

Manometr puszkowy, stop miedzi

Obudowa ze stali nierdzewnej

Model 612.20, NS 63 [2 ½"], 100 [4"], 160 [6"]

Karta katalogowa WIKAI PM 06.02



dodatkowe atesty, patrz
strona 7

Zastosowanie

- Do mediów gazowych, suchych i nieagresywnych
- Technologia medyczna, próżniowa, środowiskowa, laboratoryjna, do pomiaru zawartości i monitorowania filtrów

Specjalne właściwości

- Korekta punktu zerowego z przodu
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Solidna konstrukcja i stopień ochrony IP54
- Niskie zakresy skali od 0 ... 6 mbar do 0 ... 600 mbar lub od 0 ... 2,4 inH₂O do 0 ... 240 inH₂O



Manometr puszkowy, model 612.20

Opis

Model 612.20 manometrów puszkowych opiera się na sprawdzonym systemie pomiaru kapsułkowego. Kapsułkowy element pomiarowy nadaje się do pomiaru bardzo niskich ciśnień. Po wytworzeniu ciśnienia rozszerzenie elementu kapsułkowego proporcjonalnie do występującego ciśnienia jest przekazywane 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.

Obudowa i pierścień oprawy bagnetowej są wykonane ze stali nierdzewnej. Przyłącze procesowe jest wykonane ze stopu miedzi.

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

Zakresy skali od 0 ... 6 mbar do 0 ... 600 mbar lub od 0 ... 2,4 inH₂O do 0 ... 240 inH₂O oraz zakresy podciśnienia i skali +/- zapewniają zakresy pomiarowe wymagane dla szeregu zastosowań.

Specyfikacje

Podstawowe informacje	
Standard	EN 837-3 → Informacje dotyczące "doboru, montażu, obsługi i eksploatacji manometrów" – patrz informacja techniczna IN 00.05.
Wcześniejsza wersja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wolne od oleju i smaru ■ Do tlenu, wolny od oleju i smaru
Rozmiar nominalny (NS)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 63 mm [2 ½"] ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Położenie przyłącza	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż dolny (promieniowy) ■ Montaż dolny z tyłu ■ Montaż tylny środkowy (dotyczy tylko NS 63 [2 ½"])
Szyba	Szkło
Obudowa	
Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez odpowietrznika ■ Z odpowietrznikiem z tyłu obudowy (tylko NS 100 [4"] i NS 160 [6"])
Materiał	Stal nierdzewna
Pierścień	Pierścień oprawy bagietowej, stal nierdzewna
Montaż	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez ■ Kołnierz do montażu powierzchniowego, stal nierdzewna ■ Kołnierz do montażu panelowego, stal nierdzewna ■ Kołnierz do montażu panelowego, polerowana stal nierdzewna ■ Kołnierz do montażu panelowego, czarna stal nierdzewna ■ Trójkątny profil pierścieniowy ze wspornikiem montażowym, stal nierdzewna 1) ■ Trójkątny profil pierścieniowy ze wspornikiem montażowym, polerowana stal nierdzewna 1) <p>→ Informacje dotyczące „rodzajów montażu, kołnierzy montażowych, otworów panelowych”, patrz informacja techniczna IN 00.04</p>
Mechanizm	Stop miedzi

1) Tylko montaż tylny

Element pomiarowy	
Typ elementu pomiarowego	Element kapsułkowy
Materiał (części zwilżanych)	
Element kapsułkowy	Stop miedzi
Uszczelka	NBR
Przyłącze procesowe	Stop miedzi
Szczelność	<ul style="list-style-type: none"> ■ Współczynnik wycieków: $< 1 \cdot 10^{-3}$ mbar l/s ■ Przetestowany helem współczynnik wycieków: $< 1 \cdot 10^{-5}$ mbar l/s

Specyfikacje dokładności	
Klasa dokładności	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klasa 1.6 ■ Klasa 1.0 ¹⁾
ASME B40.100	<ul style="list-style-type: none"> ■ $\pm 2\%$ $\pm 1\%$ $\pm 2\%$ rozpiętości pomiarowej (stopień A) ■ $\pm 1\%$ rozpiętości pomiarowej (stopień 1A) ¹⁾
Ustawianie punktu zerowego za pomocą śruby nastawczej	<ul style="list-style-type: none"> ■ Z przodu po otwarciu pierścienia oprawy bagnetowej ²⁾ ■ Z przodu przez otwór w szybie ³⁾
Błąd temperaturowy	W przypadku odchyłki od warunków referencyjnych w systemie pomiarowym: $\leq \pm 0,6\%$ na 10°C [$\leq \pm 0,6\%$ na 18°F] pełnej wartości skali
Warunki referencyjne	
Temperatura otoczenia	$+20^\circ\text{C}$ [$+68^\circ\text{F}$]

1) Wybór zakresu skali $\geq 0 \dots 40$ mbar [$0 \dots 16$ inH₂O]

2) Wersje bez kołnierza montażowego

3) Wersje z kołnierzem montażowym, otwór w szybie do nastawy punktu zerowego jest uszczelniony korkiem stożkowym.

Zakresy skali

mbar	
0 ... 6 ¹⁾	0 ... 100
0 ... 10 ²⁾	0 ... 160
0 ... 16 ²⁾	0 ... 250
0 ... 25	0 ... 400
0 ... 40	0 ... 600
0 ... 60	

kg/cm ²	
0 ... 0.006 ¹⁾	0 ... 0.1
0 ... 0.01 ²⁾	0 ... 0.16
0 ... 0.016 ²⁾	0 ... 0.25
0 ... 0.025	0 ... 0.4
0 ... 0.04	0 ... 0.6
0 ... 0.06	

kPa	
0 ... 0.6 ¹⁾	0 ... 10
0 ... 1 ²⁾	0 ... 16
0 ... 1.6 ²⁾	0 ... 25
0 ... 2.5	0 ... 40
0 ... 4	0 ... 60
0 ... 6	

Pa	
0 ... 600 ¹⁾	0 ... 10000
0 ... 1000 ²⁾	0 ... 16000
0 ... 1600 ²⁾	0 ... 25000
0 ... 2500	0 ... 40000
0 ... 4000	0 ... 60000
0 ... 6000	

psi	
0 ... 0.1 ¹⁾	0 ... 1.5
0 ... 0.15 ²⁾	0 ... 2.5
0 ... 0.25 ²⁾	0 ... 3.6
0 ... 0.36	0 ... 6.0
0 ... 0.6	0 ... 10
0 ... 1.0	

mmH ₂ O	
0 ... 60 ¹⁾	0 ... 1000
0 ... 100 ²⁾	0 ... 1600
0 ... 160 ²⁾	0 ... 2500
0 ... 250	0 ... 4000
0 ... 400	0 ... 6000
0 ... 600	

1) Dostępne tylko dla NS 160 [6"]

2) Dostępne tylko dla NS 100 [4"] i NS 160 [6"]

inH ₂ O	
0 ... 2.4 ¹⁾	0 ... 40
0 ... 4 ²⁾	0 ... 60
0 ... 6 ²⁾	0 ... 100
0 ... 10	0 ... 160
0 ... 16	0 ... 240
0 ... 24	

oz/in ²	
0 ... 1.5 ¹⁾	0 ... 25
0 ... 2.5 ²⁾	0 ... 40
0 ... 4 ²⁾	0 ... 60
0 ... 6	0 ... 100
0 ... 10	0 ... 150
0 ... 15	

1) Dostępne tylko dla NS 160 [6"]

2) Dostępne tylko dla NS 100 [4"] i NS 160 [6"]

Zakresy podciśnienia i skali +/-

mbar	
-6 ... 0 ¹⁾	-3 ... +3 ¹⁾
-10 ... 0 ²⁾	-5 ... +5 ²⁾
-16 ... 0 ²⁾	-8 ... +8 ²⁾
-25 ... 0	-12.5 ... +12.5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-250 ... 0	-125 ... +125
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300

kg/cm ²	
-0.006 ... 0 ¹⁾	-0.003 ... +0.003 ¹⁾
-0.01 ... 0 ²⁾	-0.005 ... +0.005 ²⁾
-0.016 ... 0 ²⁾	-0.008 ... +0.008 ²⁾
-0.025 ... 0	-0.0125 ... +0.0125
-0.04 ... 0	-0.02 ... +0.02
-0.06 ... 0	-0.03 ... +0.03
-0.1 ... 0	-0.05 ... +0.05
-0.16 ... 0	-0.08 ... +0.08
-0.25 ... 0	-0.125 ... +0.125
-0.4 ... 0	-0.2 ... +0.2
-0.6 ... 0	-0.3 ... +0.3

kPa	
-0.6 ... 0 ¹⁾	-0.3 ... +0.3 ¹⁾
-1 ... 0 ²⁾	-0.5 ... +0.5 ²⁾
-1.6 ... 0 ²⁾	-0.8 ... +0.8 ²⁾
-2.5 ... 0	-1.25 ... +1.25
-4 ... 0	-2 ... +2
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5
-16 ... 0	-8 ... +8
-25 ... 0	-12.5 ... +12.5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30

Pa	
-600 ... 0 ¹⁾	-300 ... +300 ¹⁾
-1000 ... 0 ²⁾	-500 ... +500 ²⁾
-1600 ... 0 ²⁾	-800 ... +800 ²⁾
-2500 ... 0	-1250 ... +1250
-4000 ... 0	-2000 ... +2000
-6000 ... 0	-3000 ... +3000
-10000 ... 0	-5000 ... +5000
-16000 ... 0	-8000 ... +8000
-25000 ... 0	-12500 ... +12500
-40000 ... 0	-20000 ... +20000
-60000 ... 0	-30000 ... +30000

1) Dostępne tylko dla NS 160 [6"]

2) Dostępne tylko dla NS 100 [4"] i NS 160 [6"]

psi	
-0.1 ... 0 ¹⁾	-0.05 ... +0.05 ¹⁾
-0.15 ... 0 ²⁾	-0.075 ... +0.075 ²⁾
-0.25 ... 0 ²⁾	-0.125 ... +0.125 ²⁾
-0.36 ... 0	-0.18 ... +0.18
-0.6 ... 0	-0.3 ... +0.3
-1 ... 0	-0.5 ... +0.5
-1.5 ... 0	-0.75 ... +0.75
-2.5 ... 0	-1.25 ... +1.25
-3.6 ... 0	-1.8 ... +1.8
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5

mmH ₂ O	
-60 ... 0 ¹⁾	-30 ... +30 ¹⁾
-100 ... 0 ²⁾	-50 ... +50 ²⁾
-160 ... 0 ²⁾	-80 ... +80 ²⁾
-250 ... 0	-125 ... +125
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300
-1000 ... 0	-500 ... +500
-1600 ... 0	-800 ... +800
-2500 ... 0	-1250 ... +1250
-4000 ... 0	-2000 ... +2000
-6000 ... 0	-3000 ... +3000

inH ₂ O	
-2.4 ... 0 ¹⁾	-1.2 ... +1.2 ¹⁾
-4 ... 0 ²⁾	-2 ... +2 ²⁾
-6 ... 0 ²⁾	-3 ... +3 ²⁾
-10 ... 0	-5 ... +5
-16 ... 0	-8 ... +8
-24 ... 0	-12 ... +12
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-240 ... 0	-120 ... +120

oz/in ²	
-1.5 ... 0 ¹⁾	-0.75 ... +0.75 ¹⁾
-2.5 ... 0 ²⁾	-1.25 ... +1.25 ²⁾
-4 ... 0 ²⁾	-2 ... +2 ²⁾
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5
-15 ... 0	-7.5 ... +7.5
-25 ... 0	-12.5 ... +12.5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-150 ... 0	-75 ... +75

1) Dostępne tylko dla NS 160 [6"]

2) Dostępne tylko dla NS 100 [4"] i NS 160 [6"]

