

Manometr z rurką Bourdona, stop miedzi

Wersja standardowa

Modele 111.10, 111.12

Karta katalogowa WIKA PM 01.01



dodatkowe atesty,
patrz strona 6

Zastosowanie

- Do mediów gazowych i ciekłych, które nie są wysoce lepkie lub krystalizujące oraz nie reagują z częściami wykonanymi ze stopu miedzi
- Instalacje pneumatyczne
- Technika grzewcza i klimatyzacyjna
- Inżynieria medyczna

Specjalne właściwości

- Niezawodność i ekonomiczność
- Konstrukcja wg EN 837-1 lub ASME B40.100
- Rozmiar nominalny 40 [1 1/2"], 50 [2"], 63 [2 1/2"], 80 [3"], 100 [4"] i 160 [6"]
- Zakresy skali do 0 ... 400 bar [0 ... 6000 psi]



Lewa ilustr.: Model 111.12, montaż tylny

Prawa ilustr.: Model 111.10, montaż dolny (promieniowy)

Opis

Model 111 manometrów opiera się na sprawdzonym systemie pomiarowym z rurką Bourdona. Ugięcie rurki Bourdona jest przenoszone na mechanizm i wskazywane.

Budowa modułowa umożliwia szereg kombinacji materiałów obudowy, przyłączy procesowych, rozmiarów nominalnych i zakresów skali. Dzięki swej różnorodności przyrząd znajduje zastosowanie w licznych branżach przemysłowych.

W celu montażu w panelu sterowania manometry – zależnie od przyłącza procesowego – można wyposażać w przylgowy kołnierz montażowy lub trójkątny profil pierścieniowy i wspornik montażowy.

Wersja standardowa modelu 111 jest wytwarzana na nowoczesnych liniach produkcyjnych przy zachowaniu optymalizacji kosztów produkcyjnych w ilości kilku milionów rocznie.

Specyfikacje

Podstawowe informacje	
Standard	■ EN 837-1 ■ ASME B40.100 Informacje dotyczące "wyboru, montażu, obsługi i eksploatacji manometrów" – patrz informacja techniczna IN 00.05.
Wcześniejsza wersja	■ Do zamkniętych systemów grzewczych z czerwoną wskazówką i regulowanym zielonym zakresem, zakres skali 0 ... 4 bar, czerwony znacznik na 2,5 lub 3 bar ■ Do wskazywania poziomu wody (hydrometr) i systemów grzewczych Zakresy skali 0 ... 0,6 do 0 ... 25 bar, z drugą skalą w mWS i czerwoną wskazówką
Rozmiar nominalny (NS)	■ Ø 40 mm [1 ½"] ■ Ø 50 mm [2"] ■ Ø 63 mm [2 ½"] ■ Ø 80 mm [3"] ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"] (tylko model 111.10 ze stalową obudową)
Położenie przyłącza	■ Montaż dolny (promieniowy) ■ Montaż tylny środkowy ¹⁾
Szyba ²⁾	Plastikowa, krystaliczna, mocowana zatrzaskiem na obudowie
Obudowa	
Wykonanie	■ Bez poziomu bezpieczeństwa ■ Poziom bezpieczeństwa "S1" wg EN 837-1: z odpowietrznikiem
Materiał ³⁾	■ Tworzywo sztuczne, czarne ■ Stal, czarna
Montaż	■ bez ■ Kołnierz do montażu panelowego ■ Kołnierz do montażu powierzchniowego ⁴⁾ ■ Trójkątny profil pierścieniowy ze wspornikiem montażowym ⁵⁾
Mechanizm	Stop miedzi

1) Niedostępne dla NS 160 [6"]

2) Model 111.10, NS 160 [6"]: szkło przyrządu

3) Model 111.10, NS 160 [6"] i model 111.12, NS 100 [4"]: stal, czarna

4) Niedostępne dla NS 40 [1 ½"], NS 50 [2"] i NS 160 [6"]

5) Niedostępne dla NS 40 [1 ½"], NS 50 [2"] i NS 63 [2 ½"]

