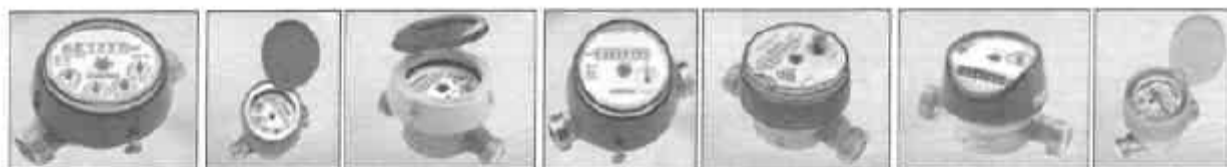


# Montážní návod vodoměrů B METERS



Jednovtokový bytový vodoměr s 5-ti nebo 8-mi místným počítadlem typ  
**GSD5, GSD8, GSD8-45°, GSD8-RFM, CPR, CPR-B2, CPR-RP**

## 1. POPIS

- 1.1 Jednovtokový bytový vodoměr s 5-ti nebo 8-mi místným počítadlem GSD5, GSD8, GSD8-45°C, GSD8-RFM, CPR, CPR-B2, CPR-RP (dále jen vodoměr GSD) 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 3m<sup>3</sup>/h a do tlaku 1 MPa.
- 1.2 Vodoměr GSD je konstruovaný s antimagnetickou ochranou do vodorovného potrubí (počítadlem nahoru) v metrologické třídě B a do svislého potrubí v metrologické třídě A.
- 1.3 Vodoměr CPR je konstruovaný jako mokroběžný s přímým odečtem mezi turbínou a číselníkem neovlivnitelný magnetem. Ve vodorovném potrubí v metrologické třídě B a do svislého potrubí v metrologické třídě A (platí pro CPR, CPR-RP). V metrologické třídě C pro vodorovné potrubí a do svislého potrubí v třídě B (platí pro CPR-B2)

## 2. POUŽITÍ

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

## 4. MONTÁŽ

- 4.1 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.
- 4.2 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.
- 4.3 Vodoměr nevyžaduje po dobu platnosti ověření žádnou údržbu.
- 4.4 Vodoměr musí být namontován v místě, kde je lehko 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.
- 4.5 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.
- 4.6 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.
- 4.7 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 nezvyšil rychlost chodu lopatkového kola vodoměru.
- 4.8 Pro správnou funkci vodoměru doporučujeme před i za vodoměrem zachovat rovné potrubí (uklidňující délku) v délce závitových šroubení. Vodoměr musí být namontován tak, aby byla vždy zajištěna přesnost měření dle metrolog. tříd přesnosti.
- 4.9 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.
- 4.10 Vodoměr nesmí být vystaven otřesům. Vodovodní potrubí má být přiměřeně připevněno.
- 4.11 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 rozmrznout při pokojové teplotě. Při rozmrazování nepoužívat žádné přímé tepelné zdroje - např. radiátor, "letlampa", a pod.

## 5. OVĚŘENÍ

- 5.1 Vodoměr je přímo u výrobce povinně ověřený v autorizovaném metrologickém středisku B METERS s.r.l.
- 5.2 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.
- 5.3 Vlastnosti vodoměru nejsou zaručeny ani v případě porušení ověřovací značky.

## 6. ZÁRUKA

Podle příslušného záručního listu, který je součástí dodávky.