

# BK-G6 e BK-G6T

Contatore di gas a membrana  
in versione compatta,  
volume ciclico 2 dm<sup>3</sup>



## 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 m<sup>3</sup>/h a 10 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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