Element pomiarowy	
Typ elementu pomiarowego	Rurka Bourdona, typ C lub spiralny
Materiał	Stop miedzi
Szczelność	Współczynnik wycieków: $< 5 \cdot 10^{-3}$ mbar l/s

Specyfikacje dokładności	
Klasa dokładności	
EN 837-1	■ Klasa 1.6 ■ Klasa 2.5
ASME B40.100	Stopień B
Błąd temperaturowy	W przypadku odchyłki od warunków referencyjnych w systemie pomiarowym: $\leq \pm 0,4 \%$ na 10 °C [$\leq \pm 0,4 \%$ na 18 °F] pełnej wartości skali
Warunki referencyjne	
Temperatura otoczenia	+20 °C [68 °F]

Zakresy skali

bar	
0 ... 0.6	0 ... 25
0 ... 1	0 ... 40
0 ... 1.6	0 ... 60 ¹⁾
0 ... 2.5	0 ... 100 ¹⁾
0 ... 4	0 ... 160 ¹⁾
0 ... 6	0 ... 250 ¹⁾
0 ... 10	0 ... 315 ¹⁾
0 ... 16	0 ... 400 ¹⁾
0 ... 20	

kg/cm ²	
0 ... 0.6	0 ... 25
0 ... 1	0 ... 40
0 ... 1.6	0 ... 60 ¹⁾
0 ... 2.5	0 ... 100 ¹⁾
0 ... 4	0 ... 160 ¹⁾
0 ... 6	0 ... 250 ¹⁾
0 ... 10	0 ... 315 ¹⁾
0 ... 16	0 ... 400 ¹⁾
0 ... 20	

kPa	
0 ... 60	0 ... 2500
0 ... 100	0 ... 4000
0 ... 160	0 ... 6000 ¹⁾
0 ... 250	0 ... 10000 ¹⁾
0 ... 400	0 ... 16000 ¹⁾
0 ... 600	0 ... 25000 ¹⁾
0 ... 1000	0 ... 31500 ¹⁾
0 ... 1600	0 ... 40000 ¹⁾
0 ... 2000	

MPa	
0 ... 0.06	0 ... 2.5
0 ... 0.1	0 ... 4
0 ... 0.16	0 ... 6 ¹⁾
0 ... 0.25	0 ... 10 ¹⁾
0 ... 0.4	0 ... 16 ¹⁾
0 ... 0.6	0 ... 25 ¹⁾
0 ... 1	0 ... 31.5 ¹⁾
0 ... 1.6	0 ... 40 ¹⁾
0 ... 2.0	

psi	
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 15	0 ... 600 ¹⁾
0 ... 30	0 ... 800 ¹⁾
0 ... 60	0 ... 1000 ¹⁾
0 ... 100	0 ... 1500 ¹⁾
0 ... 150	0 ... 2000 ¹⁾
0 ... 160	0 ... 3000 ¹⁾
0 ... 200	0 ... 4000 ¹⁾
0 ... 300	0 ... 5000 ¹⁾
0 ... 400	0 ... 6000 ¹⁾

1) Niedostępne dla NS 160 [6"]

Zakresy podciśnienia i skali +/-

bar	
-0.6 ... 0 ¹⁾	-1 ... +5
-1 ... 0	-1 ... +9
-1 ... +0.6	-1 ... +15
-1 ... +1.5	-1 ... +24
-1 ... +3	-1 ... +30

MPa	
-0.06 ... 0 ¹⁾	-0.1 ... +0.5
-0.1 ... 0	-0.1 ... +0.9
-0.1 ... +0.06	-0.1 ... +1.5
-0.1 ... +0.15	-0.1 ... +2.4
-0.1 ... +0.3	-0.1 ... +3

kPa	
-60 ... 0 ¹⁾	-100 ... +500
-100 ... 0	-100 ... +900
-100 ... +60	-100 ... +1500
-100 ... +150	-100 ... +2400
-100 ... +300	-100 ... +3000

psi	
-15 inHg ... 0 ¹⁾	-30 inHg ... +100
-30 inHg ... 0	-30 inHg ... +160
-30 inHg ... +15	-30 inHg ... +200
-30 inHg ... +30	-30 inHg ... +300
-30 inHg ... +60	-30 inHg ... +400

