

Montážní návod vodoměrů B METERS



Víceřadový domovní vodoměr s 5-ti místným počítadlem typ **GMB, GMB-RP, GMDX**

1. POPIS

- 1.1 Víceřadový domovní vodoměr s 5-ti místným počítadlem GMB a GMB-RP (dále jen vodoměr GMB) je určen pro bytové jednotky na měření protečeného objemu pitné vody do max. teploty +30°C a nebo na měření protečeného objemu teplé vody do max. teploty +90°C, max. průtoku 30m³/h a do tlaku 1,6 MPa.
- 1.2 Vodoměr GMB je konstruovaný s mechanickým přenosem do vodorovného potrubí (počítadlem nahoru) v metrologické třídě B.
- 1.3 Vodoměr GMB má modulární počítadlo, které dovoluje dodatečné nasazení komunikačního modulu.

2. POUŽITÍ

- 2.1 Vodoměr může být použit pro trvalý průtok Q_n. Je povoleno krátkodobé zatížení (max. 100 hod. po dobu platnosti ověření) do průtoku Q_{max}. Při měření spotřeby množství vody, při průtoku menším než je minimální průtok Q_{min}, není zaručena přesnost měření.

3. MONTÁŽ

- 3.1 Zabalené vodoměry je nutno skladovat v suchých místnostech s teplotou v rozmezí 0 až 30°C. Skladovací místnosti musí být bez škodlivých plynů a par.
- 3.2 S vodoměrem jako měřicím přístrojem je nutno zacházet šetrně, aby se nepoškodil jeho citlivý mechanismus. Nesmí dojít k prudkým nárazům při neopatrné montáži do vodovodní sítě nevhodným nářadím.
- 3.3 Vodoměr nevyžaduje po dobu platnosti ověření žádnou údržbu.
- 3.4 Vodoměr musí být namontován v místě, kde je lehký přístupný pro odečítání, údržbu a montáž. Musí být osazen ve směru toku, vyznačeném šipkou na pouzdře. Připojovací potrubí musí mít jmenovitou světlost 15 mm, vnitřní závit G 1/2, délku závitů minimální 14 mm pro QN 1,5, resp. 20 mm, vnitřní závit G 3/4, délku závitů minimální 17 mm pro QN 2,5. Pro QN 3,5 délku závitů min. 21 mm, pro QN 6 délku závitů 24 mm, pro QN 10 délku závitů 27 mm a pro QN 15 délku závitů 30 mm.
- 3.5 Vodoměr se montuje až po vyčištění potrubí, po ukončení stavebních a montážních prací, po propláchnutí potrubí a po vykonání tlakové zkoušky. Při proplachování potrubí a při tlakové zkoušce musí být vodoměr nahrazen odpovídajícím mezikusem.
- 3.6 Při samotné montáži nejdříve předmontovat připojovací šroubení a osadit těsnění. Vodoměr osadit ve směru šipky, rukou utáhnout matice, vodoměr nastavit do odečítací polohy a matice pevně dotáhnout.
- 3.7 Vodoměr nesmí být vystaven průtoku vzduchu při zavzdušnění rozvodného systému. V takovém případě není zaručena přesnost měření a může dojít k porušení měřicího mechanismu. Po namontování vodoměru se musí voda do potrubí pouštět pomalu tak, aby vycházející vzduch příliš nezvýšil rychlost chodu lopatkového kola vodoměru.
- 3.8 Pro správnou funkci vodoměru doporučujeme před i za vodoměrem zachovat rovné potrubí (uklidňující délku) v délce závitových přípojek. Vodoměr musí být namontován tak, aby byl vždy vyplněn vodou.
- 3.9 Je nutné, aby v potrubí před a za vodoměrem byl vřazen uzavírací ventil příslušné světlosti. V bytovém jádře je tento požadavek splněn uzavíracím ventilem před vodoměrem a výtokovými armaturami za vodoměrem.
- 3.10 Vodoměr nesmí být vystaven otřesům. Vodovodní potrubí má být přiměřeně připevněno.
- 3.11 V případě, že je vodovodní potrubí součástí uzemnění, je nutno vodivě přemostit vodoměr a připojené armatury

Upozornění:

Namontovaný vodoměr je nutno chránit před mrazem, v případě potřeby vypustit vodu. Pokud by byl vodoměr vystaven mrazu, neuvádět do činnosti, nechat volně rozmraznout při pokojové teplotě. Při rozmrazování nepoužívat žádné přímé tepelné zdroje - např. radiátor, "letlampa", a pod

4. OVĚŘENÍ

- 4.1 Vodoměr je přímo u výrobce povinně ověřený v autorizovaném metrologickém středisku B METERS s.r.l.
- 4.2 U vodoměru na studenou vodu do 30°C je doba ověření stanovena na 6 let. U vodoměru na teplou vodu je doba ověření stanovena na 4 roky. Uživatel měřidla je povinen po uplynutí této doby zabezpečit eventuelní opravu měřidla a následné ověření. V opačném případě nejsou zaručeny vlastnosti vodoměru.
- 4.3. Vlastnosti vodoměru nejsou zaručeny ani v případě porušení ověřovací značky.

5. ZÁRUKA

Podle příslušného záručního listu, který je součástí dodávky.