

# Manometr różnicowy z elementem puszkowym

## Model 716.11, system pomiarowy ze stopu miedzi

## Model 736.11, system pomiarowy ze stali nierdzewnej

Karta katalogowa PM 07.07



Inne zatwierdzenia –  
patrz strona 3

### Zastosowanie

- Pomiar różnicy ciśnień w punktach pomiarowych przy bardzo niskiej różnicy ciśnień, czystych mediów gazowych bez zawartości oleju i smaru
- Model 736.11 również do agresywnych mediów i agresywnego otoczenia
- Monitorowanie filtrów w systemach wentylacyjnych i grzewczych
- Monitorowanie filtrów w warunkach nadciśnienia i w czystych pomieszczeniach
- Sterowane różnicą ciśnień monitorowanie ciśnień wentylatorów i dmuchaw

### Specjalne właściwości

- Zakresy pomiaru różnicy ciśnień między 0 ... 2,5 mbar
- Regulacja zero z przodu
- Stopień ochrony IP66
- Obudowa ze stali nierdzewnej

### Opis

#### Wykonanie

Do bardzo niskich różnic ciśnień, DT - GM 87 10 226

#### Rozmiar nominalny w mm

100, 160

#### Klasa dokładności

1,6

#### Zakresy skali

Model 716.11: NS 100: 0 ... 10 do 0 ... 250 mbar  
NS 160: 0 ... 6 do 0 ... 250 mbar  
Model 736.11: NS 100: 0 ... 16 do 0 ... 250 mbar  
NS 160: 0 ... 2.5 do 0 ... 250 mbar

lub wszystkie inne równoważne zakresy podciśnienia lub kombinowane zakresy ciśnienia i podciśnienia

#### Ograniczenie ciśnienia

Stałe: pełna wartość skali

Zmienne: 0,9 x pełna wartość skali



Manometr różnicowy, model 716.11

#### Zabezpieczenie przed nadciśnieniem

Pełna wartość skali

#### Maks. ciśnienie robocze (ciśnienie statyczne)

250 mbar

#### Dopuszczalna temperatura

Otoczenia: -20 ... +60 °C

Medium: +70 °C maksymalnie

#### Błąd temperaturowy

Jeżeli temperatura systemu pomiarowego odbiega od temperatury referencyjnej (+20 °C): maks. ±0,5 % / 10 K pełnej wartości skali

#### Stopień ochrony

IP66 wg IEC/EN 60529

## Konstrukcja i zasada działania

- Utrzymująca ciśnienie obudowa z puszkowym elementem pomiarowym,  $\oplus$  ciśnienie jest utrzymywane w elemencie puszkowym  
 $\ominus$  ciśnienie jest utrzymywane w obudowie
- Różnica ciśnień między stroną  $\oplus$  i  $\ominus$  odchyła element puszkowy
- Ugięcie jest przenoszone na mechanizm i wskazywane

Montaż zgodnie z umieszczonymi symbolami,  
 $\oplus$  wysokie ciśnienie i  $\ominus$  niskie ciśnienie

### Montaż za pomocą

- Sztywnych przewodów pomiarowych
- Panelu lub kołnierza montażowego (opcja)
- Wspornika montażowego do mocowania na ścianie lub rurze (opcja)

