NÁVOD

1. Všeobecné požadavky:

- Skladování: vodoměry je nutno skladovat v suchých uzavřených místnostech s teplotou v rozmezí 0 - 30°C. Skladovací prostory musí být bez škodlivých plynů a par.
- Instalace se řídí příslušnými ustanoveními normy ČSN/ ISO 4064-2 Měření průtoku vody v uzavřených potrubích, Část 2 : Požadavky na instalaci.
- Vodoměr se připojuje až po vyčištění a propláchnutí potrubí. Při proplachování potrubí musí být vodoměr nahrazen mezivložkou odpovídající délky.
- V případě, že je vodovodní potrubí součástí uzemnění je nutné přemostit vodoměr a připojené armatury.
- Vodoměr nesmí být vystaven otřesům způsobeným potrubím a armaturami. V případě potřeby je možno použít stojanu nebo konzol.
- Před vodoměr umístěte dostatečně jemný filtr se sítím pokud jím není vodoměr vybaven.
- Pro usnadnění montáže a údržby doporučujeme před a za vodoměr instalovat uzavírací ventily s možností vypouštění vody na výstupní straně.
- V případě nebezpečí vniknutí nečistot nebo horké vody do vodoměru při zpětném průtoku doporučujeme instalaci zpětné klapky (DN 15 - 25 do výstupního hrdla vodoměru, DN > 25 do výstupního potrubí).
- Vodoměr umístějte v nízkoležícím bodě potrubí.
- Šipka vyznačená na tělese vodoměru musí vždy směřovat ve směru proudění vody.

• Po instalaci vodoměru vždy otvírejte ventily před a za vodoměrem velmi pomalu, dokud není z vodoměru odveden veškerý vzduch.

- Vodoměr chraňte před mrazem.
- Vysoké teploty mohou poškodit některé součástky vodoměru. Nikdy proto neprovádějte svařování, či jiný ohřev potrubí, když je vodoměr připojen.

2. Instalační poloha:

Typ vodoměru	DN	Horizontáln í	Vertikální	Šikmá	Uklidňující délka
UNIMAG TU4,ME4	15 - 20	☼	☼		0
Multimag,MSD, MSD CYBLE	15 - 40	☼			0
Flodis	15 - 32	☼	tř. přesnosti B		0
Aquadis, Aquadis+	15 - 40	☼	☼	☼	0
Flostar-M	40 – 150	☼	tř. přesnosti B		0
Woltex	50 – 500	☼	☼	☼	6 – 10 D
Woltmag	50 – 100	☼			0
Isoflo	50 – 150	☼			6 – 10 D
Irrimag	65 – 150	☼	☼	☼	6 – 10 D
Intelis	15 - 50	☼	☼	☼	0



3. Požadavky na uklidňující délky potrubí u vodoměrů WOLTEX, ISOFLO, IRRIMAG:

Pro běžné podmínky doporučujeme u těchto typů uklidňující délku potrubí šestinásobek DN před vodoměrem. Pro ostatní případy viz tabulka.

Prvek způsobující turbulence	Doporučená uklidňující délka	S usměřovačem proudu S-3D (DN 50-200)	S usměřovačem proudu RJ-1 (DN 250-500)
Kuželová redukce	0	0	0
Šoupátko - otevřené	0	0	0
Filtr (Itron)	0	0	0
Koleno	10 D	0	0
Regulační ventil	10 D	0	0
Zpětný ventil	10 D	0	0
Tryska	10 D	0	0
Clona	10 D	0	0
T - kus	10 D	0	0
T - kus a koleno	10 D	0	0
Dvě kolena	10 D	0	0
Odstředivé čerpadlo	15 D	0	0

4. Metrologické ověření

Vodoměr je stanoveným měřidlem dle zákona č. 505/90 Sb a jako takové podléhá povinnému ověřování. Doba platnosti ověření se řídí výnosem Úřadu pro normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

5. Servis a ověřování

V případě reklamací v záruční době se obraťte přímo na zastoupení firmy Schlumberger pro Českou republiku:

Itron Czech Republic s.r.o.
Naskové 3; 150 00 Praha 5
Tel: 234 053 801
Fax: 234 053 818
www.itron.cz

Opravy a ověřování po záruční době zajišťují smluvní opravny, jež jsou ve všech případech oprávněnými metrologickými pracovišti:

Brněnské vodárny a kanalizace a.s.
ENBRA Pražská
KKS-SMS spol. s r.o.
Koncept-Fast
RENOVA s.r.o.
Ovod spol. s r.o.
Technický a zkušební ústav stavební
Teplárna Č. Budějovice a.s
VODO - REGULA s.r.o.

Brno
Praha, Brno
Chomutov
Ostrov n.O.
Solnice
Opava
Praha
Mydlovary
Kunovice