

BK-G6, 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 albero a gomito. L'albero 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.



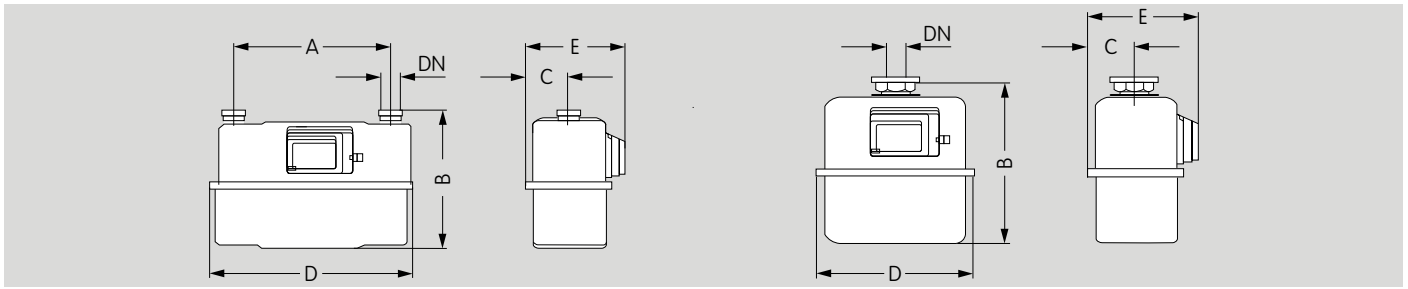
Caratteristiche principali

- 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 Chekker, 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

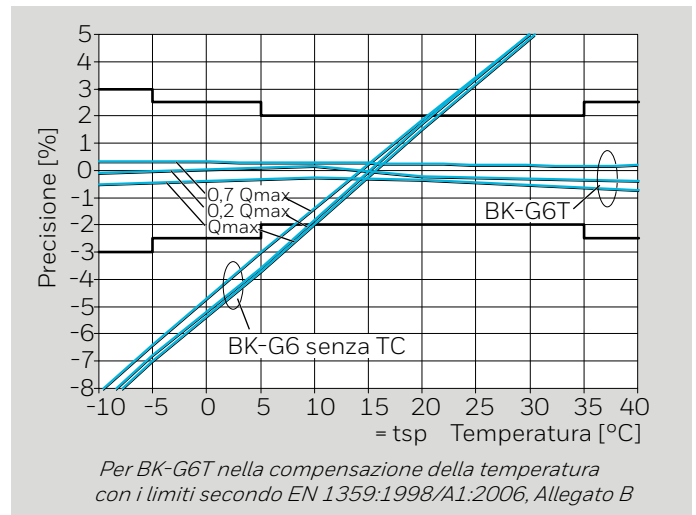
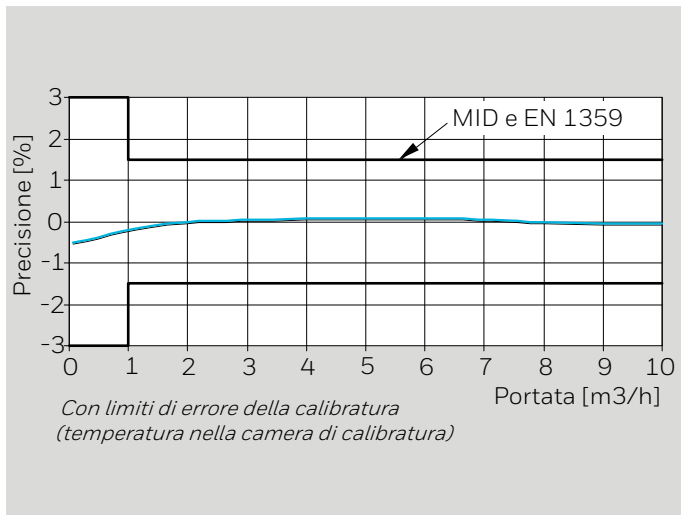
Dimensioni e pesi



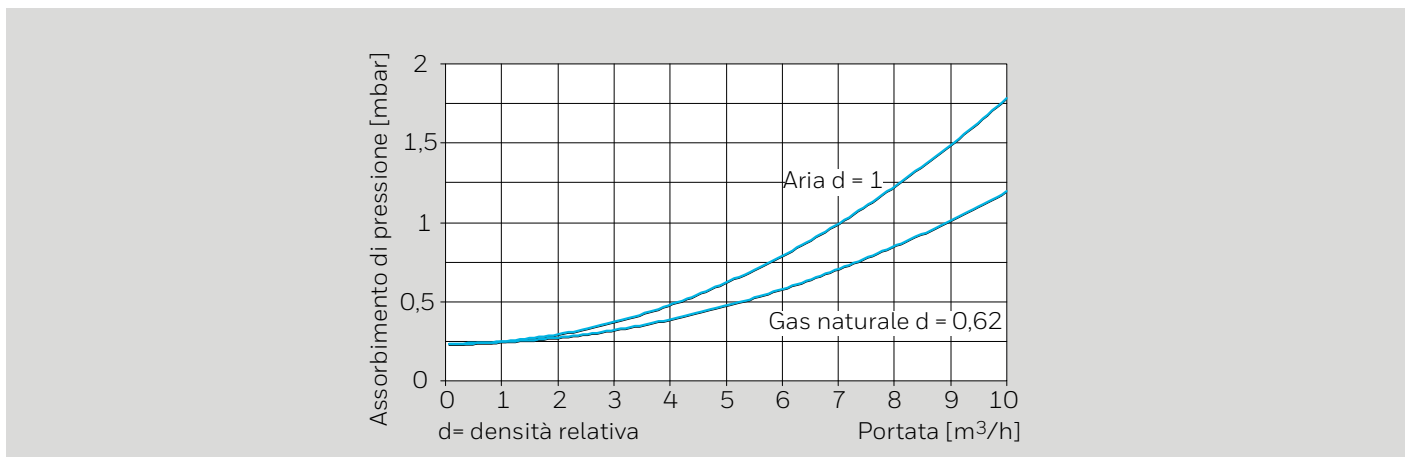
Tipo	Dimensioni [mm]					Conessioni [DN]*	Attacchi	Peso [kg]
	A	B	C	D	E			
Due pipe	152,4	262	71	226	163	-	1" [BS 746]	3,0
Due pipe	152,4	252	71	226	163	25	1 1/4"	3,0
Due pipe	250	250	71	327	163	20	1"	3,5
Due pipe	250	241	71	327	163	25	1 1/4"	3,5
Coassiale	-	251	71	226	163	25	2"	3,0

*Secondo DIN 3376, ** Altre dimensioni a richiesta

Curva di errore



Curva della perdita di pressione



Per ulteriori informazioni rivolgersi direttamente a: www.elster-instromet.com

Germania
Elster GmbH
 Strotheweg 1
 49504 Lotte
 Tel. +49 541 1214-0
 Fax +49 541 1214-370
info-instromet-GE4N@honeywell.com
www.elster-instromet.com

Italia
Elster S.r.l.
 Via Cava Trombetta, 5
 20090 Segrate (MI)
 Tel. +39 02 213032 1
 Fax +39 02 213032 32
gas-metering.it@elster.com
www.elster.it