Dodatkowe informacje: zakresy skali

Jednostka

- mbar
- kg/cm²
- kPa
- Pa
- psi
- mmH₂O
- inH₂O
- oz/in²

Inne jednostki miary na zapytanie

Zabezpieczenie przed nadciśnieniem

Zakres skali < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH₂O]

- bez
- 3 x pełna wartość skali

Zakres skali ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH₂O]

- bez
- 10 x pełna wartość skali

Odporność na podciśnienie

Zakres skali < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH₂O]

- bez
- 3 x pełna wartość skali

Zakres skali ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH₂O]

- bez
- 10 x pełna wartość skali

Dodatkowe informacje: zakresy skali		
Podzielnia		
Układ skali	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pojedyncza skala ■ Podwójna skala 	
Kolor skali	Pojedyncza skala	Czarny
	Podwójna skala	Czarna/czerwona
Numer seryjny	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez ■ Kolejny numer * ... * 	
Materiał	Aluminium	
Skala specjalna	Inne skale lub specjalne tarcze wskaźnikowe, np. z czerwonym wskaźnikiem, łukami lub sektorami kołowymi, na zapytanie	
Wskaźówka		
Wskaźnik przyrządu	Aluminium, czarna	
Wskaźówka / wskaźówka ciągniona	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez ■ Czerwona wskaźówka na tarczy, stała ■ Czerwona wskaźówka na szybce, regulowana (dostępna tylko dla NS 100 [4"] i NS 160 [6"]) ■ Czerwona wskaźówka ciągniona na szybce, regulowana 	
Stoper wskaźówkowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez ■ W punkcie zerowym ■ W pozycji godz. 6 	



Przyłącze procesowe	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-3 ■ ISO 7 ■ ANSI/B1.20.1
Rozmiar	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ G 1/8 B, gwint zewnętrzny (męski) ■ G 1/4 B, gwint zewnętrzny (męski) ■ G 1/2 B, gwint zewnętrzny (męski) ■ M20 x 1.5, gwint zewnętrzny (męski)
ISO 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/4, gwint zewnętrzny (męski) ■ R 1/2, gwint zewnętrzny (męski)
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/4 NPT, gwint zewnętrzny (męski) ■ 1/2 NPT, gwint zewnętrzny (męski)
Dławik	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez ■ Ø 0,5 mm [0,02"], stop miedzi ■ Ø 0,3 mm [0,012"], stop miedzi
Materiał (części zwiłżanych)	
Element kapsułkowy	Stop miedzi
Uszczelka	NBR
Przyłącze procesowe	Stop miedzi

Inne przyłącza procesowe na zapytanie



Warunki pracy	
Temperatura medium	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F] ≤ 80°C [≤ 176°F] z NS 160 [6"]
Temperatura otoczenia	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Ograniczenie ciśnienia	
Stałe	Pełna wartość skali
Zmienne	0,9 x pełna wartość skali
Krótkotrwałe	1,3 x pełna wartość skali
Stopień ochrony wg IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP55 ■ IP65 ¹⁾

1) Dostępne tylko dla NS 100 [4"] i NS 160 [6"]

Atesty

Logo	Opis	Region
	Deklaracja zgodności UE	Unia Europejska
	Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych PS > 200 bar, moduł A, akcesoria ciśnieniowe	
	Dyrektywa RoHS	
	UKCA	Wielka Brytania
	Przepisy dotyczące (bezpieczeństwa) urządzeń ciśnieniowych	
	Przepisy dotyczące ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS)	

Opcjonalne atesty

Logo	Opis	Region
	PAC Kazachstan Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Kazachstan
-	MChS Zezwolenie na uruchomienie	Kazachstan
-	PAC Ukraina Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Ukraina
	PAC Uzbekistan Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Uzbekistan
-	CPA Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Chiny

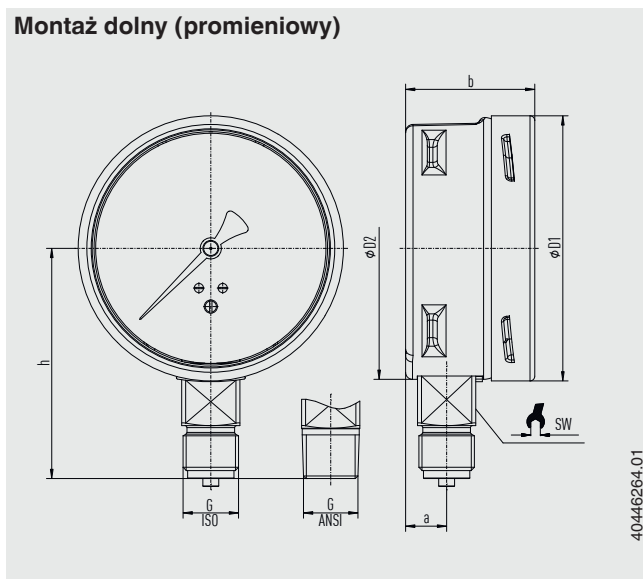
Certyfikaty (opcja)

Certyfikaty	
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2 Raport z badań wg EN 10204 (np. najnowocześniejsza technologia produkcji, wskazanie dokładności) ■ Świadczenie sprawdzenia 3.1 wg EN 10204 (np. zatwierdzenie materiałowe części związanych składników metalowych, dokładność wskazań)
Kalibracja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certyfikat kalibracji fabrycznej ■ Certyfikat kalibracji SCS (identyfikowalny i akredytowany zgodnie z normą ISO/IEC 17025) ■ Na życzenie certyfikat kalibracji wykonany przez krajową jednostkę notyfikowaną, identyfikowalny i akredytowany zgodnie z normą ISO/IEC 17025
Zalecany okres kalibracji	1 rok (zależnie od warunków eksploatacji)

→ Aprobaty i certyfikaty – patrz strona internetowa

Wymiary w mm [in]

Montaż dolny (promieniowy)



NS	Waga
63 [2 ½"]	ok. 0,2 kg [0.44 lb]
100 [4"]	ok. 0.6 kg [1.32 lb]
160 [6"]	ok. 1.0 kg [2.2 lb]

Przyłącze procesowe z gwintem wg EN 837-3

NS	G	Wymiary w mm [in]					
		h ±1 [0.04]	a	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	G ½ B	49 [1.93]	9.5 [0.37]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]
	G ¼ B	52 [2.05]	9.5 [0.37]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]
100 [4"]	G ¼ B	80 [3.15]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.9]	22 [0.87]
	G ½ B	87 [3.43]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.9]	22 [0.87]
	M20 x 1,5	87 [3.43]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.9]	22 [0.87]
160 [6"]	G ¼ B	111 [4.37]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	22 [0.87]
	G ½ B	118 [4.65]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	22 [0.87]
	M20 x 1,5	118 [4.65]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	22 [0.87]

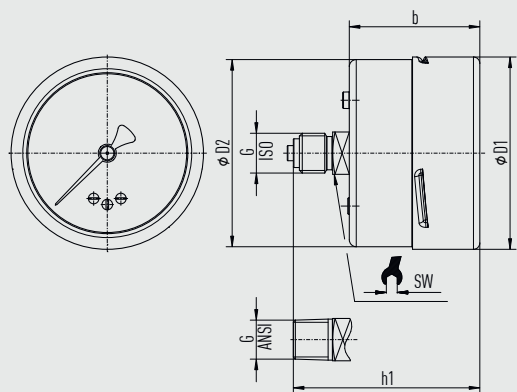
Przyłącze procesowe z gwintem wg ISO 7

NS	G	Wymiary w mm [in]					
		h ±1 [0.04]	a	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	R ½	49 [1.93]	9.5 [0.37]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]
	R ¼	52 [2.05]	9.5 [0.37]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]
100 [4"]	R ¼	80 [3.15]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	22 [0.87]
	R ½	86 [3.39]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	22 [0.87]
160 [6"]	R ¼	111 [4.37]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	22 [0.87]
	R ½	117 [4.60]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	22 [0.87]