1) Niedostępne dla NS 160 [6"]

Inne zakresy skali na zapytanie

Dodatkowe informacje: zakresy skali			
Jednostka	bar psi kg/cm² kPa MPa		
Podwyższona odporność przeciążeniowa	bez 1.6-krotność 2-krotność		
	Możliwy wybór zależy od zakresu skali i rozmiaru nominalnego		
Odporność podciśnieniowa	bez Odporność próżniowa do -1 bar		
Podzielnia			
Kolor skali	Czarny		
Materiał	NS 40 [1 ½"], 50 [2"], 63 [2 ½"]	Tworzywo sztuczne, białe	
	NS 80 [3"], 100 [4"], 160 [6"]	Aluminium, białe	
Wersja wg specyfikacji klienta	bez Ze skalą temperatury czynnika chłodniczego, np. dla NH₃: R 717		
	Inne skale, np. z czerwoną wskazówką, łukami lub sektorami kołowymi, na zapytanie → Alternatywnie, zestaw naklejek do czerwonych i zielonych łuków; patrz karta katalogowa AC 08.03		
Wskazówka			
Wskaźnik przyrządu	NS 40 [1 ½"] ... 100 [4"]	Tworzywo sztuczne, czarne	
	NS 160 [6"]	Aluminium, czarna	
Wskazówka / wskazówka ciągniona	bez Czerwona wskazówka na tarczy, stała ¹⁾ Czerwona wskazówka na szybcie, regulowana		
Stoper wskazówkowy	bez W punkcie zerowym		

1) Czerwona wskazówka o zakresie skali 0 ... 0,6 do 0 ... 60 bar

Przyłącze procesowe	
Standard	■ EN 837-1 ■ ISO 7 ■ ANSI/B1.20.1
Rozmiar	
EN 837-1	■ G 1/8 B, gwint zewnętrzny (męski) ■ G 1/4 B, gwint zewnętrzny (męski) ■ G 1/2 B, gwint zewnętrzny (męski) ¹⁾
ANSI/B1.20.1	■ 1/8 NPT, gwint zewnętrzny (męski) ■ 1/4 NPT, gwint zewnętrzny (męski) ■ 1/2 NPT, gwint zewnętrzny (męski) ¹⁾
ISO 7	■ R 1/8, gwint zewnętrzny (męski) ■ R 1/4, gwint zewnętrzny (męski) ■ R 1/2, gwint zewnętrzny (męski) ¹⁾
Dławik	■ bez ■ Ø 0,5 mm [0.02"], stop miedzi ■ Ø 0,3 mm [0,012"], stop miedzi
Materiał (części zwilżanych)	
Przyłącze procesowe	Stop miedzi
Z rurką Bourdona	Stop miedzi

1) Niedostępne dla NS 40 [1 1/2"], NS 50 [2"] i NS 63 [2 1/2"]

Inne przyłącza procesowe na zapytanie

Warunki pracy		
Temperatura medium	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]	
Temperatura otoczenia	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]	
Ograniczenie ciśnienia		
Stałe	3/4 x pełna wartość skali	
Zmienne	2/3 x pełna wartość skali	
Krótkotrwałe	Pełna wartość skali	
Stopień ochrony wg IEC/EN 60529		
Model 111.10	NS 40 [1 ½"], NS 50 [2"], NS 63 [2 ½"]	IP33
	NS 80 [3"], NS 100 [4"], NS 160 [6"]	IP44
Model 111.12	NS 40 [1 ½"], NS 50 [2"], NS 63 [2 ½"]	IP41 ¹⁾
	NS 80 [3"], NS 100 [4"]	IP42

1) Stopień ochrony IP44 dla obudowy stalowej

Atesty

Logo	Opis	Kraj
	Deklaracja zgodności UE Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych PS > 200 bar, moduł A, akcesoria ciśnieniowe	Unia Europejska
-	CRN Bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektr., nadciśnienie, ...)	Kanada

Opcjonalne atesty

Logo	Opis	Kraj
	PAC Rosja Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Rosja
	PAC Kazachstan Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Kazachstan
-	MChS Zezwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	PAC Białoruś Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Białoruś
-	PAC Ukraina Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Ukraina
	PAC Uzbekistan Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Uzbekistan
-	PAC Chiny Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Chiny
-	FM ¹⁾ FM 2311, stosowanie w systemach przeciwpożarowych	Globalnie
	UL ¹⁾ UL 393, stosowanie w systemach przeciwpożarowych	Globalnie
	NSF NSF/ANSI 61-G i NSF/ANSI 372, nadaje się do wody pitnej	USA

1) Dostępne tylko dla NS 100 [4"] z wybranymi zakresami skali i przyłączami procesowymi

Informacje i certyfikaty producenta

Logo	Opis
-	Dyrektywa o urządzeniach ciśnieniowych (PED) dla maksymalnie dopuszczalnego ciśnienia PS ≤ 200 bar
-	Części zwilżane dopuszczone do kontaktu z wodą pitną zgodnie z inicjatywą europejską 4MS

Certyfikaty (opcja)

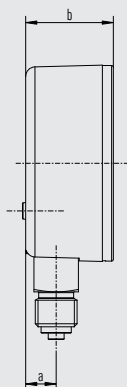
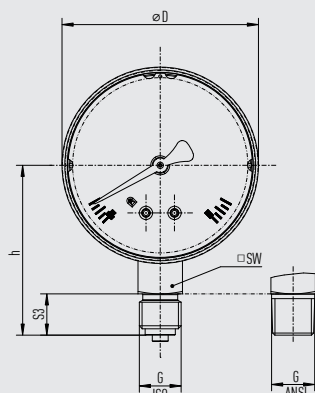
Certyfikaty	
Certyfikaty	■ 2.2 Raport z badań wg EN 10204 (np. najnowocześniejsza technologia produkcji, wskazanie dokładności) ■ Świadectwo sprawdzenia 3.1 wg EN 10204 (np. zatwierdzenie materiałowe części zwilżanych składników metalowych, dokładność wskazań)
Zalecany okres kalibracji	1 rok (zależnie od warunków eksploatacji)

→ Atesty i certyfikaty – patrz strona internetowa

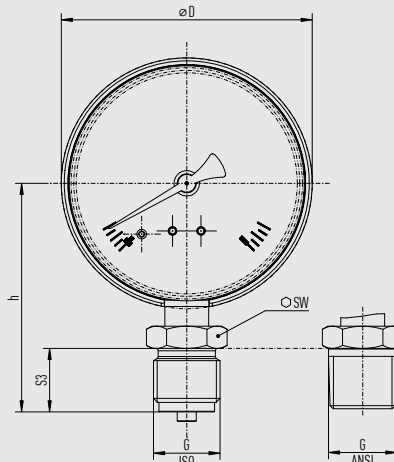
Wymiary w mm [calach]

Model 111.10, montaż dolny (promieniowy), obudowa z tworzywa sztucznego

Przyrządy z SW = 14 [0.55]



Przyrządy z SW = 22 [0.87]



