

## BK-G25, BK-G25T

Kompakt ipari lemezházás gázmérők

### Alkalmazási terület

Közeg: Földgáz, városi gáz, propán, bután, levegő \*

Iparág: Gázszolgáltatás

Feladatok: Gázfogyasztás mérése üzemi körülmények között \*\*

### Rövid ismertető

A BK-G6 háztartási membrános gázmérő a legmagasabb igényeket is kielégíti pontosság és üzembiztonság tekintetében. Egyesíti a legújabb fejlesztést az évtizedes tapasztalattal. A BK-G6 gázmérő korcolt házzal, egy- és kétcsonkos kivitelben készül.

A BK-G6 készülék mérőszerkezete lengőnyelves elven működik. Ennek következménye a kis csapágyterhelés és a csendes üzem.

A formatartó műanyag membrán a bevált stadion alakú kivitelben készül.

A szabadalmaztatott tolattyúvezérlés (K-rendszer), valamint a kiváló minőségű anyagok alkalmazása magas minőségi szintet biztosít. A K-rendszer a tolattyúk mozgását optimálisan összehangolja a mérőkamrában lévő gáz pillanatnyi térfogatáramával. Ezáltal minimális tolattyú keresztmetszettel nagy mérési pontosság érhető el.

A kis tolattyú révén a BK-G6 készülék Qmin-tartományban stabil és szennyeződésre nem érzékeny (0,9 RPF BS4161 szerint). A mérőszerkezet beállítása szabadalmaztatott mutató-skála rendszerrel történik.

Bár a BK-G6 nagy szilárdságú kivitelben készül, a mérőkészülékeknél szokásos gondos kezelést igényel.

### Működési elv

A műanyag membránok által egymástól elválasztott mérőkamrák töltése és ürítése periodikusan történik. A membránok mozgását csuklós szerkezet viszi át a forgattyústengelyre. A forgattyústengely hajtja a gázáramot vezérlő tolattyút. A hajtómű forgó mozgását mágneses tengelykapcsoló viszi át a számlálóműre.

A BK-G6T kivitelnél a forgattyústengelyen lévő bimetalos szerkezet egyenlíti ki a gázhőmérséklet változás hatását.



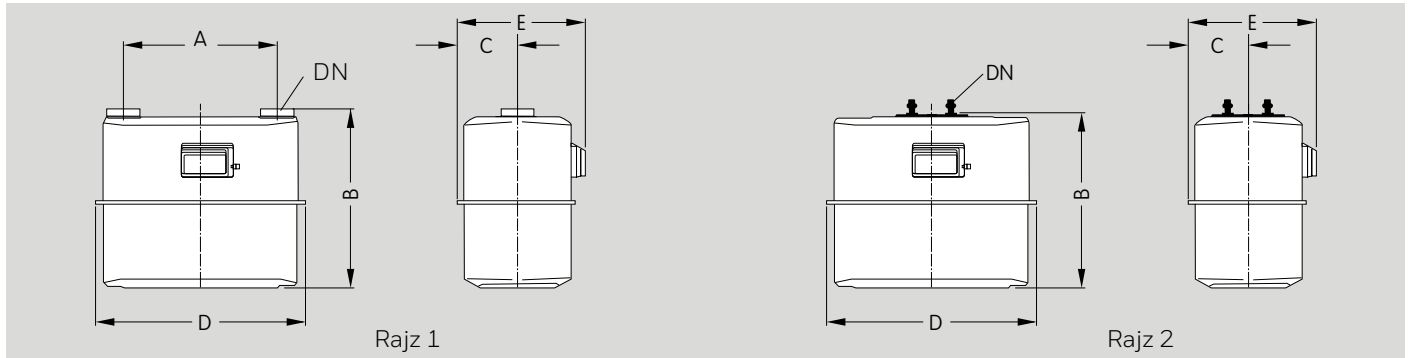
### Fő jellemzők

- MID megfelelés
- DVGW engedély EN 1359 szabvány szerint
- PTB engedély
- Átfolyás 0,06 m<sup>3</sup>/h-tól 10 m<sup>3</sup>/h-ig
- Mérőtér térfogata 2 liter
- Maximális üzemi nyomás 0,5 bar
- Tűzálló (HTB) 0,1 bar-ig, EN 1359 szerint
- Nagy pontosság és hosszú idejű stabilitás
- Porszórásos kivitel RAL 7035 világosszürke
- Széria impulzus mágnes, NF impulzusadóval bármikor kiegészíthető (I=0,01 m<sup>3</sup>/impulzus)
- Szennyeződésre nem érzékeny (RPF=0,9)
- Hőmérsékleti határok kívánság szerint
- Intelligens számlálómű technológiával kiegészíthető (Absolut-ENCODER, rádiócsatlakozás, Chekker rendszer)

\* Egyéb közeg: Nemesgázok EN 437 szerint

\*\* BK-G6T: hőmérsékletkompenzált gáztérfogat mérés

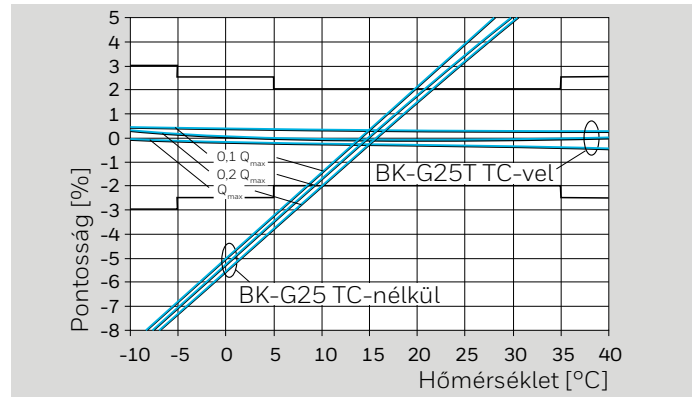
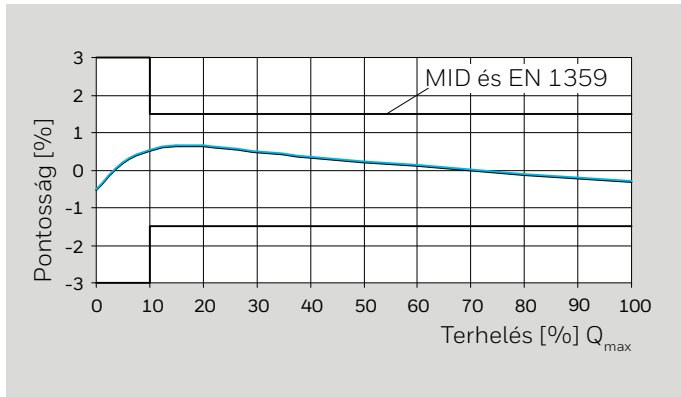
## Méretetek, átfolyási ráta, súly



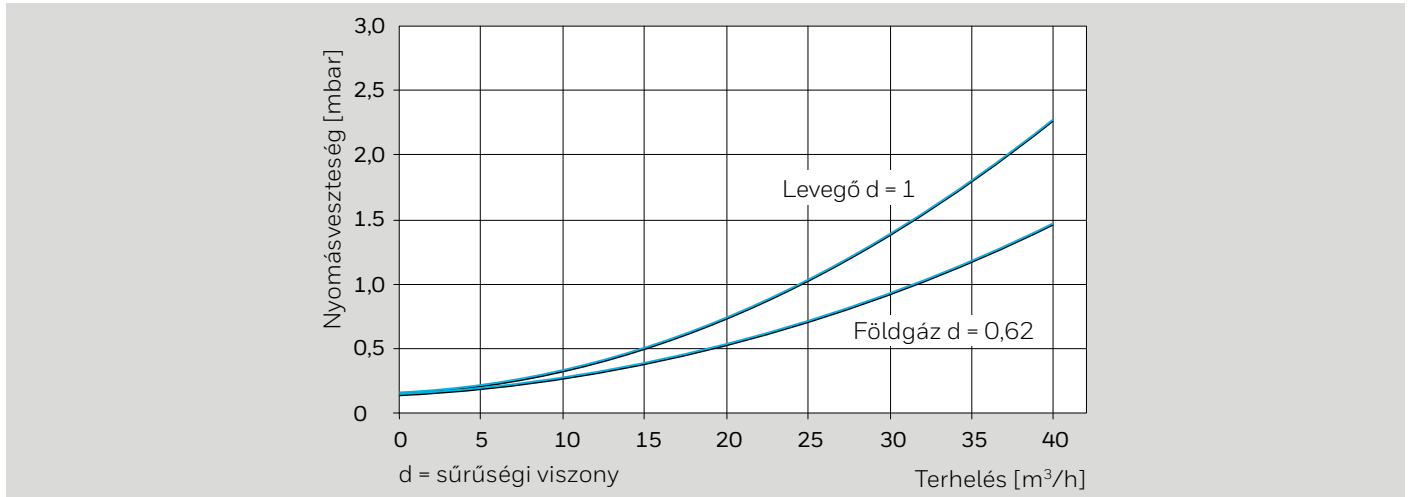
| Típus  | Rajz | $Q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h] | $Q_{min}$ [m <sup>3</sup> /h] | V [dm <sup>3</sup> ] | Csatlakozás |         | Méretetek [mm] |     |     |     |     | Súly [kg] |
|--------|------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|        |      |                               |                               |                      | DN*         | Menet*  | A*             | B   | C   | D   | E   |           |
| BK-G25 | 1    | 40                            | 0,25                          | 12                   | 50          | 2 ½"    | 335            | 398 | 138 | 465 | 289 | 10,0      |
| BK-G25 | 2    | 40                            | 0,25                          | 12                   | 50          | 4 x M10 | -              | 385 | 138 | 465 | 289 | 10,6      |

\*Eltérő méretetek igény szerint

## Tipikus hibagörbe BK-25



## Nyomásvesztés görbe



További információért, kérjük, forduljon ide: [www.elster-instromet.com](http://www.elster-instromet.com)

### Németország

Elster GmbH  
Strothweg 1  
49504 Lotte  
T +49 541 1214-0  
F +49 541 1214-370  
[info-instromet-GE4N@honeywell.com](mailto:info-instromet-GE4N@honeywell.com)  
[www.elster-instromet.com](http://www.elster-instromet.com)

### Ausztia

Elster-Instromet Vertriebsges. m.b.H  
Heiligenstädter Straße 45  
1190 Wien  
T +43 1 369 2655 0  
F +43 1 369 2655 22  
[InfoAustria-AU18@Honeywell.com](mailto:InfoAustria-AU18@Honeywell.com)  
[www.elster-instromet.at](http://www.elster-instromet.at)

Adatlap · H · 11.18

© 2018 Honeywell

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk · Minden jog fenntartva