

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 inovačný 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 zataženie 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 prispôbi aktuálnej teplote plynu.

* ... Iné médiá: Inertné plyny podľa EN 437

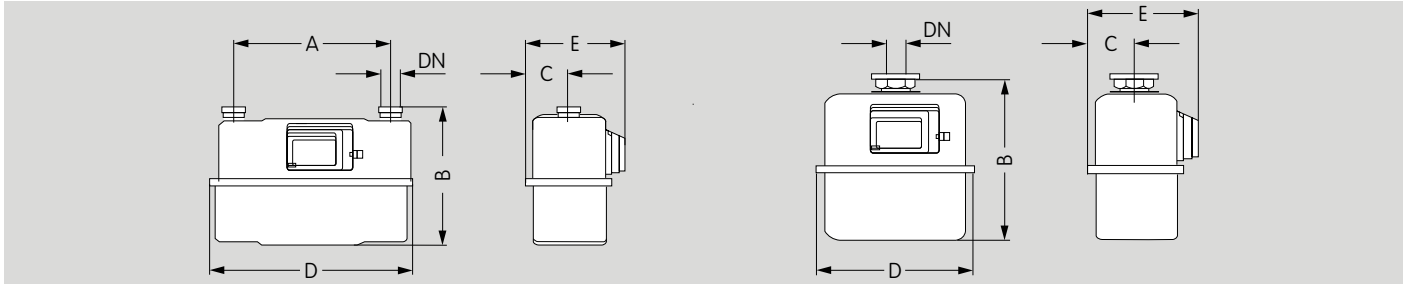
** ... BK-G6T: Meranie teplotne kompenzovaného množstva plynu.



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 (I=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

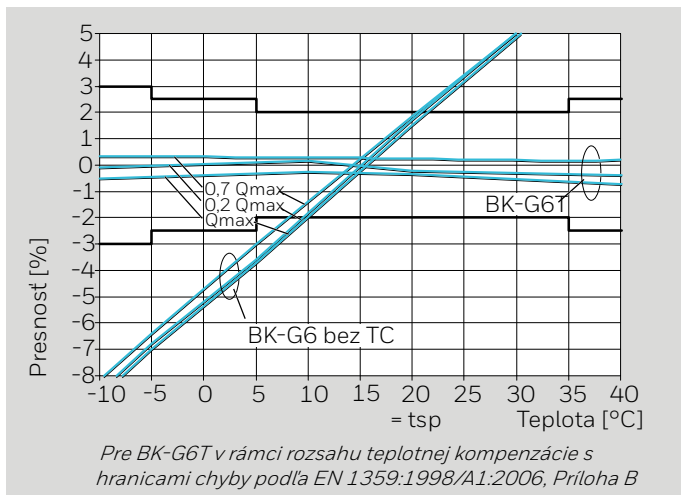
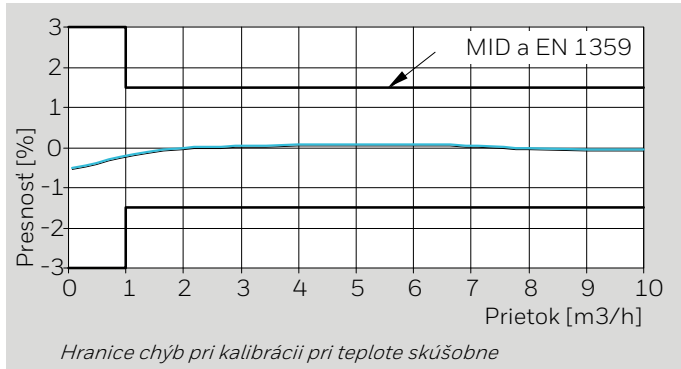
Rozmery a hmotnosti



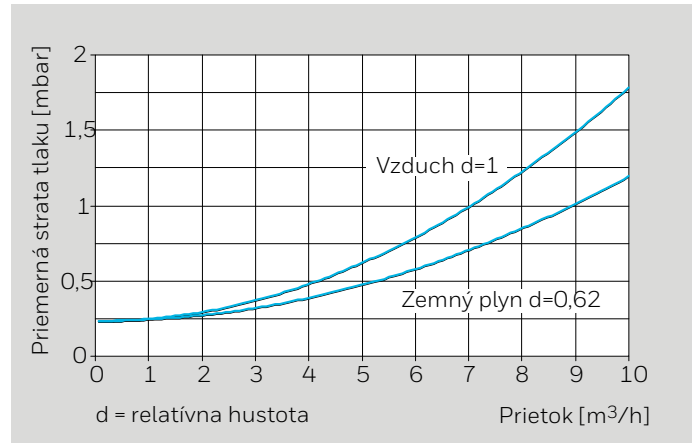
Typ	Rozmery** [mm]					Menovitý priemer [DN]*	Závit	Hmotnosť [kg]
	A	B	C	D	E			
Dvojhrdlový	152,4	262	71	226	163	-	1" [BS 746]	3,0
Dvojhrdlový	152,4	252	71	226	163	25	1 1/4"	3,0
Dvojhrdlový	250	250	71	327	163	20	1"	3,5
Dvojhrdlový	250	241	71	327	163	25	1 1/4"	3,5
Jednohrdlový	-	251	71	226	163	25	2"	3,0

* podľa DIN 3376, Iné pripojovacie rozmery na objednávku

Krivka chyby



Krivka pre stratu tlaku



Vaše kontakty

Nemecko
Elster GmbH
Steinern Str. 19 – 21
55252 Mainz-Kastel
T +49 6134 605 0
F +49 6134 605 390
info-instromet-GE4N@honeywell.com
www.elster-instromet.com

Slovenská republika
M&K Seibert d.o.o.
Vrečerjeva ulica 14
3310 Žalec
T +3863 710 2150
F +3863 710 2151
mkseibert@siol.net
www.seibert.si

Datenblatt · SLO
01.15 l

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED