

BK-G40, BK-G65, BK-G100

BK-G40T, BK-G65T, BK-G100T

Ipari lemezházaz gázmérő

Alkalmazási terület

Közeg: Földgáz, városi gáz, propán, bután, nemesgázok

Iparás: Gázszolgáltatás

Feladatok: Gázfogyasztás mérése üzemi körülmények között

Rövid ismertető

A BK-G40, BK-G65 és BK-G100 mérőszervezetei mérettől függően akár 8 mérőegységet is tartalmaznak, melyek egymással párhuzamosan működnek. Minden mérőegység 4 mérőkamrából áll, az egymástól elkülönített mérőkamrákat műanyagmembrán választja el, melyek periodikusan megtöltődnek gázzal, majd kiürülnek. A membránlemez mozgását csuklós szerkezet viszi át a forgattyústengelyre. A forgattyústengely hajtja a gázáramot vezérlő tolattyúkat. A hajtómű forgómozgását mágneses tengelykapcsoló viszi át a számlálóműre.

Az Honeywell ipari membrános gázmérők kompakt felépítés és optimalizált súlyarány jellemzi. A mérési pontossággal és biztonsággal támasztott legmagasabb igényeket is kielégíti.

Az ipari mérők BK szériája ötvözi a folyamatos újításokat az évtizedes Honeywell tapasztalatokkal. A mérők mélyhúzott, csavarozott illetve hegesztett acéllemez-házban kerülnek forgalomba egy - vagy kétcsonkú kivitelben.

A gázmérők többféle számlálószerkezettel kaphatók.

Az ipari lemezházaz mérők mérőrendszerei lengőnyelven elven működnek, aminek következménye a kisebb csapágyterhelés és a csendesebb üzem.

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

A kis tolattyúk révén a ipari lemezházaz gázmérők Q_{min} tartományban stabilak és szennyeződésre nem érzékenyek.

Az ipari lemezházaz gázmérők robusztus kivitelben készülnek, mégis igénylik a mérőműszereknél megszokott gondos kezelést.

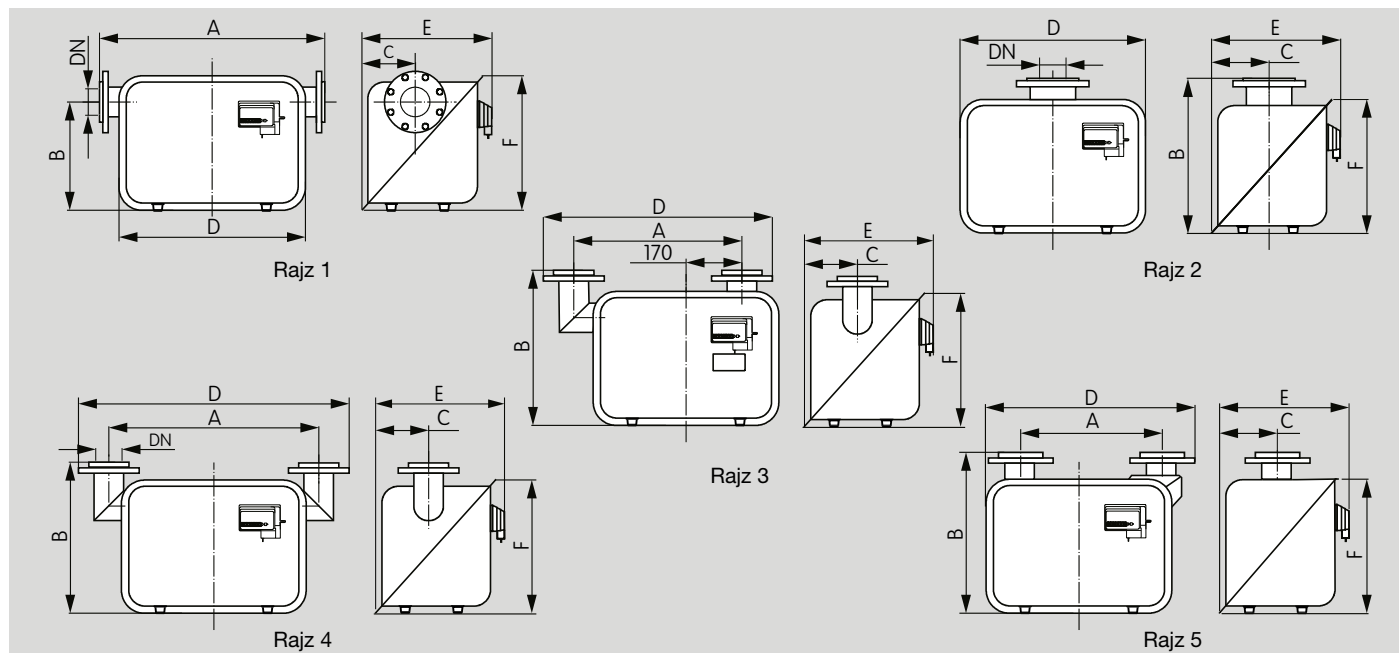


Fő jellemzők

- MID megfelelés
- PTB engedély, hitelesíthető:
0,40 m³/h 160 m³/h tartományban
- EN 1359 a DVGW által
- Mérőtér térfogata:
BK-G40: 18 liter, BK-G40T: 16,8 liter
BK-G65: 24 liter, BK-G65T: 22,4 liter
BK-G100: 48 liter, BK-G100T: 44,8 liter
- Maximális üzemi nyomás 0,5 bar (0,1bar-ig HTB tűzálló EN 1359
- Nagy pontosság és hosszú idejű stabilitás
- Porszórásos kivitel RAL 7035 világosszürke
- Széria impulzusmágnes, bármikor kiegészíthető
BK-G40/65: $I = 0,1 \text{ m}^3/\text{impulzus}$
BK-G100 alapkivitel: $I = 1,0 \text{ m}^3/\text{impulzus}$
BK-G100 S1 számlálószerkezettel:
 $I = 0,1 \text{ m}^3/\text{impulzus}$
- Alacsony zajszint
- Szennyeződésre nem érzékeny (RPF=0,8)
- Gázhőmérséklet: -10 °C – +40 °C, egyéb hőmérsékletek igény szerint
- Mechanikus hőmérsékletkompenzáció (opció)
- Kompakt és könnyen kezelhető
- Opció: Visszafolyásgátló

