

BK-G1,6/BK-G2,5/BK-G4

BK-G1,6T / BK-G2,5T

Kompaktna kućna merila protoka gasa
sa mehom sa više opsega

Upotreba

Mediji: prirodni gas, gradski gas, propan, butan, vazduh*

Industrija: snabdevanje gasom

Zadaci: merenje protoka gasa u radnim uslovima**

Kratak opis

Kućno merilo protoka gasa sa mehom tipa BK zadovoljava najviše zahteve u pogledu tačnosti merenja i sigurnosti. Ono objedinjuje i inovativne karakteristike i višedecenijsko znanje i iskustvo u tehnologiji izrade gasomera. Merila tipa BK se isporučuju u pertlovanom kućištu u jednocevnj i dvocevnj izvedbi.

Hod membrana se pneumatski zaustavlja, te se time osigurava nisko opterećenje ležajeva i tihi rad gasomera.

Sintetička membrana je zaobljenog oblika i stabilnih dimenzija.

Visokokvalitetni materijali i komponente, kao i patentirani zakrivljeni K-sistem klizača osiguravaju visoki standard kvaliteta rada.

K-sistem savršeno usklađuje kretanje ventila sa stvarnim protokom gasa do mernih komora. Time se osigurava savršena linearnost, čak i kada se koriste mali ventili.

Zbog dobro odabranog odnosa kliznih površina ventila, Q_{min} kod tipa BK je stabilan, a merilo protoka gasa je otporno na nečistoće u gasu (RPF 0,9 prema BS 4161). Merni uređaj je podešen prema patentiranom sistemu igle sa mernom skalom.

Iako je izvedba BK gasomera veoma čvrsta, ipak su to merni instrumenti kojima je potrebno pažljivo rukovati.

Princip rada: četiri merne komore su razdvojene sintetičkim membranama. Komore se periodično pune i prazne, a kretanje membrana se prenosi preko zupčanika na kolenastu osovinu. Ova osovinu pomera ventile koji regulišu protok gasa. Okretanje zupčanika se preko magnetne ili mehaničke spojnice prenosi na brojačnik.

Kompenzacija po temperaturi kod gasomera sa T oznakom se osigurava pomoću bimetalnog elementa, koji dužinu hoda membrane prilagođava trenutnoj temperaturi gasa.

*) Drugi mediji: inertni gasovi prema EN 437

**) T-verzije: merenje temperaturno korigovane zapremine gasa

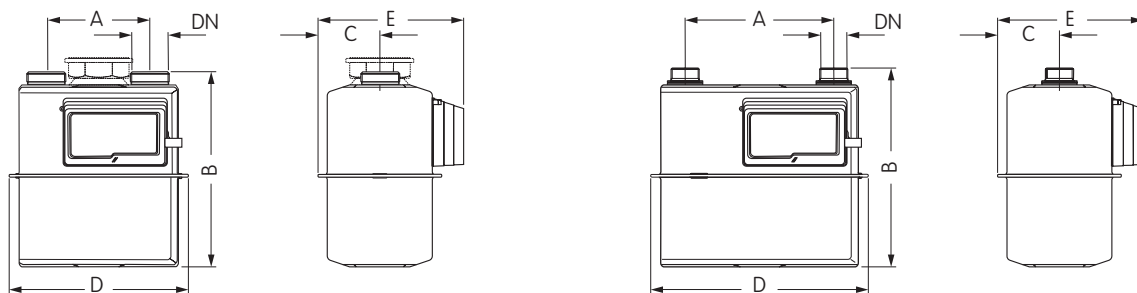


Glavne karakteristike

- Usaglašeni po MID standardu i odobreni od strane PTB
- Odobreni prema EN 1359 od nemačkog DVGW
- EU odobrenje po nemačkom PTB
- Protok od

G1,6	: 0,016	m ³ /h do 2,5
G2,5	: 0,025	m ³ /h do 4
G4	: 0,04	m ³ /h do 6
- Radna zapremina 1,2 litra
- Maksimalni radni pritisak 0,5 bar
- Vatrootporan (HTB) do 0,1 bar prema EN 1359
- Visoka tačnost i dugotrajan rad
- Obojeni ekološkom bojom u prahu sivo, RAL 7035
- Standardno ugrađen magnetni davač impulsa; zamenljivi LF davač (I = 0,01 m³/impuls)
- Otporan na nečistoće u gasu (RPF = 0,9)
- Opseg temperature: standardni: -10 °C do +40 °C, ostale temperature na zahtev
- Poseduju kompenzator po temperaturi
- Inteligentna tehnologija brojačnika, Checker sistem provere očitavanja, Absolute-ENCODER i funkcija radio očitavanja

Dimenzije i težine

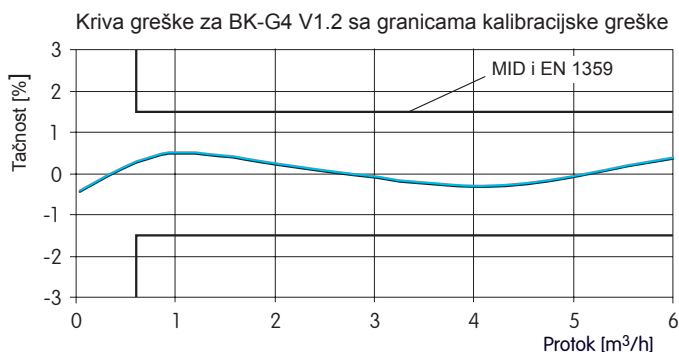


Tip	Dimenzije					Masa kg	Nominalni otvora DN*	Navoj
	A	B	C	D	E			
Dvocevni	110	214	67	194	157	1,9	25	1 1/4"
Dvocevni	130	214	67	204	157	1,9	20	1"
Dvocevni	152,4	214	67	235	157	2,0	-	1***
Dvocevni	160	214	67	235	157	2,0	-	G 7/8 B***
Jednocevni	-	215	67	194	157	1,9	25	2"

Druge dimenzije priključka na zahtev

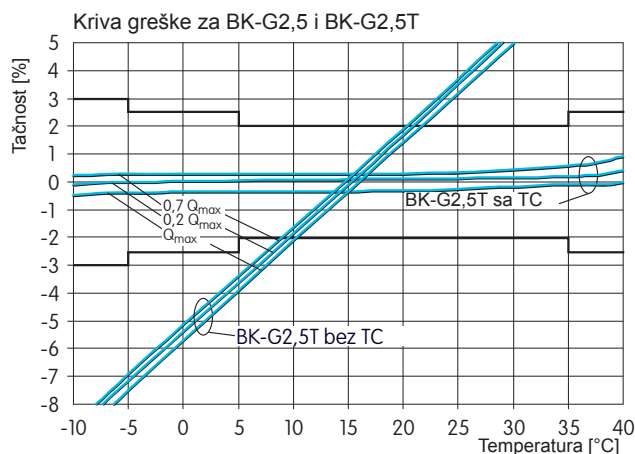
* u skladu sa DIN 3376** u skladu sa BS 746 *** u skladu sa ISO 228-1

Kriva greške



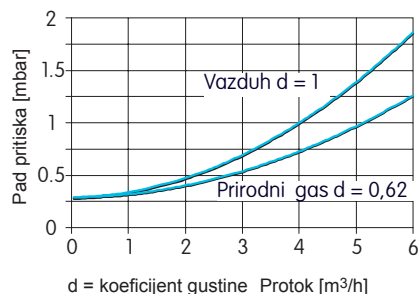
Kalibracione granice greške na laboratorijskoj temperaturi prema EN 1359:1998/A1:2006, Prilog B

Krive greške za BK-G1,6 i BK-G4 su dostupne na zahtev



Za BK-G2,5T sa temperaturnom kompenzacijom i granicama greške

Kriva pada pritiska



Kontakt

Srbija
 KONVEX-gasna i vodo tehnika d.o.o.
 Svetozara Miletića 37a
 11080 Zemun/Beograd
 T +381 11 2197 392
 F +381 11 3077 415
 www.konvexgv.rs
 office@konvexgv.rs

BK G1p6 G4 SRB01

A 08.12.2015

Nemačka
 Elster GmbH
 Steinern Str. 19 – 21
 55252 Mainz-Kastel
 T +49 6134 605 0
 F +49 6134 605 223
 www.elster-instromet.com
 info@elster-instromet.com

73030000 Copyright 2014 Elster GmbH

Sva prava zadržana.

Podložno promenama bez predhodne najave

