

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

BK-G1,6T/BK-G2,5T/BK-G4T

Contoare de gaz cu pereți deformabili

Aplicații

Fluide: Gaz natural, gaz de iluminat, propan, butan, aer*

Utilizare: Distribuție de gaz

Funcții: Măsurarea volumului de gaz în condiții de lucru **

Informații generale

Contoarele de gaz cu pereți deformabili model BK satisfac cele mai înalte exigențe cu respectarea preciziei de măsurare și a siguranței, încorporând atât inovații tehnice cât și experiența în domeniul măsurării fluidelor acumulată de Elster dealungul anilor. Contoarele de gaz cu pereți deformabili model BK sunt furnizate atât în varianta co-axial cât și în varianta cu două racorduri verticale.

Prin tehnologiile adoptate și materialele folosite, nivelul de zgomot în funcționarea contoarelor este foarte scăzut. Membranele sintetice asigură dimensiuni stabile în timpul funcționării.

Calitatea superioară a materialelor și componentelor, precum și curba K-Sistem, asigură sistemului un înalt standard de calitate, fiabilitatea fiind confirmată de rezistența la duranță în exploatare, la îmbătrânire, umiditate, acțiunea corozivă a gazelor în timpul funcționării și a factorilor de mediu.

Datorită K-System se asigură o coordonare perfectă de circulație a sertarelor cu valoarea reală a fluxului de gaze la camerele de măsurare. Acest lucru asigură o liniaritate excelentă utilizând chiar sertare mici.

Datorită optimizării dispozitivelor de măsurare, la contoarele de gaz model BK, Q_{min} este stabil, iar măsurătorile contorului nu sunt susceptibile a fi contaminate (PRF 0,9 din BS4161).

Deși construcția contorului model BK este foarte robustă, acesta este totuși un aparat de masura care trebuie manevrat cu grijă.

Principiu de funcționare

Patru camere de măsură sunt separate prin intermediul unor membrane sintetice. Camerele se umplu și se golesc periodic, iar mișcarea membranelor este transferată prin intermediul

unui angrenaj la un arbore cotit. Acesta mișcă sertarele de control al admisiei gazului. Printr-un sistem de roți dințate, mișcarea este transmisă cu ajutorul unui cuplaj magnetic la integratorul mecanic al contorului.

Facilitatea de compensare a volumului funcție de temperatură, versiunea TC, la contoarele de gaz model BK, este asigurată, mecanic, de un bimetal.



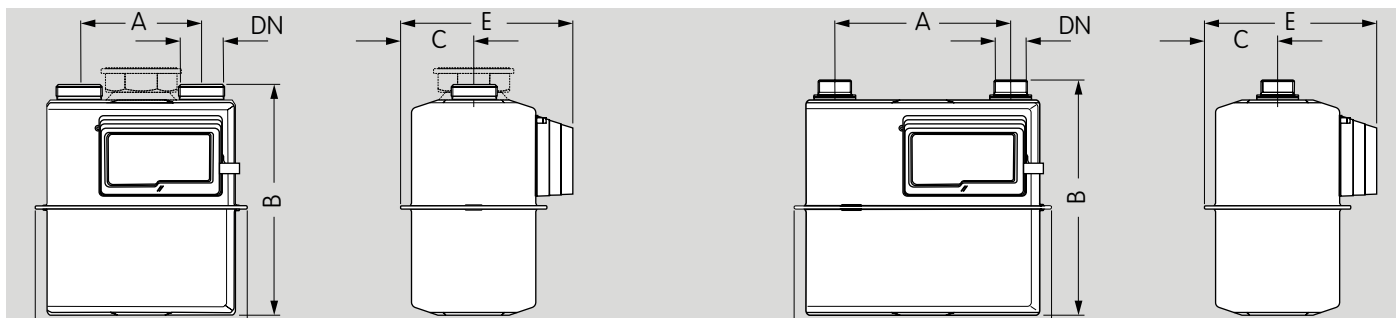
Caracteristici principale

- Aprobare MID emisa de PTB
- In conformitate cu SR EN 1359
- Aprobare CE emisa de PTB
- Domeniul de debit:
G1,6: 0,016 m³/h – 2,5 m³/h
G2,5: 0,025 m³/h – 4 m³/h
G4: 0,04 m³/h – 6 m³/h
- Volum ciclic 1,2 litri
- Presiunea maxima de lucru 0,5 bar
- Rezistența la foc (HTB) pana la 0,1bar in conformitate cu SR EN 1359
- Precizie de masurare și fiabilitate
- Vopsea pulbere culoare gri RAL 7035
- Standard: impuls magnetic ; un sensor de impuls de joasă frecvență LF poate fi atașat $I=0,01m^3/puls$.
- Fără suspiciune de contaminare (RPF=0,9)
- Domeniul de temperatura:
Standard: -10 °C la +40 °C,
la cerere se pot oferi alte temperaturi
- Compensare Temperatura disponibila
- Tehnologia indexului inteligent, Sistemul Chekker, Absolut-ENCODER și aplicatii radio

* Alte fluide: Gaze inerte in conf. cu EN 437

** Varianta- T: Echipat cu corector de volum funcție de temperatură

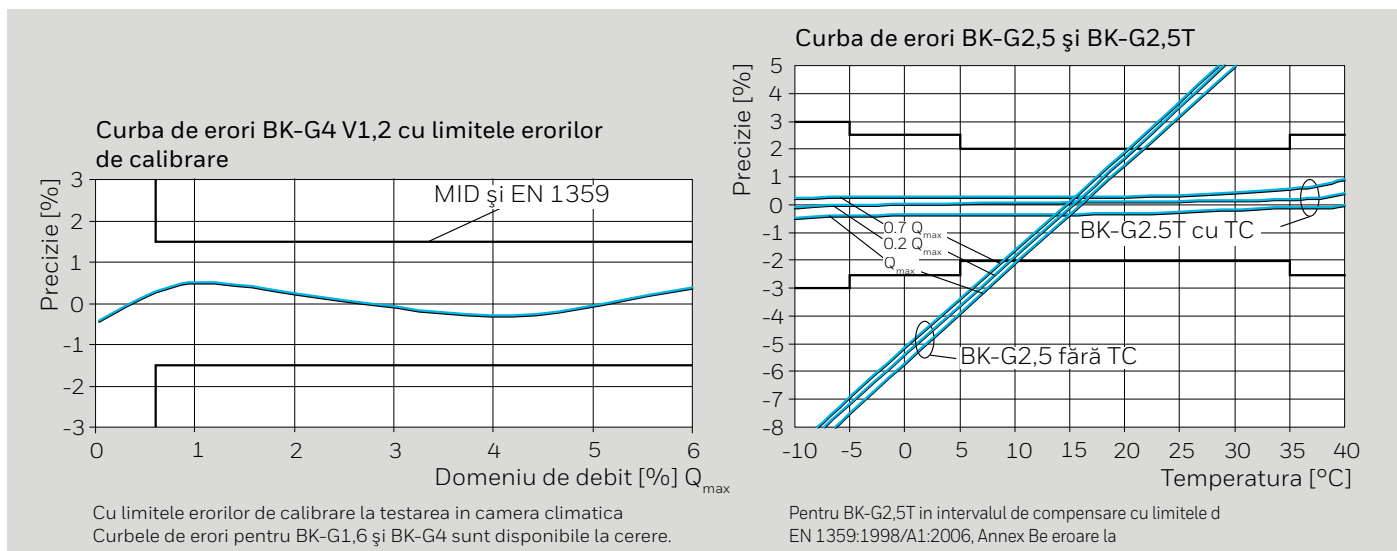
Dimensiuni și greutate



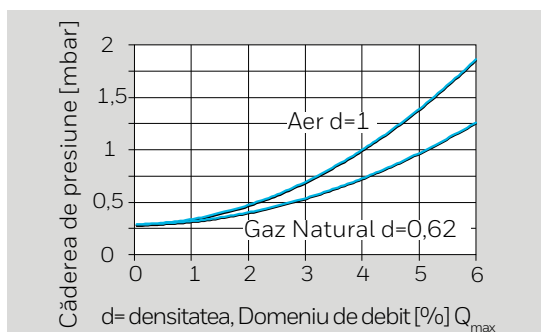
Model	Dimensiuni [mm]					Greutati kg	Conectare DN*	Filet
	A	B	C	D	E			
Două racorduri	110	214	67	194	157	1,9	25	1 1/4"
Două racorduri	130	214	67	204	157	1,9	20	1"
Două racorduri	152.4	214	67	235	157	2,0	-	1***
Două racorduri	160	214	67	235	157	2,0	-	G 7/8 B***
Co-axial	-	215	67	194	157	1,9	25	2"

Dimensiuni de conectare suplimentare la cerere, * În conformitate cu DIN 3376, ** În conformitate cu ISO 228-1

Curba caracteristica de erori



Curba căderii de presiune



Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați: www.elster-instromet.com

Germania

Elster GmbH

Strothweg 1

49504 Lotte

Tel. +49 541 1214-0, Fax +49 541 1214-370

info-instromet-GE4N@honeywell.com

www.elster-instromet.com

România

Elster Aeroteh S.R.L.

Bdul Iuliu Maniu, nr. 220A, sector 6

061126 București

Tel. +40 372 444 900, Fax +40 372 444 901

elsteraeroteh@honeywell.com

www.elster-aeroteh.ro

Documentul poate fi modificat fara notificare prealabila.

Toate drepturile rezervate

Fișă tehnică · RO · 10.14

© 2018 Honeywell

Honeywell