

KOMPAKTOWY PRZEMYSŁOWY GAZOMIERZ MIECHOWY

BK-G40M BK-G65M



Zastosowanie

Medium: gaz ziemny, gaz miejski, propan, butan.

Branże: przemysł gazowniczy.

Zadanie: mierzenie objętości gazu.

Zasada działania

Cztery podzielone syntetycznymi membranami komory pomiarowe zostają na przemian napełniane i opróżniane gazem. Przekładnia przegubowa przenosi ruch membrany na wałek korbowy. Wałek korbowy poprzez zasuwę steruje przepływem gazu. Ruch obrotowy przekładni przenoszony jest poprzez sprzęgło magnetyczne na liczydło gazomierza.

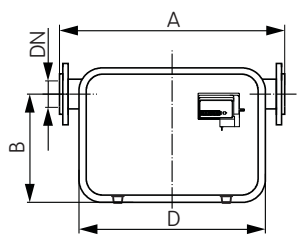
Krótką informacja

Gazomierz BK-G40M i BK-G65M jest kompaktowym przemysłowym gazomierzem miechowym przeznaczonym dla najwyższych wymagań dotyczących dokładności pomiaru i bezpieczeństwa. Innowacyjna nowa konstrukcja bazuje na doświadczeniach wielu dziesiątek lat. Obudowa gazomierza wykonana jest z blachy stalowej głębokotłocznej, skręcanej śrubami, wykonanej w wersji jednokróćcowej i dwukróćcowej z poziomym lub pionowym ustawieniem króćców przyłączeniowych. Mechanizm pomiarowy gazomierza pracuje na zasadzie swobodnej membrany. Efektem tego są małe siły działające na łożyskowania oraz cicha praca. Sprawdzony i opatentowany system kompaktowy jak również zastosowane materiały, zapewniają wysoki poziom jakości gazomierza. Dzięki małym zasuwom gazomierz BK-G40M i BK-G65M jest stabilny i niewrażliwy na zanieczyszczenia. Regulacja mechanizmu pomiarowego odbywa się poprzez opatentowany system wskazówkowy.

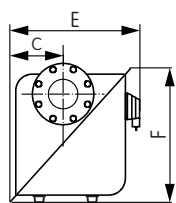
Cechy charakterystyczne

- niewielka waga,
- kompaktowa budowa – niewielkie wymiary,
- wysoka dokładność pomiaru ,
i długotrwała stabilność metrologiczna,
- nadajnik impulsów niskiej częstotliwości
na wyposażeniu seryjnym (1 imp. = 0,1 m³),
- cicha praca,
- maksymalne ciśnienie robocze 50 kPa
- maksymalne ciśnienie robocze 10 kPa – wykonanie
wysokotemperaturowe T₁=650°C,
- certyfikat na znak zgodności z EN 1359 w zakresie:
temperatury otoczenia: -25°C ... +55°C,
temperatury gazu: -25°C ... +55°C.

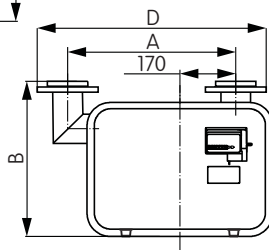
Dane techniczne



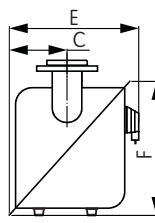
Rys. 1



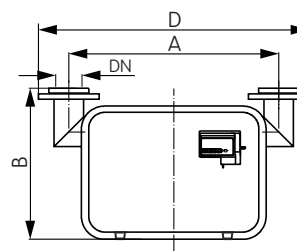
Rys. 2



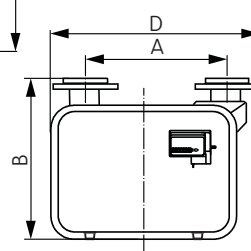
Rys. 3



Rys. 5



Rys. 4



Rys. 5

Rys.	Typ	Q_{max}	Q_{min}	V	Przyłącze***			A****	B	C	D	E	F	Waga
		m ³ /h	dm ³		Standard	Opcja	Śruby							
1	BK-G40M	65	0,40	18	DN80	DN65	8*4	570	337	161	564	392	413	28
2		65	0,40	18	DN80**	DN65**	8**	-	480	175	564	392	413	26
3		65	0,40	18	DN80	DN65	8*4	510	480	175	710*/695	392	413	29
5		65	0,40	18	DN65	-	8*4	335	480	175	520	392	413	28
1	BK-G65M	100	0,65	24	DN80	DN100	8	680	337	161	564	392	413	29
2		100	0,65	24	DN80**	-	8**	-	480	175	564	392	413	28
3		65	0,65	24	DN80	-	8	500	480	175	712	392	413	29
4		100	0,65	24	DN80	DN100	8	640	470	161	840*/860	392	413	32
5		100	0,65	24	DN80	-	8	430	498	175	632	392	413	30

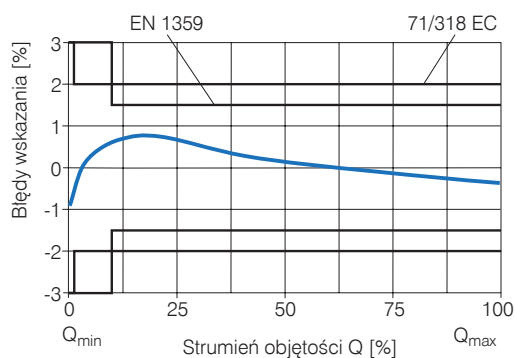
* dla DN80

**wg DIN 3376

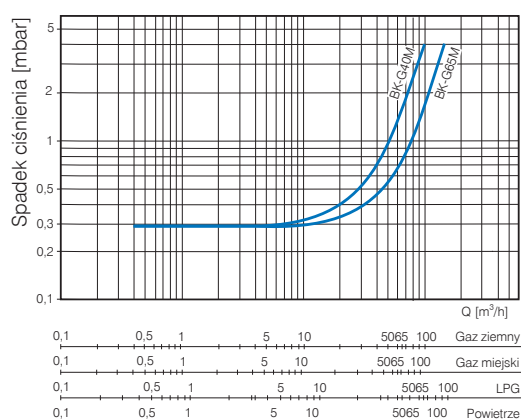
*** Przyłącza kotnierzowe wykonane wg DIN 2642, PN10

**** inne wymiary na zamówienie

Krzywa błędów wskazania



Krzywa spadków ciśnienia



Producent:



Zakład Wytwórczy Urządzeń Gazowniczych „INTERGAZ” Sp. z o.o.

42-600 Tarnowskie Góry, ul. Nakielska 42/44

Tel.: +48 (32) 285 88 15, fax.: +48 (32) 285 24 65

intergaz@intergaz.eu, www.intergaz.eu

Dostawca:

