

BK-G6 e BK-G6T

Contatore di gas a membrana
in versione compatta,
volume ciclico 2 dm³



Applicazioni

Tipi di gas: Gas naturale, gas di città, propano, butano*

Settori: Utilizzatori di gas

Funzioni: Misura del volume del gas alle condizioni operative**

Brevi informazioni

I contatori di gas BK-G6 e BK-G6T sono contatori a membrana compatti per uso domestico con elevate prestazioni in particolare nella precisione della misura e della sicurezza. L'innovazione è unita all'esperienza di decenni della Elster-Instromet. Il BK-G6 e il BK-G6T sono forniti con la cassa in acciaio cinturato.

Il sistema di misura del BK-G6 lavora sul principio dei diaframmi ad arresto pneumatico.

Questo principio garantisce basse forze sui cuscinetti e movimenti silenziosi.

La membrana sagomata a stadio è stabile nel tempo.

Il comando dei cassettei brevettato come l'uso dei materiali di alta qualità assicurano un elevato livello di affidabilità. Il sistema k adatta in modo ottimale il movimento dei cassettei con il momentaneo flusso di volume della camera di misura.

L'utilizzo di piccoli cassettei rende il BK-G6 e il BK-G6T stabili e resistenti all'imbrattamento (RPF 0.9 secondo BS4161). La regolazione del meccanismo di misura avviene a mezzo di un sistema indicatore brevettato.

Sebbene il BK-G6 e il BK-G6T siano costruiti in modo molto robusto, dovrebbero essere trattati sempre con la cura con cui si tratta uno strumento di misura.

Principio di funzionamento: Quattro camere di misura sono separate da membrane sintetiche. Le camere vengono riempite e svuotate periodicamente e il movimento delle membrane è trasferito via rotismo ad un alberino a gomito. L'alberino a gomito aziona i cassettei che controllano il flusso di gas.

I movimenti rotatori del meccanismo vengono trasferiti, per mezzo di un giunto magnetico o meccanico, al dispositivo numeratore del contatore.

Il tipo BK-G6T è con compensazione della temperatura. La compensazione della temperatura avviene tramite un bimetallo sull'albero a gomito. Quindi viene corretto il volume in funzione della temperatura.

Caratteristiche principali

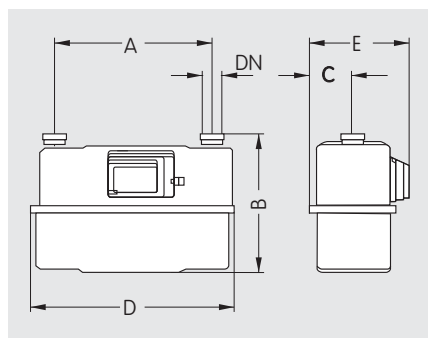
- MID conformità approvato da PTB tedesco
- Approvato EN 1359 da DVGW tedesca
- Approvazione CE del PTB tedesco
- Portate da 0,06 m³/h a 10 m³/h
- Volume Ciclico 2 litri
- Pressione massima di esercizio: 0,5 bar
- Applicazioni antifiamma a 0,1 bar secondo EN 1359
- Alta precisione di misura e stabilità a lungo termine
- Verniciato a polvere grigio chiaro secondo RAL 7035
- Magnete per impulsi predisposto di serie, generatore di impulsi BF può essere aggiunto in qualsiasi momento (I = 0,01 m³/impulso)
- Resistente all'imbrattamento (RPF = 0,9)
- Le gamme di temperatura, su richiesta
- Temperatura di compensazione disponibile
- Indice tecnologia intelligente, Sistema Checker, Assoluto-ENCODER e radio applicazioni

* Altri tipi di gas: Gas inerti secondo EN 437

** BK-G6T: Misura del volume del gas con compensazione di temperatura

BK-G6 e BK-G6T : Contatore di gas a membrana in versione compatta, V=2 dm³

Dimensioni

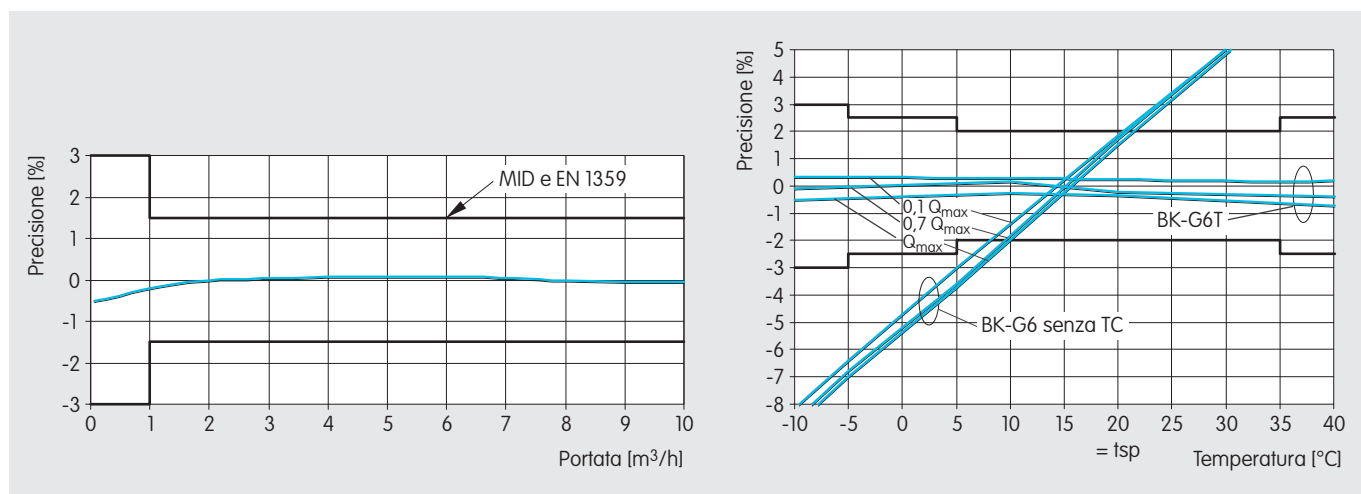


Dimensioni e pesi

Dimensioni [mm]					Conessioni	Attacchi	Peso
A	B	C	D	E	DN *		(kg)
152,4	262	71	226	163	-	1" [BS 746]	3,0
152,4	252	71	226	163	25	1 1/4"	3,0
250	250	71	327	163	20	1"	3,5
250	241	71	327	163	25	1 1/4"	3,5

* Secondo DIN 3376
Altre dimensioni a richiesta

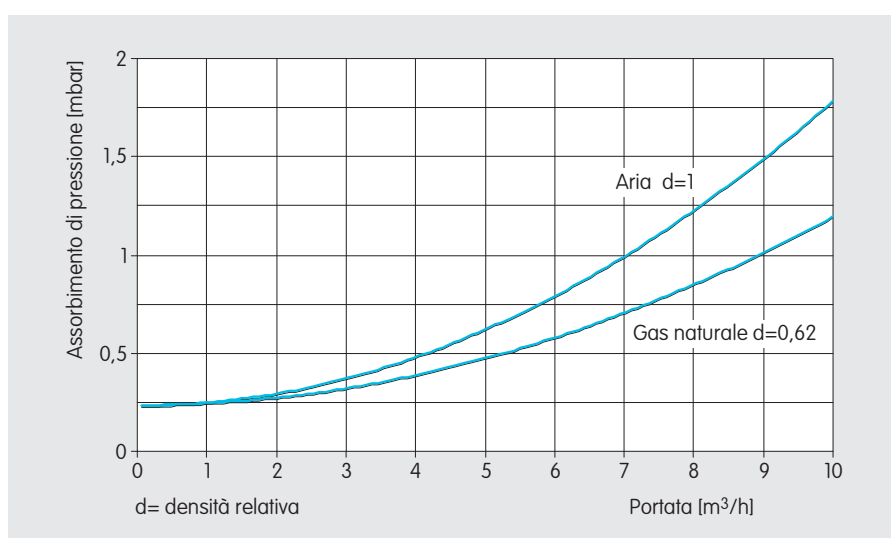
Curva di errore



Con limiti di errore della calibratura (temperatura nella camera di calibratura)

Per BK-G6T nella compensazione della temperatura con i limiti secondo EN 1359:1998/A1:2006, Allegato B

Curva della perdita di pressione



Le nostre sedi

Italia
Elkro gas S.p.A.
Via Cava Trombetta 5
20090 Segrate (MI)
T +39 02 26926272
F +39 02 26926278
www.elkrogas.com
elkromilano@elkrogas.com

Italia
Elkro gas S.p.A.
Via R. Wenner 26
84131 Salerno
T +39 089 30 22 33
F +39 089 30 15 28
www.elkrogas.com
elkromilano@elkrogas.com

Germania
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

BK G6 V2 IT02

A05.06.2008