

BK-G6, BK-G6T

Kompaktné domové membránové plynomery s cyklickým objemom 2 dm³

Použitie

- Médiá: Zemný plyn, svietiplyn, propán, bután, vzduch *
- Odvetvie: Dodávka plynu
- Úlohy: Meranie spotreby plynu pri prevádzkových podmienkach **

Stručný popis

Domový membránový plynomer typu BK-G6 vyhovuje najvyšším požiadavkám, pokiaľ ide o presnosť merania a bezpečnosť. Spája sa v ňom inováčný vývoj s know-how mnohých desaťročí v oblasti merania spotreby plynu. Plynomer BK-G6 sa dodáva v prevedení so sponou, ako jednohrdlový alebo dvojhrdlový.

Pohyb membrán sa riadi pneumaticky, čo zabezpečuje malé zaťaženie ložísk a tichý chod.

Syntetická membrána má stabilné rozmery a oválny tvar.

Materiály a komponenty vysokej kvality, ako aj patentovaný K-systém zaručujú vysoký štandard kvality.

Patentované riadenie posúvačov (K-Systém) perfektne koordinuje pohyb posúvačov v závislosti od okamžitého prietoku plynu do meracích komôr. Krivka chyby má potom lineárny priebeh aj pri použití malých posúvačov.

Vďaka vylepšeným posúvačom je plynomer BK-G6 stabilný pri Q_{min} a nie je citlivý na nečistoty v plyne (RPF 0,9 podľa BS 4161).

Hoci majú plynomery BK-G6 veľmi robustnú konštrukciu, sú to stále meračie prístroje a je potrebné s nimi opatrne zaobchádzať.

Princíp činnosti

Štyri meracie komory sú oddelené syntetickými membránami. Komory sa periodicky naplňujú a vyprázdňujú a pohyb membrány sa prenáša cez pákové prevody na kľukový hriadeľ. Kľukový hriadeľ ovláda posúvače, ktoré riadia množstvo plynu. Otáčky kľukového hriadeľa sa prenášajú cez magnetickú spojku do počítadla.

Teplotnú kompenzáciu u BK-G6T zabezpečuje bimetalový prvok tak, že zdvih membrán sa prispôsobí aktuálnej teplote plynu.



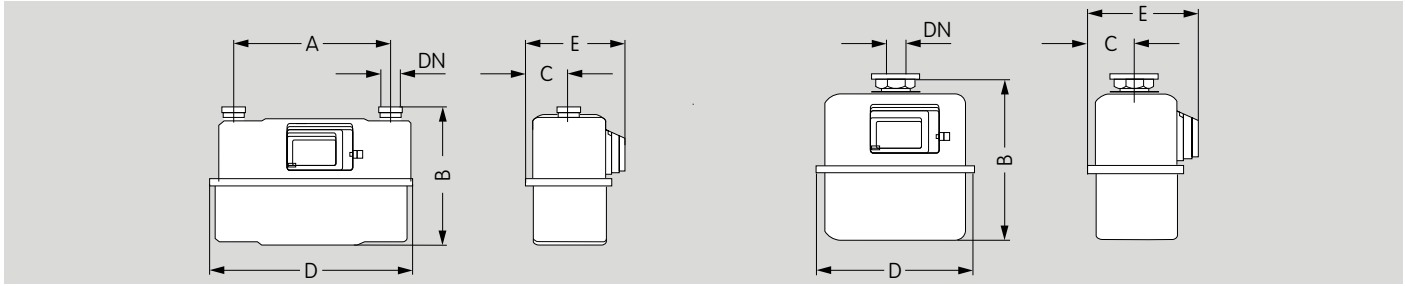
Charakteristika

- Zhoda s MID schválená v PTB
- Schválené podľa EN 1359 v nemeckom DVGW
- Schválenie ES v nemeckom PTB
- Prietoky od 0,06 m³/h do 10 m³/h
- Cyklický objem 2 litre
- Maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar
- Odolné voči vysokým teplotám okolia (HTB) až do 0,1 bar podľa EN 1359
- Vysoká presnosť a dlhodobá stabilita merania
- Svetlošedý práškový lak RAL 7035
- Štandardný impulzný magnet; dodatočne je možné namontovať NF impulzný snímač (l=0,01 m³/impulz)
- Nie je citlivý na nečistoty v plyne (RPF = 0,9)
- Teplotné rozsahy na objednávku
- Teplotná kompenzácia na objednávku
- Inteligentná technológia počítadla, systém Checker, počítadlo so systémom Absolute-ENCODER a vysielačom stavu počítadla