BK-G40 és BK-G65

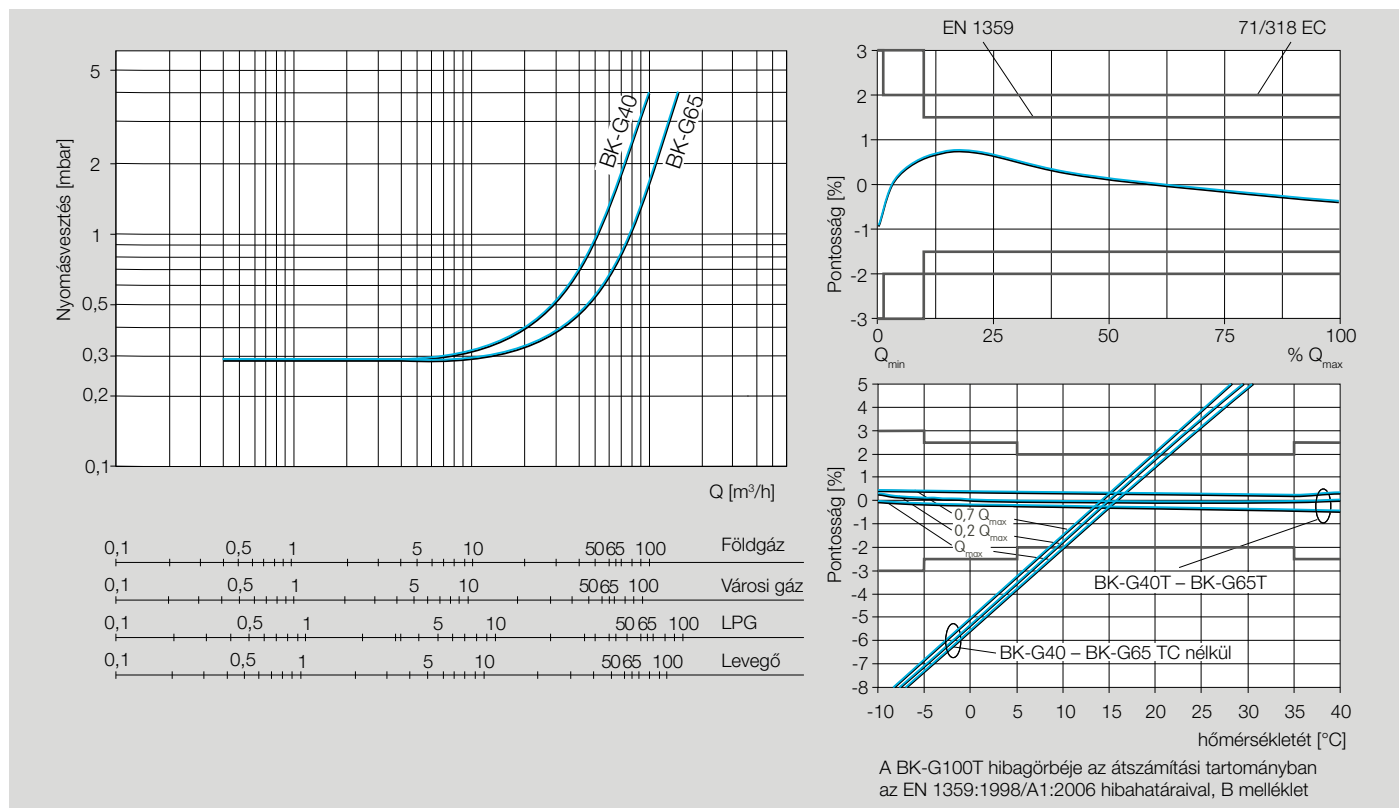
Méreték és tömegek



Rajz	Típus	Q_{max}	Q_{min}	V	Karimacsatlakozás***		Méreték [mm]						Súly [kg]
		[m³/h]	[m³/h]		Standard	Opció	A****	B	C	D	E	F	
1	BK-G40	65	0,40	18	DN80	DN65	570	337	161	564	392	413	28
2	BK-G40	65	0,40	18	DN80**	DN65**	-	480	175	564	392	413	26
3	BK-G40	65	0,40	18	DN80	DN65	510	480	175	710*	392	413	29
5	BK-G40	65	0,40	18	DN65	-	335	480	175	520	392	413	28
1	BK-G65	100	0,65	24	DN80	DN100	680	337	161	564	392	413	29
2	BK-G65	100	0,65	24	DN80**	-	-	480	175	564	392	413	28
3	BK-G65	65	0,65	24	DN80	-	500	480	175	712	392	413	29
4	BK-G65	100	0,65	24	DN80	DN100	640	470	161	840*	392	413	32
5	BK-G65	100	0,65	24	DN80	-	430	498	175	632	392	413	30

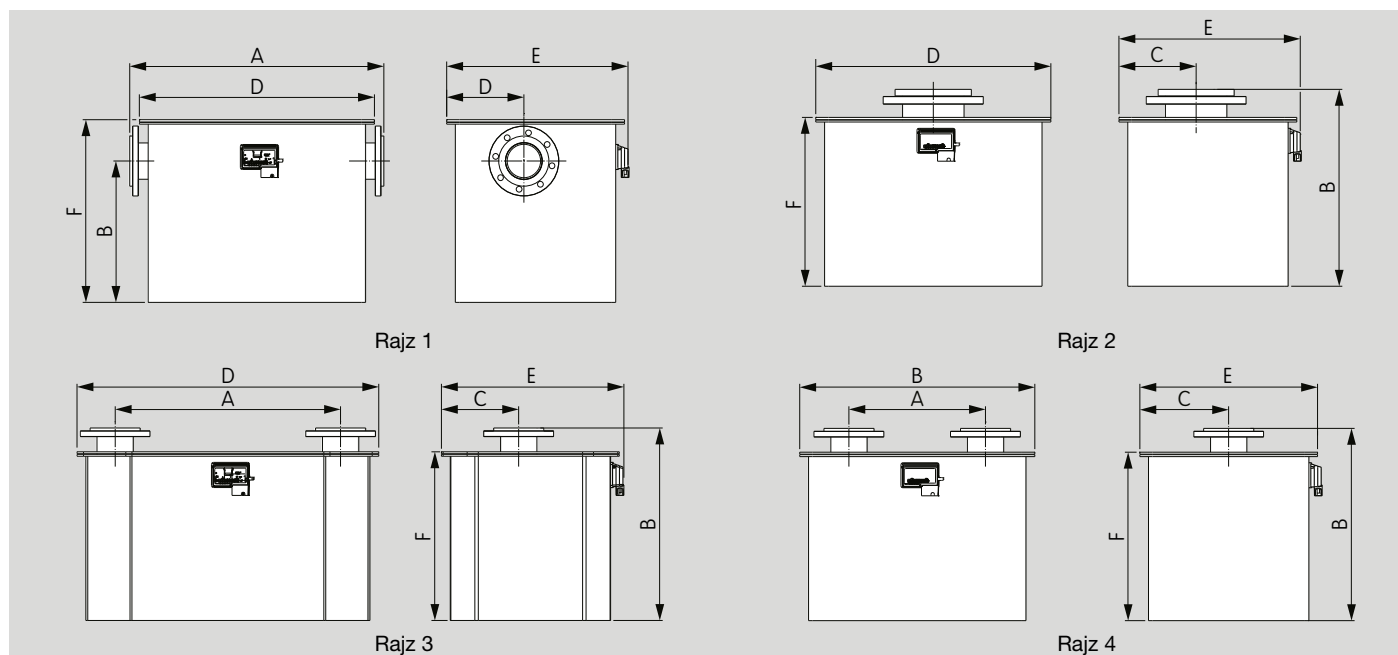
*DN80 számára, **A DIN 3376 alapján, ***Karima: DIN 2642, PN10, ****Egyéb méretek igény szerint

Nyomásvesztés és hibagörbe



BK-G100

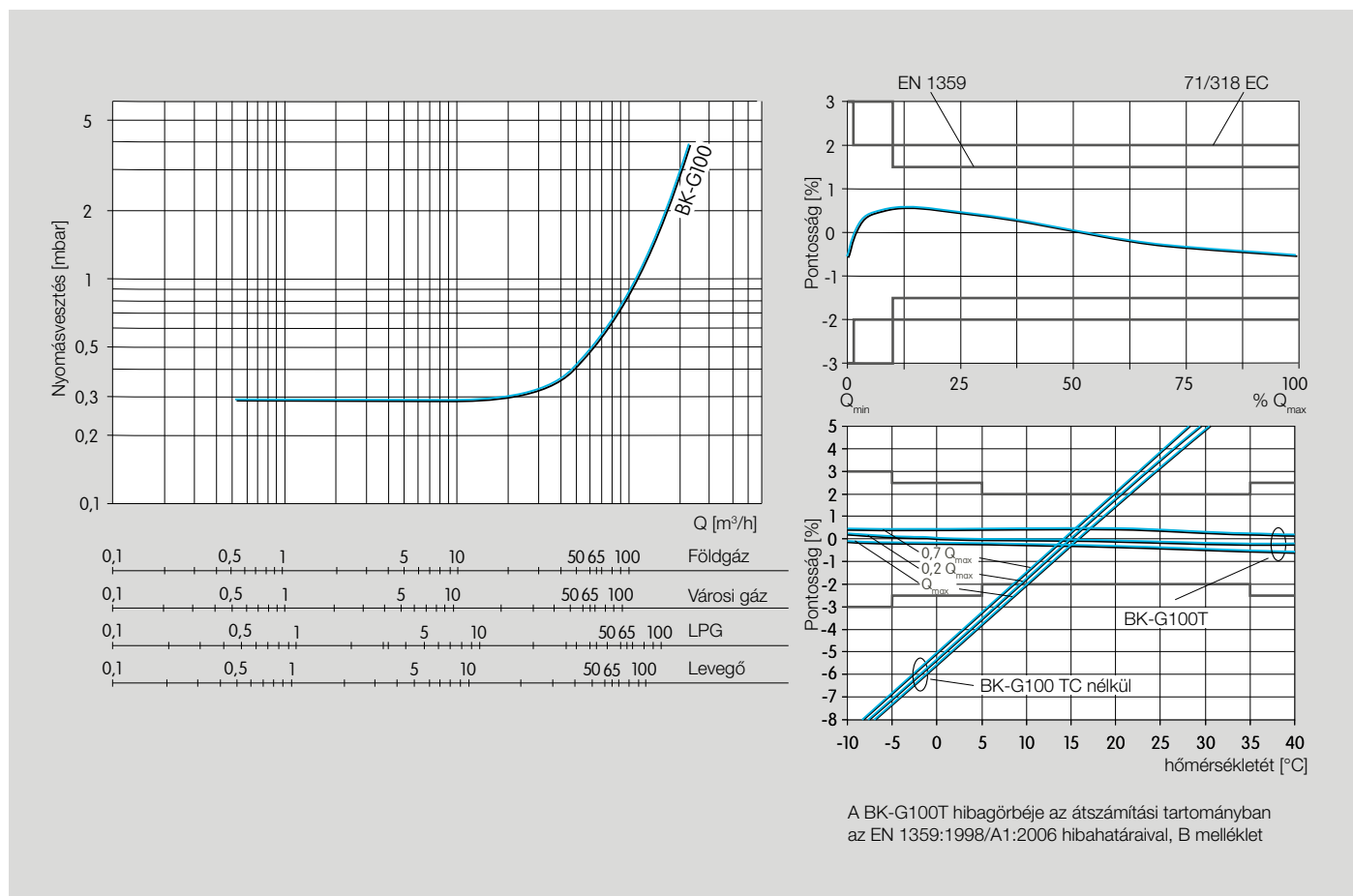
Méreték és tömegek



Rajz	Típus	Q_{max} [m³/h]	Q_{min} [m³/h]	V [dm³]	Karimacsatlakozás	Méreték [mm]							Súly [kg]
						A	B	C	D	E*	E**	F	
1	BK-G100	160	1	1	DN100	800	448	243	740	571	606	577	95
2	BK-G100	160	1	1	DN100	-	621	243	740	571	606	533	100
3	BK-G100	160	1	1	DN100	710	608	243	950	571	606	533	105
3	BK-G100	100	1	48	DN100	675	608	243	950	571	606	535	105
4	BK-G100	160	1	1	DN100	430	608	280	740	571	606	533	95

*alapkvitel, **S1 számlálószerkezettel

Nyomásvesztés és hibagörbe



Kivitelek

BK-G40/BK-G65



BK-G100



Ipari lemezhasas mérő Absolute ENCODER technológiával (opció)

Átvitt adatok:

- Mérőállás
- Mérő típusa
- Gyári szám
- Közeg
- Gyártási dátum



Vázlatos rajz a számlálóállás átviteléről SCR interfészen keresztül a DL210 adatrögzítőbe. Az Absolute ENCODER számlálószervezet SCR és M-BUS interfésszel rendelhető.

További információért, kérjük, forduljon ide: 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
www.elster-instromet.com

Ausztria

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
www.elster-instromet.at