31132006.02

NS	G ¹⁾	Wymiary w mm [calach]					
		h ±1 [0.04]	S3	a	b ±0.5 [0.02]	D	SW
40 [1 ½"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	36.0 [1.42]	12.0 [0.47]	9.6 [0.38]	26.4 [1.04]	38.9 [1.53]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	37.0 [1.46]	13.0 [0.51]	9.6 [0.38]	26.4 [1.04]	38.9 [1.53]	14 [0.55]
50 [2"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	44.0 [1.73]	12.0 [0.47]	10.0 [0.39]	27.4 [1.08]	49.0 [1.93]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	45.0 [1.77]	13.0 [0.51]	10.0 [0.39]	27.4 [1.08]	49.0 [1.93]	14 [0.55]
63 [2 ½"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	52.5 [2.07]	12.0 [0.47]	9.6 [0.38]	27.6 [1.09]	62.0 [2.44]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	53.5 [2.11]	13.0 [0.51]	9.6 [0.38]	27.6 [1.09]	62.0 [2.44]	14 [0.55]
80 [3"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	60.0 [2.36]	12.0 [0.47]	11.4 [0.45]	30.2 [1.19]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	61.0 [2.40]	13.0 [0.51]	11.4 [0.45]	30.2 [1.19]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	72.0 [2.83]	20.0 [0.79]	11.4 [0.45]	30.2 [1.19]	79.0 [3.11]	22 [0.87]
100 [4"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	70.0 [2.76]	12.0 [0.47]	11.5 [0.45]	30.3 [1.19]	99.0 [3.90]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	71.0 [2.80]	13.0 [0.51]	11.5 [0.45]	30.3 [1.19]	99.0 [3.90]	14 [0.55]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	83.5 [3.29]	20.0 [0.79]	11.5 [0.45]	30.3 [1.19]	99.0 [3.90]	22 [0.87]

1) Przyłącze procesowe G ½ B tego przyrządu jest wykonane bez centrującego czopa uszczelniającego i z wylotem gwintowym zamiast podcięcia gwintowanego.

NS	Waga w kg [lb]
40 [1 ½"]	0.08 [0.18]
50 [2"]	0.10 [0.22]
63 [2 ½"]	0.13 [0.29]
80 [3"]	0.18 [0.40]
100 [4"]	0.21 [0.46]

Model 111.10, montaż dolny (promieniowy), obudowa stalowa

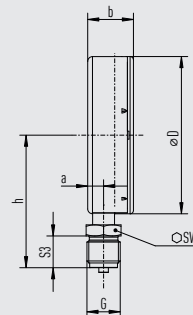
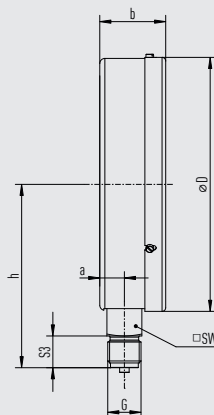
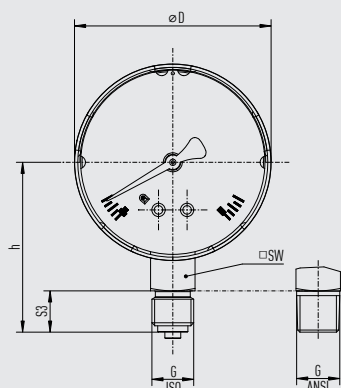
Przyrządy z SW = 14 [0.55]

NS 40 [2 ½"] ... 100 [4"]

Przyrządy z SW = 22 [0.87]

NS 160 [6"]

NS 100 [4"]



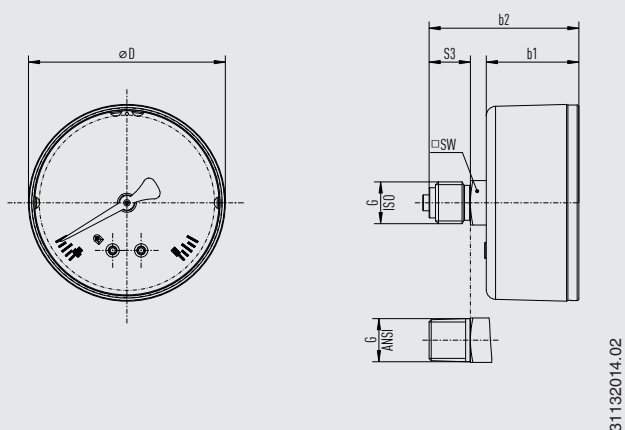
31132006.02

NS	G ¹⁾	Wymiary w mm [calach]					
		h ±1 [0.04]	S3	a	b ±0.5 [0.02]	D	SW
40 [1 ½"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	38.0 [1.50]	12.0 [0.47]	9.6 [0.38]	25.8 [1.02]	39.0 [1.54]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	39.0 [1.54]	13.0 [0.51]	9.6 [0.38]	25.8 [1.02]	39.0 [1.54]	14 [0.55]
50 [2"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	44.0 [1.73]	12.0 [0.47]	9.6 [0.38]	27.9 [1.10]	49.0 [1.93]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	45.0 [1.77]	13.0 [0.51]	9.6 [0.38]	27.9 [1.10]	49.0 [1.93]	14 [0.55]
63 [2 ½"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	52.5 [2.07]	12.0 [0.47]	9.6 [0.38]	27.9 [1.10]	61.9 [2.44]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	53.5 [2.11]	13.0 [0.51]	9.6 [0.38]	27.9 [1.10]	61.9 [2.44]	14 [0.55]
80 [3"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	60.0 [2.36]	12.0 [0.47]	10.0 [0.39]	28.8 [1.13]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	61.0 [2.40]	13.0 [0.51]	10.0 [0.39]	28.8 [1.13]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
100 [4"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	70.0 [2.76]	12.0 [0.47]	10.0 [0.39]	28.8 [1.13]	99.0 [3.90]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	76.5 [3.01]	13.0 [0.51]	10.0 [0.39]	28.8 [1.13]	99.0 [3.90]	22 [0.87]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	83.5 [3.29]	20.0 [0.79]	10.0 [0.39]	28.8 [1.13]	99.0 [3.90]	22 [0.87]
160 [6"]	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	108.5 [4.27]	13.0 [0.51]	11.5 [0.45]	41.5 [1.63]	160.0 [6.30]	22 [0.87]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	115.5 [4.55]	20.0 [0.79]	11.5 [0.45]	41.5 [1.63]	160.0 [6.30]	22 [0.87]

1) Przyłącze procesowe G ½ B tego przyrządu jest wykonane bez centrującego czopa uszczelniającego i z wylotem gwintowym zamiast podcięcia gwintowanego.

NS	Waga w kg [lb]
40 [1 ½"]	0.09 [0.2]
50 [2"]	0.11 [0.24]
63 [2 ½"]	0.15 [0.33]
80 [3"]	0.26 [0.57]
100 [4"]	0.31 [0.68]
160 [6"]	0.88 [1.94]

Model 111.12, montaż tylny środkowy,
obudowa z tworzywa sztucznego

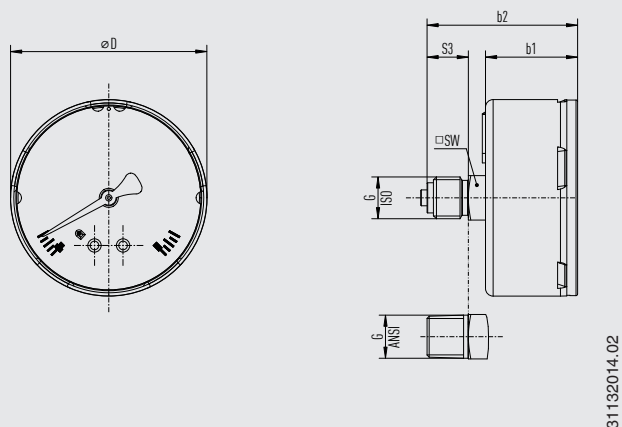


NS	G ¹⁾	Wymiary w mm [calach]				
		b1 ±0.5 [0.02]	b2 ±1 [0.04]	S3	D	SW
40 [1 ½"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	26.4 [1.53]	44.0 [1.73]	12.0 [0.47]	39.0 [1.53]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	26.4 [1.53]	45.0 [1.77]	13.0 [0.51]	39.0 [1.53]	14 [0.55]
50 [2"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	29.5 [1.87]	47.5 [1.87]	12.0 [0.47]	49.0 [1.93]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	29.5 [1.87]	48.5 [1.91]	13.0 [0.51]	49.0 [1.93]	14 [0.55]
63 [2 ½"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	29.0 [1.15]	47.0 [1.86]	12.0 [0.47]	62.0 [2.44]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	29.0 [1.15]	48.5 [1.91]	13.0 [0.51]	62.0 [2.44]	14 [0.55]
80 [3"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	32.0 [1.25]	48.0 [1.89]	12.0 [0.47]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	32.0 [1.25]	49.0 [1.92]	13.0 [0.51]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	55.4 [2.18]	55.4 [2.18]	20.0 [0.79]	79.0 [3.11]	14 [0.55]

1) Przyłącze procesowe G ⅝ B tego przyrządu jest wykonane bez centrującego czopa uszczelniającego i z wylotem gwintowym zamiast podcięcia gwintowanego.

NS	Waga w kg [lb]
40 [1 ½"]	0.06 [0.13]
50 [2"]	0.07 [0.15]
63 [2 ½"]	0.08 [0.18]
80 [3"]	0.11 [0.24]

Model 111.12, montaż tylny środkowy, obudowa stalowa

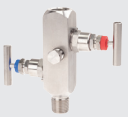


NS	G ¹⁾	Wymiary w mm [calach]				
		b1 ±0.5 [0.02]	b2 ±1 [0.04]	S3	D	SW
40 [1 ½"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	25.8 [1.02]	44.0 [1.73]	12.0 [0.47]	39.0 [1.53]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	25.8 [1.02]	45.0 [1.77]	13.0 [0.51]	39.0 [1.53]	14 [0.55]
50 [2"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	27.9 [1.10]	46.5 [1.83]	12.0 [0.47]	49.0 [1.93]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	27.9 [1.10]	47.5 [1.87]	13.0 [0.51]	49.0 [1.93]	14 [0.55]
63 [2 ½"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	29.2 [1.14]	47.2 [1.86]	12.0 [0.47]	62.0 [2.44]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	29.2 [1.14]	48.2 [1.91]	13.0 [0.51]	62.0 [2.44]	14 [0.55]
80 [3"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	30.8 [1.21]	47.8 [1.89]	12.0 [0.47]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	30.8 [1.21]	48.8 [1.92]	13.0 [0.51]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	55.4 [2.18]	55.2 [2.17]	20.0 [0.79]	79.0 [3.11]	14 [0.55]
100 [4"]	G ⅝ B, ⅝ NPT, R ⅝	30.8 [1.21]	47.8 [1.89]	12.0 [0.47]	99.0 [3.90]	14 [0.55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	30.8 [1.21]	48.8 [1.92]	13.0 [0.51]	99.0 [3.90]	14 [0.55]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	55.4 [2.18]	55.2 [2.17]	20.0 [0.79]	99.0 [3.90]	14 [0.55]

1) Przyłącze procesowe G ⅝ B tego przyrządu jest wykonane bez centrującego czopa uszczelniającego i z wylotem gwintowym zamiast podcięcia gwintowanego.

NS	Waga w kg [lb]
40 [1 ½"]	0.07 [0.15]
50 [2"]	0.1 [0.22]
63 [2 ½"]	0.15 [0.33]
80 [3"]	0.27 [0.6]
100 [4"]	0.37 [0.82]

Akcesoria i części zamienne

Model	Opis
	910.33 Zestaw naklejek do czerwonych i zielonych łuków → patrz karta katalogowa AC 08.03
	910.17 Uszczelki → patrz karta katalogowa AC 09.08
	910.15 Rurka syfonowa → patrz karta katalogowa AC 09.06
	910.13 Wyłącznik nadciśnieniowy → patrz karta katalogowa AC 09.04
	IV10, IV11 Zawór iglicowy i wieloportowy → patrz karta katalogowa AC 09.22
	IV20, IV21 Zawór Block-and-bleed → patrz karta katalogowa AC 09.19
	IVM Kołnierz pojedynczy, wersja procesowa i przyrządowa → patrz karta katalogowa AC 09.17
	BV Zawór kulowy, wersja procesowa i przyrządowa → patrz karta katalogowa AC 09.28

Informacje dotyczące zamawiania

Model / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Przyłącze procesowe / Lokalizacja przyłącza / Opcje

© 02/1995 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie 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.



WIKA Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Ul. Łęgska 29/35
87-800 Włocławek
Tel. +48 54 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl