

# Manometry spawalnicze

## Model 111.11

Karta katalogowa PM 01.03

### Zastosowania

Ciśnieniomierze w obudowie bezpiecznej z zabezpieczeniem przeciwybuchowym do pomiaru ciśnienia gazów w aparatach spawalniczych  
Do zastosowania w  
- reduktorach spawalniczych  
- w instalacjach gazów spawalniczych

### Cechy użytkowe

#### Wymagania

PN EN 562 : 2000

#### Średnice

50, 63 mm

#### Klasa dokładności

2,5

#### Zakres

0...1 do 0...400 bar  
lub równowartość w innych jednostkach ciśnienia lub próżni

#### Ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie robocze powinno wynosić 2/3 zakresu wskazań  
W pomiarach chwilowych dopuszcza się obciążanie w pełnym zakresie

#### Temperatura

Otoczenie: - 40 ... + 60 °C  
Medium: maksymalnie + 60 °C

**Dodatkowy błąd temperaturowy** w przypadku, kiedy wartość temperatury elementu pomiarowego odchyła się od wartości +20 °C

Temperatura rosnąca: +0.3%/10K rzeczywistego zakresu wskazań

Temperatura malejąca: -0.3%/10K rzeczywistego zakresu wskazań

#### Stopień ochrony obudowy

IP 50



Manometr 111.11

#### Króciec

Radialny  
Materiał - mosiądz

#### Przyłącze procesowe

M12 x 1,5; G1/8; G1/4; 1/4NPT

#### Element pomiarowy

Materiał:  
Mosiądz: <60 bar - sprężyna Bourdona (do acetylenu)  
Brąz: > 60 bar - sprężyna śrubowa (do pozostałych)  
Manometr do pomiaru ciśnienia acetylenu max. 70% miedzi

#### Mechanizm

Mosiądz

#### Podzielnia

Tworzywo - biała nadruk czarny

#### Oprawa

Stal malowana na czarno (opcjonalnie - kolor mosiądzu)  
Zabezpieczenie przeciwybuchowe

#### Szyba

Tworzywo

#### Pokrywa

bez pokrywy

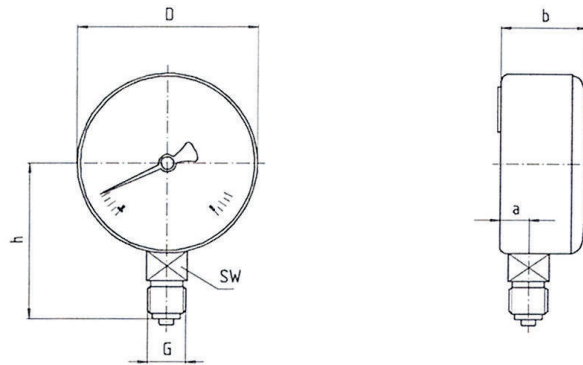
#### Wypełnienie antywstrząsowe

Bez wypełnienia

### Opcje niestandardowe

- Króciec tylny centryczny
- pierścień panelowy przykręcany z obejmą

Króciec radialny dolny



1034 464.01

Rozmiar Nominalny	Wymiary [mm]						Waga [kg]
	a	b	D	G	$h \pm 1$	SW	
50	9,5	27,5	49	G ¼ B	45	14	0.11
63	10	30	62	G ¼ B	53.5	14	0.15

Przyłącze wg EN 837-1 /7.3

### Informacje potrzebne do zamówienia

model wyrobu / średnica / zakres wskazań/gwint / klasa dokładności / opcje dodatkowe