* Iné médiá: Inertné plyny podľa EN 437

** BK-G6T: Meranie teplotne kompenzovaného množstva plynu.

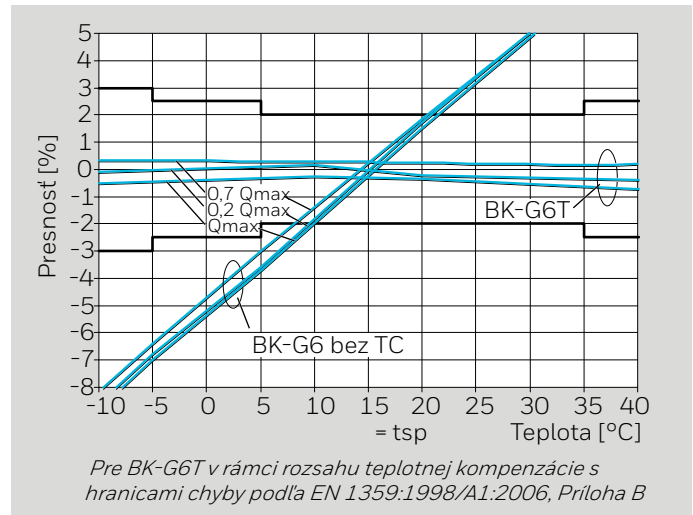
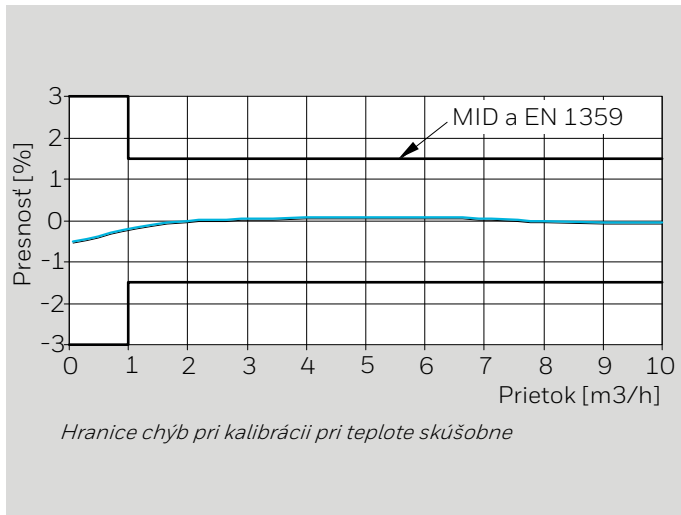
Rozmery a hmotnosti



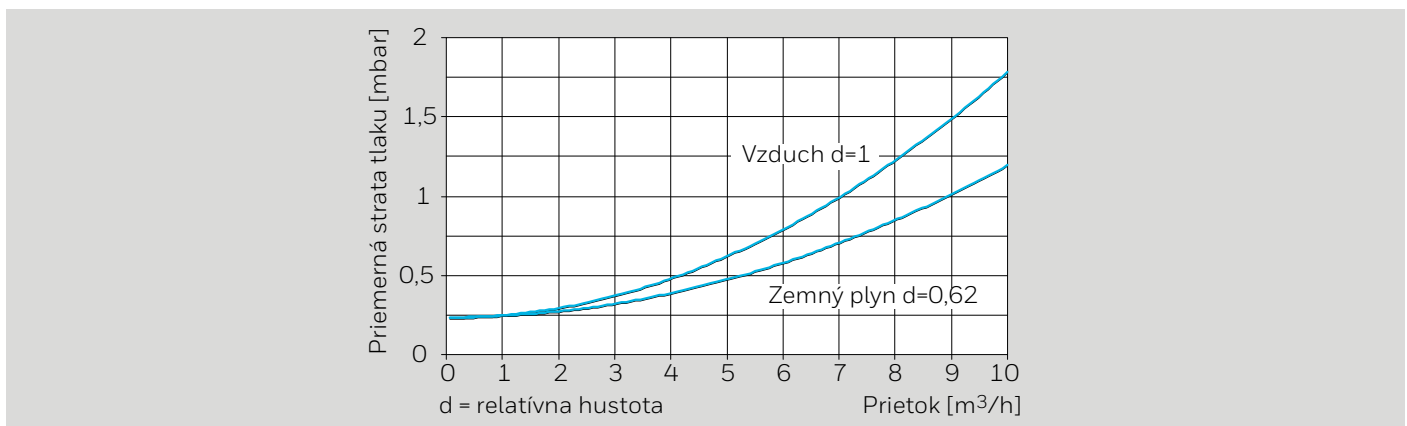
Typ	Rozmery** [mm]					Menovitý priemer [DN]*	Závit	Hmotnosť [kg]
	A	B	C	D	E			
Dvojhrdlový	152,4	262	71	226	163	-	1" [BS 746]	3,0
Dvojhrdlový	152,4	252	71	226	163	25	1 1/4"	3,0
Dvojhrdlový	250	250	71	327	163	20	1"	3,5
Dvojhrdlový	250	241	71	327	163	25	1 1/4"	3,5
Jednohrdlový	-	251	71	226	163	25	2"	3,0

* podľa DIN 3376, ** Iné pripojovacie rozmery na objednávku

Krivka chyby



Krivka pre stratu tlaku



Kvôli ďalším informáciám sa obráťte prosím na: www.elster-instromet.com

Nemecko

Elster GmbH

Strothweg 1
49504 Lotte

tel. +49 541 1214-0

fax +49 541 1214-370

info-instromet-GE4N@honeywell.com

www.elster-instromet.com

Slovenská republika

Elster s.r.o.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194

916 01 Stará Turá

tel. +421 32 775 3250

fax +421 32 775 2658

www.elster.sk

Údajový list · SK · 11.18

© 2018 Honeywell

Vyhradujeme si právo na technické zmeny · Všetky práva vyhradené