## Wersja standardowa

### Przyłącze procesowe (zwilżane)

Model 716.11: stop miedzi

Model 736.11: stal nierdzewna

Montaż dolny (promieniowy), równoległy  
2 x G ½ B (zew.), rozm. 22

### Element ciśnieniowy (zwilżany)

Model 716.11: stop miedzi

Model 736.11: stal nierdzewna

### Mechanizm (zwilżany)

Model 716.11: stop miedzi

Model 736.11: stal nierdzewna

### Tarcza (zwilżana)

Aluminium, biała, czarne napisy

### Wskazówka (zwilżana)

Aluminium, czarna

### Regulacja zera (zwilżana)

Regulacja punktu zero z przodu za pomocą śrubokręta

### Obudowa (zwilżana)

Stal nierdzewna, utrzymująca ciśnienie

Z odpowietrznikiem PUR

### Szyba (zwilżana)

Przezroczyste, bezodpryskowe tworzywo sztuczne

### Uszczelki (zwilżane)

NBR, silikonowe

### Pokrywa

Pierścień bagnetowy, stal nierdzewna

## Opcje

- Inne przyłącza procesowe
- Uszczelki (model 910.17, patrz karta katalogowa AC 09.08)
- Panel lub kołnierz montażowy (opcja)
- Wspornik montażowy do mocowania na ścianie lub rurze (model 910.16, patrz karta katalogowa AC 09.07)
- Zblocze zaworowe do manometrów różnicowych (model 910.25, patrz karta katalogowa AC 09.11)
- Montaż tylny
- Zabezpieczenie przed nadciśnieniem
  - strona  $\oplus$  ze skalą o zakresie od 0 ... 2,5 mbar do 0 ... 25 mbar: 3 x pełna wartość skali  $\geq 0$  ... 40 mbar: do maksymalnego ciśnienia roboczego
  - strona  $\ominus$ : na zapytanie

## Aprobaty

Logo	Opis	Kraj
	<b>EAC</b> Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
	<b>GOST</b> Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Rosja
	<b>KazInMetr</b> Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Kazachstan
-	<b>MTSCHS</b> Zezwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	<b>BelGIM</b> Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Białoruś
	<b>Uzstandard</b> Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Uzbekistan

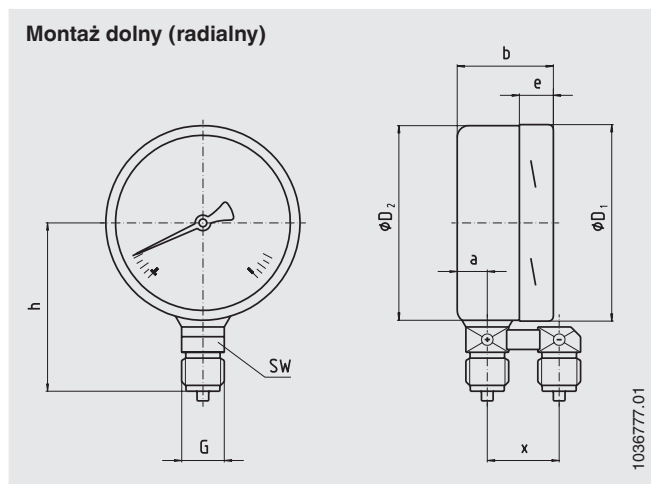
## Certyfikaty (opcja)

- 2.2 Raport kontroli
- 3.1 Certyfikat sprawdzenia

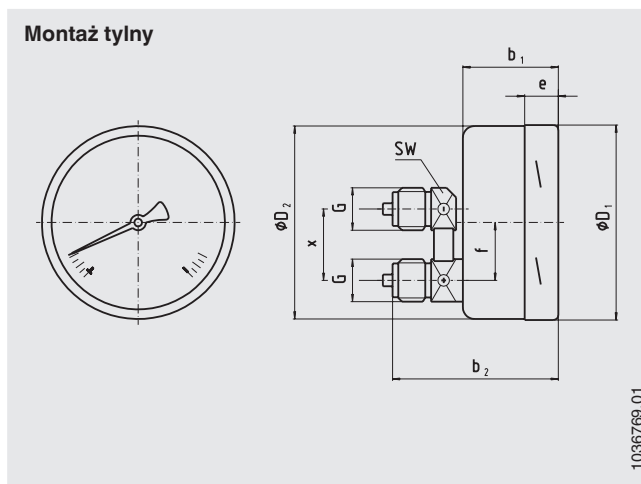
Aprobaty i certyfikaty, patrz strona internetowa

## Wymiary w mm

### Wersja standardowa



### Opcja



NS	Wymiary w mm												Waga w kg
	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	h ±1	X	SW	
100	15.5	48.5	49.5	84	101	99	17.5	30	2 x G ½ B	87	37	22	0.73
160	15.5	48.5	51.5	87	161	159	17.5	50	2 x G ½ B	118	37	22	1.33

Przyłącze procesowe wg EN 837-3 / 7.3

### Informacje dotyczące zamawiania

Model / rozmiar nominalny / zakres skali / maks. ciśnienie robocze (ciśnienie statyczne) ... mbar / rozmiar przyłącza / lokalizacja przyłącza / opcje

© 03/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.  
Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.



**WIKAI**  
WIKAI Polska  
spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością sp. k.  
ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek  
Tel.: (+48) 54 23 01 100  
Fax: (+48) 54 23 01 101  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl