

## Návod na použití a montáž

### Membránové plynoměry typ BK

<u>Typ:</u>	BK
<u>Velikost:</u>	G4, G6, G10
<u>Rozteč hrdel:</u>	100, 110, 130, 250, 280 mm
<u>Připojovací hrdla:</u>	dvouhrdlové provedení G 1“, G 6/4“
<u>Max. provozní tlak:</u>	50 kPa (100 kPa při hliníkové skříni)
<u>Materiál tělesa:</u>	ocelový plech nebo hliník

Membránové plynoměry typu BK jsou vhodné pro fakturační i podružné měření spotřeby plynů:

- zemní plyn, svítiplyn, propan, butan, vodík, dusík, vzduch, interní plyny, jiné plyny na poptávku

#### Teplotní rozsahy:

- plyn: -30°C až + 60°C
- okolí: -40°C až + 60°C

Instalaci, zapojení, uvedení do provozu a údržbu mohou provádět pracovníci, kteří jsou seznámeni s níže uvedenými provozními pokyny a splňují podmínky odborné způsobilosti v souladu s platnými předpisy. Pokyny obsahují všechny důležité informace, které jsou potřebné pro montáž, provoz a údržbu membránových plynoměrů typu BK.

### Umístění plynoměrů

1. Plynoměry musí být umístěné ve vertikální rovině a nasměrované tak, aby číselník bylo možné bez problémů odečítat bez použití jakýchkoliv pomůcek. V jiné poloze plynoměr není možné namontovat. Číselník plynoměrů by neměl být výše než 1,8 m a neměl by být níže než 1 m nad podlahou.
2. Plynoměry pro odběratele v domácnostech a provozech se přednostně umísťují mimo byt nebo provoz uživatele (chodby, sklepy, schodiště, výklenky v obvodové zdi nebo zděném plotu apod.) případně do bytu a provozu v závislosti na zákonných předpisech.
3. Vnitřní rozměr prostoru pro umístění plynoměru musí být tak velký, aby umožňoval bezpečnou montáž a demontáž plynoměrů bez použití speciálního nářadí.
4. Při společném umístění plynoměrů s hlavním uzávěrem plynu je nutné respektovat zákonné předpisy pro umístění hlavních uzávěrů. Uzávěr musí být umístěn co nejbližší k plynoměru a nesmí být v jiné místnosti než je plynoměr.
5. Když jsou plynoměry, sestavy instalované v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo požáru hořlavých plynů a par (např. v regulačních stanicích), musí provedení (krytí) jejich elektrického příslušenství odpovídat tomuto prostředí podle normy. Když neodpovídá některá část sestavy této podmínce, musí být umístěná odděleně v prostředí bez nebezpečí výbuchu nebo požáru.

## **Připojení a montáž plynoměrů**

1. Pro provedení připojovacího potrubí platí příslušné normy a to podle účelu použití a druhu použitého plynu.
2. Plynoměry mohou být zavěšené na potrubí bez podpěry jen v případě, že tím nedojde k nebezpečnému namáhání tělesa plynoměru nebo připojovacích potrubí a armatur. Plynoměry připojené plastovými trubkami musí být vždy umístěné na pevné podložce.
3. Doporučuje se, aby na vstupním nebo výstupním potrubí membránových plynoměrů byla nainstalována kolena, aby bylo možné otočením kolen změnit rozteč podle potřeby. Pro zásadní změnu rozteče podle provedení skříně plynoměru je nutné použít vhodnou pevnou přechodku nebo hadici patřnou na obou koncích ocelovým závitem, pokud je k tomuto účelu hadice schválena podle příslušných předpisů.
4. U plynoměrů, u kterých není instalované trvalé propojení potrubí je při výměně plynoměrů nutné propojit vstupní a výstupní potrubí vodivým propojením se svorkami nebo magnety na koncích, které se přechodně připojí na potrubí očištěné na kov.
5. Plynoměr nesmí být volně zavěšený na měděném potrubí rozvodu plynu, aby se zabránilo namáhání potrubí v důsledku hmotnosti plynoměru, regulátoru a armatur. Vliv dilatace potrubí na skříně tělesa plynoměru je nutné stabilizovat tuhou, nastavitelnou a elektricky vodivou rozpěrku, umístěnou těsně nad plynoměrem, která současně zabezpečí rozstup vstupního a výstupního potrubí v mezích tolerance, sousost rovin dosedacích ploch na hrdlech plynoměrů.
6. Všechny nově instalované plynoměry i při výměnách může opatřit dodavatel plynu na vstupním, případně i na výstupním závitu nebo na přírubovém spoji uživatelskými značkami (plombami) podle vlastních předpisů, aby se zabránilo manipulaci s plynoměrem.
7. Doporučujeme, aby se plynoměr připojoval až tehdy, když je řádně připravený prostor pro jeho umístění a po provedení tlakové zkoušky plynovodu podle příslušných norem. Spojení plynoměrů s instalací je nutné přezkoušet pěnотvorným roztokem nebo detektorem při vpuštění plynu. Do doby připojení plynoměru musí být konce přívodního a výstupního potrubí zaslepené (zátkou, víčkem, zaslepovací přírubou apod.).
8. Plynoměry připojuje a odpojuje pracovník, který splňuje podmínky odborné způsobilosti v souladu s příslušnými předpisy.
9. Připojovaný plynoměr musí být úředně ověřený pro použití k fakturačním účelům.
10. Plynoměr může být připojený jen k plynovodu, ve kterém provozní tlak nepřevyšuje hodnotu maximálního provozního tlaku uvedeného na štítku plynoměru.
11. Směr průtoku plynu musí být ve směru šipky vyznačené na skříně plynoměru.
12. Na přípravu instalace je vhodné použít maketu příslušného typu plynoměru.
13. Připojení dvouhrdlových plynoměrů musí mít středové osy těchto hrdel a přípojného potrubí kolmé, vzhledem k horizontální rovině plynoměru.
14. Volné konce hrdel musí být vzhledem k horizontální rovině plynoměrů vyrovnané (souosé).
15. Vzdálenost mezi středovými osami hrdel plynoměrů a připojovacího potrubí musí být v mezích  $\pm 0,5$  mm jmenovité vzdálenosti mezi středovými osami plynoměru.



## PRODEJ MĚŘICÍ A REGULAČNÍ TECHNIKY A TOPENÁŘSKÉHO MATERIÁLU

G.A.S.a.s., U Kyjovky č. 3928 / 1, 695 01 Hodonín



### JE ZAKÁZÁNO:

1. Dělat zásahy do plynoměru, poškozovat počítadlo a úřední ověřovací plomby.
2. Při montáži plynoměru používat nářadí, které by mohlo poškodit připojovací hrdla.
3. Montovat plynoměr, který spadl na zem. Takový plynoměr je nutné poslat výrobci, případně doporučené opravně, která ověří jeho metrologické parametry.

### ZÁRUČNÍ DOBA

Prodávající poskytuje na dodaný výrobek záruku 24 měsíců, která začíná běžet ode dne převzetí plynoměru. Záruka se nevztahuje na vady, které vznikly následkem nesprávného nebo neodborného skladování a obsluhy, během přepravy a vady způsobené vnějšími vlivy.

Výrobní číslo: .....

Datum prodeje: .....

IČO: 25512374      tel: 518 700 111  
DIČ: CZ25512374      fax: 518 700 222

e-mail: gas@gas-as.cz  
http: www.gas-as.cz

KB Hodonín: 49308-671/0100