Przyłącze procesowe z gwintem wg ANSI/B1.20.1

NS	G	Wymiary w mm [in]					
		h ±1 [0.04]	a	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	½ NPT	49 [1.93]	9.5 [0.37]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]
	¼ NPT	52 [2.05]	9.5 [0.37]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]
100 [4"]	¼ NPT	80 [3.15]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	22 [0.87]
	½ NPT	86 [3.39]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	22 [0.87]
160 [6"]	¼ NPT	111 [4.37]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	22 [0.87]
	½ NPT	117 [4.60]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	22 [0.87]

NS 63 [2 1/2"], montaż tylny środkowy



40446266.01

NS	Waga
63 [2 1/2"]	ok. 0,2 kg [0.44 lb]

Przyłącze procesowe z gwintem wg EN 837-3

NS	G	Wymiary w mm [in]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 1/2"]	G 1/8 B	59 [2.32]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]
	G 1/4 B	62 [2.44]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]

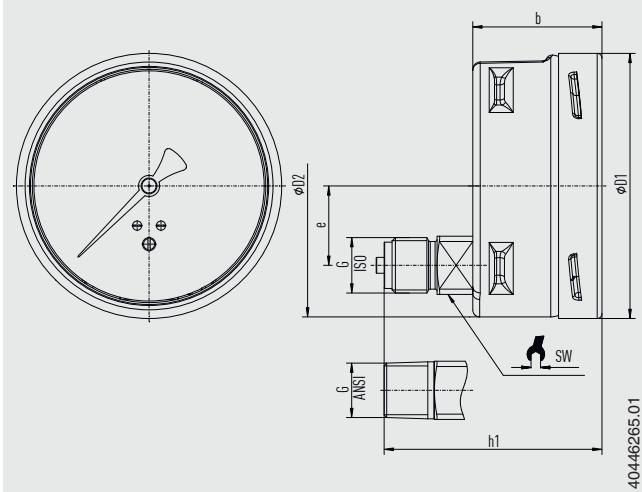
Przyłącze procesowe z gwintem wg ISO 7 lub ANSI/B1.20.1

NS	G	Wymiary w mm [in]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 1/2"]	R 1/4	62 [2.44]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]

Przyłącze procesowe z gwintem wg ISO 7 lub ANSI/B1.20.1

NS	G	Wymiary w mm [in]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 1/2"]	1/8 NPT	59 [2.32]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]
	1/4 NPT	62 [2.44]	43 [1.69]	63 [2.48]	62 [2.44]	14 [0.55]

NS 100 [4"] i NS 160 [6"], montaż tylny dolny



NS	Waga
100 [4"]	ok. 0.55 kg [1.21 lb]
160 [6"]	ok. 1 kg [2.2 lb]

Przyłącze procesowe z gwintem wg EN 837-3

NS	G	Wymiary w mm [in]					
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	G ¼ B	76 [2.99]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.181]	22 [0.87]
	G ½ B	83 [3.27]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.181]	22 [0.87]
	M20 x 1,5	83 [3.27]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.181]	22 [0.87]
160 [6"]	G ¼ B	76 [2.99]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	22 [0.87]
	G ½ B	83 [3.27]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	22 [0.87]
	M20 x 1,5	83 [3.27]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	22 [0.87]

Przyłącze procesowe z gwintem wg ISO 7

NS	G	Wymiary w mm [in]					
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	R ¼	76 [2.99]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.181]	22 [0.87]
	R ½	82 [3.23]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.181]	22 [0.87]
160 [6"]	R ½	82 [3.23]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	22 [0.87]

Przyłącze procesowe z gwintem wg ANSI/B1.20.1

NS	G	Wymiary w mm [in]					
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	¼ NPT	76 [2.99]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.181]	22 [0.87]
	½ NPT	82 [3.23]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.181]	22 [0.87]
160 [6"]	¼ NPT	76 [2.99]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	22 [0.87]
	½ NPT	82 [3.23]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	22 [0.87]

Informacje dotyczące zamawiania

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

© 12/2008 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.

W przypadku odmiennej interpretacji przetłumaczonej i angielskiej karty katalogowej pierwszeństwo ma angielska wersja językowa.

