

# 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 napelniane i opróżniane gazem. Przekładnia przegubowa przenosi ruch membrany na wałek korbkowy. Wałek korbkowy poprzez zasuwę steruje przepływem gazu. Ruch obrotowy przekładni przenoszony jest poprzez sprzęgło magnetyczne na liczydło gazomierza.

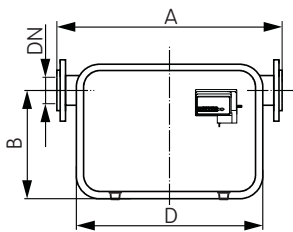
## Krótką informacją

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, skróconej 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 nałożyskowania 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.

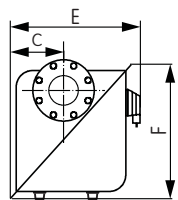
## Cechy charakterystyczne

- niewielka waga,
- kompaktowa budowa – niewielkie wymiary,
- wysoka dokładność pomiaru ,  
i długotrwała stabilność metrologiczna,
- nadajnik impulsów niskiej częstotliwości  
na wyposażeniu seryjnym (1 imp. = 0,1 m<sup>3</sup>),
- cicha praca,
- maksymalne ciśnienie robocze 50 kPa
- maksymalne ciśnienie robocze 10 kPa – wykonanie  
wysokotemperaturowe T<sub>1</sub>=650°C,
- certyfikat na znak zgodności z EN 1359 w zakresie:  
temperatury otoczenia: -25°C ... +55°C,  
temperatury gazu: -25°C ... +55°C.

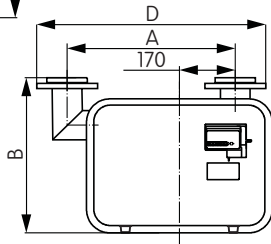
## Dane techniczne



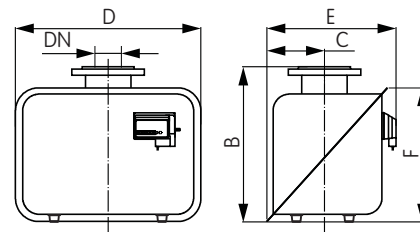
Rys. 1



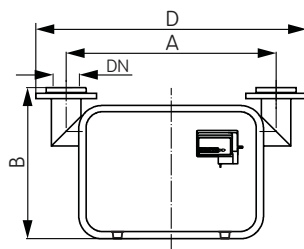
Rys. 2



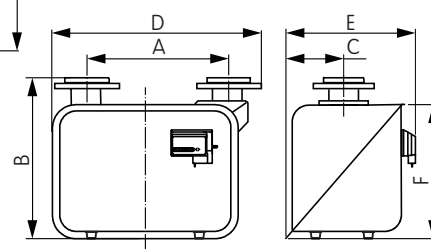
Rys. 3



Rys. 5



Rys. 4



Rys.	Typ	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Q <sub>min</sub>	V dm <sup>3</sup>	Przyłącze***			A****	B	C	D	E	F	Waga kg
					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
1		100	0,65	24	DN100	-	8	720	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	

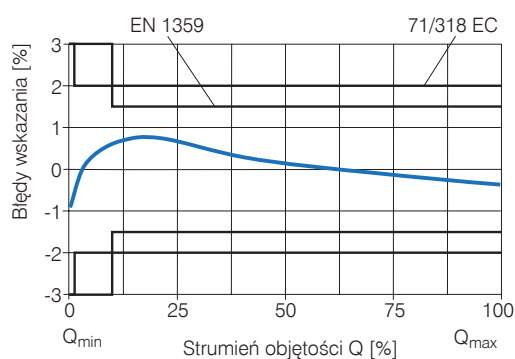
\* dla DN80

\*\*wg DIN 3376

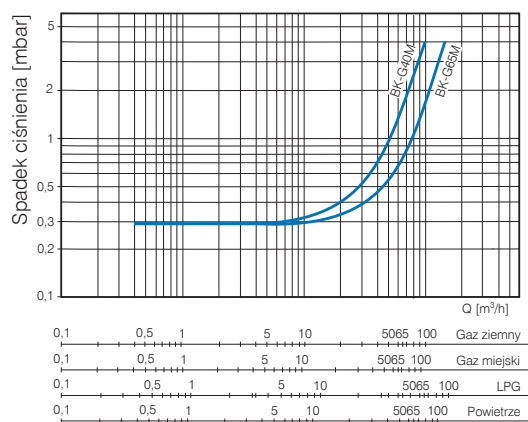
\*\*\* Przyłącza kołnierzone wykonane wg EN 1092-1, typ 4, PN16

\*\*\*\* 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:

