

Manometr różnicowy Dla przemysłu przetwórczego, metalowa komora na media Models 732.31, 733.31, 732.51 i 733.51

Karta katalogowa WIKA PM 07.05

Dodatkowe aprobaty,
patrz strona 8

Zastosowanie

- Do agresywnych mediów gazowych i ciekłych, które nie są wysoce lepkie lub krystalizujące, również w środowiskach agresywnych.
- Monitorowanie i sterowanie pompami
- Monitorowanie filtra
- Pomiar poziomu na zamkniętych zbiornikach

Specjalne właściwości

- Zakresy pomiaru różnicy ciśnień od 0 ... 16 mbar do 0 ... 40 bar lub 0 ... 10 inH₂O do 0 ... 600 psi
- Wysokie ciśnienie robocze i wysokie bezpieczeństwo przeciążeniowe do 40 bar [600 psi]
- Modele 732.31 i 733.31: obudowa o poziomie bezpieczeństwa "S3" zgodnie z normą EN 837
- Całkowicie spawana komora na media
- Kod QR na pokrętle przekierowuje do informacji specyficznych dla przyrządu

Opis

Te manometry różnicowe są wykonane z wysoce odpornej na korozję stali nierdzewnej i posiadają całkowicie metalową komorę mediów, aby zapewnić długotrwałą szczelność (brak elastomerowych elementów uszczelniających).

Wysokie bezpieczeństwo przeciążeniowe jest osiągnięte dzięki całkowicie metalowej konstrukcji i ściśle dopasowanej konstrukcji membranowego elementu pomiarowego.

Zastosowanie wysokiej jakości materiałów ze stali nierdzewnej i solidna konstrukcja są dostosowane do zastosowań w przemyśle chemicznym i inżynierii procesowej. Dzięki temu urządzenie nadaje się do mediów ciekłych i gazowych, również w środowiskach agresywnych.



Model manometru różnicowego 732.51

Wersja niskotemperaturowa POLARgauge® umożliwia pracę w temperaturach otoczenia do -70 °C [-94 °F].

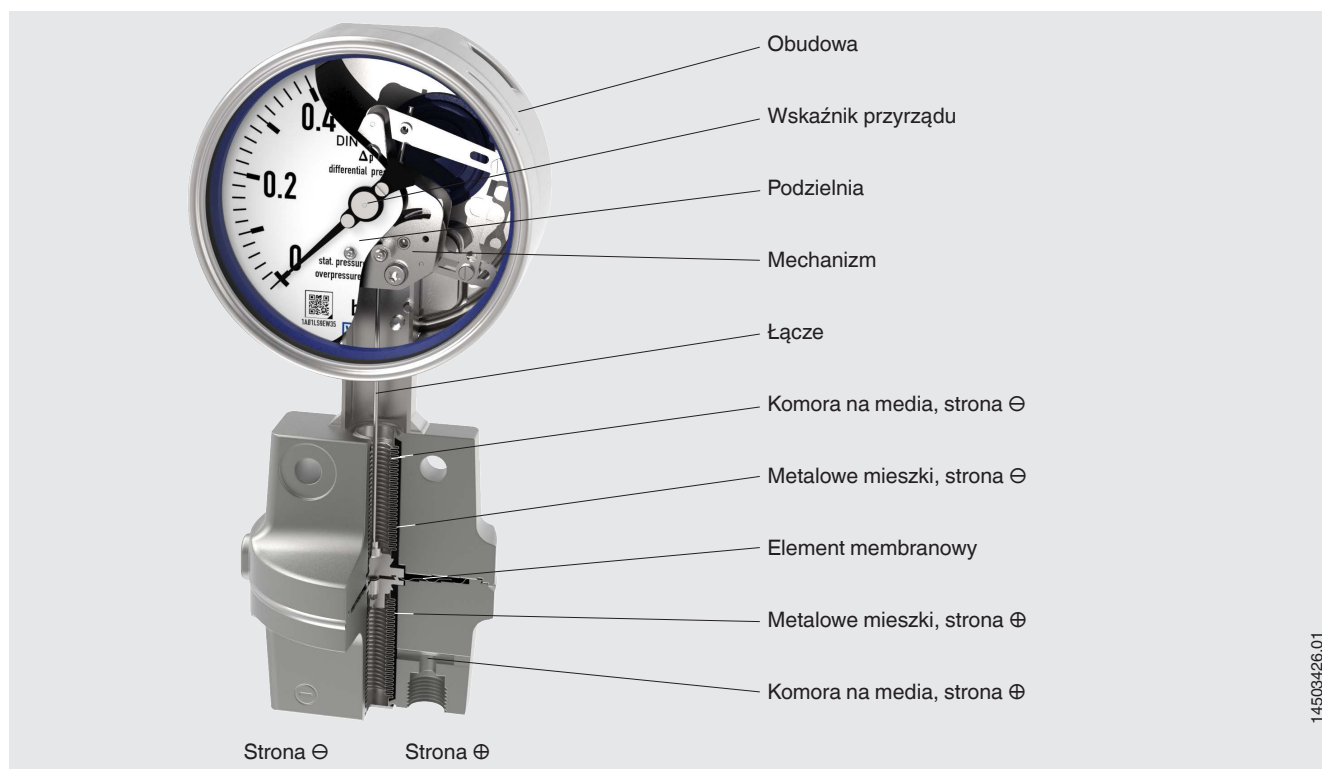
Obudowy o poziomie bezpieczeństwa "S3" są wyposażone w okienko zabezpieczające przed odpryskami, solidną przegrodę między układem pomiarowym a tarczą oraz zabezpieczenie przed wydmuchiwaniem. W przypadku awarii operator jest chroniony z przodu, ponieważ nośniki lub komponenty mogą być wyrzucane tylko z tyłu obudowy.

Kod QR na tarczy umożliwia łatwe i długotrwałe pobieranie z Internetu informacji specyficznych dla urządzenia, takich jak numer seryjny, numer zamówienia, certyfikaty i inne dane produktu.

Konfigurator

Artykuły
standardowe

Funkcjonalność



Konstrukcja i zasada działania

- Komory na media po stronie \oplus i \ominus są oddzielone elementem membranowym
- Metalowe mieszki izolują komory na media od atmosfery
- Różnica ciśnień między stroną \oplus i \ominus prowadzi do osiowego odchylenia elementu ciśnieniowego
- Odchylenie jest przekazywane do mechanizmu za pośrednictwem łączy
- Mechanizm przekształca odchylenie w obrót wskazówki

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Elementy membranowe mają stosunkowo dużą siłę uruchamiającą, a dzięki pierścieniowemu zaciskowi elementu są mniej wrażliwe na wibracje w porównaniu z rurkami Bourdona. Elementy membranowe mogą być poddawane wyższemu przeciążeniu do 10-krotności pełnej wartości skali, do maks. 40 bar, dzięki punktom odbioru obciążenia z metalowym gniazdem.

Przegląd wersji

Model	Konstrukcja obudowy		Z wypełnieniem obudowy	Wersja niskotemperaturowa POLARgauge®
	Poziom bezpieczeństwa "S3"	Poziom bezpieczeństwa "S1"		
732.31	x			Bez możliwości wyboru
733.31	x		x	Możliwość wyboru
732.51		x		Bez możliwości wyboru
733.51		x	x	Możliwość wyboru

Wyżej wymienione wersje można opcjonalnie zamówić z aprobatą Ex.

→ Aprobaty i certyfikaty, patrz strona 8

Specyfikacje

Podstawowe informacje	
Standard	
EN 837-3	Manometry membranowe i kapsułowe
DIN 16003	Przyrządy do pomiaru różnicy ciśnień
→ Informacje na temat "Doboru, instalacji, obsługi i działania manometrów" można znaleźć w informacji technicznej IN 00.05.	
Wcześniejsza wersja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wolne od oleju i smaru ■ Do tlenu, wolne od oleju i smaru ■ Do wodoru ■ Nie zawiera silikonu ■ Z objętościowym przerywaczem płomienia deflagracji 1) do montażu w strefie 0 (EPL Ga); model 910.21; patrz karta katalogowa AC 91.02
Rozmiar nominalny (NS)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Okno	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laminowane szkło bezpieczne ■ Poliwęglan
Położenie przyłącza	Montaż dolny (promieniowy) Podłączenia boczne (prawe, lewe, przednie, tylne) na zapytanie.
Obudowa	
Konstrukcja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poziom bezpieczeństwa "S1" wg EN 837-1: z odpowietrznikiem ■ Wersja bezpieczna "S3" wg EN 837-1: z litą przegrodą i odpowietrznikiem
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stal nierdzewna 1.4301 (304 SS) ■ Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti)
Wypełnienie obudowy ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez ■ Mieszanina wody z gliceryną ■ Olej silikonowy Przyrządy z wypełnieniem obudowy z zaworem kompensacyjnym do odpowietrzania i ponownego uszczelniania obudowy.
Odpowietrzanie komór na media ³⁾	
Rozpiętość ≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	Z odpowietrzaniem
Rozpiętość ≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez ■ Z odpowietrzaniem
Mechanizm	Stal nierdzewna

1) Tylko przyrządy z aprobatą Ex

2) Stopień ochrony IP65 dla przyrządów z wypełnieniem obudowy

3) Wersja dla rozpiętości specyficznych dla klienta, które wynoszą od 0.25 bar [100 inH₂O] do 0.4 bar [160 inH₂O], jest definiowana po teście zastosowania.

Element pomiarowy	
Typ elementu pomiarowego	Element membranowy
Materiał ¹⁾	
Rozpiętość ≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti)
Rozpiętość ≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	Stop NiCr (Inconel)

1) Wersja dla rozpiętości specyficznych dla klienta, które wynoszą od 0.25 bar [100 inH₂O] do 0.4 bar [160 inH₂O], jest definiowana po teście zastosowania.

Specyfikacje dokładności	
Klasa dokładności	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1.6 ■ 1.0 ■ 2.5
Ustawianie punktu zerowego	
Przyrządy z wypełnieniem obudowy ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez ■ Ustawienie zewnętrzne
Przyrządy bez wypełnienia obudowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez ■ Ustawienie za pomocą regulowanej wskazówki
Wpływ ciśnienia statycznego	
Rozpiętość ≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	±0.3 %/1 bar [14.5 psi]
Rozpiętość > 0.25 bar [100 inH ₂ O]	±0.04 %/1 bar [14.5 psi]
Błąd temperaturowy	Odchyłka od warunków referencyjnych w systemie pomiarowym: ≤ ±0.5 % na 10 °C [≤ ±0.5 % na 18 °F] wartości pełnej skali
Warunki referencyjne	
Temperatura otoczenia	+20 °C [+68 °F]

1) Z wyjątkiem modelu 733.31, ustawienie możliwe za pomocą regulowanej wskazówki

Zakresy pomiarowe

mbar		
0 ... 16 ¹⁾	0 ... 160	0 ... 1000
0 ... 25	0 ... 250	0 ... 1100
0 ... 40	0 ... 300	0 ... 1200
0 ... 60	0 ... 400	0 ... 1600
0 ... 100	0 ... 600	0 ... 2500

bar		
0 ... 0.25	0 ... 4	0 ... 20
0 ... 0.4	0 ... 6	0 ... 25
0 ... 0.6	0 ... 7	0 ... 30
0 ... 1	0 ... 10	0 ... 40
0 ... 1.6	0 ... 14	-
0 ... 2.5	0 ... 16	-

kPa		
0 ... 1.6 ¹⁾	0 ... 40	0 ... 700
0 ... 2.5	0 ... 60	0 ... 800
0 ... 4	0 ... 100	0 ... 1000
0 ... 6	0 ... 160	0 ... 1400
0 ... 10	0 ... 250	0 ... 1600
0 ... 16	0 ... 300	0 ... 2500
0 ... 25	0 ... 400	-
0 ... 30	0 ... 600	-

inH ₂ O		
0 ... 10 ¹⁾	0 ... 30	0 ... 150
0 ... 15	0 ... 40	0 ... 200
0 ... 20	0 ... 60	0 ... 250
0 ... 25	0 ... 100	-

psi		
0 ... 6	0 ... 60	0 ... 250
0 ... 8	0 ... 100	0 ... 300
0 ... 10	0 ... 150	0 ... 400
0 ... 15	0 ... 160	0 ... 600
0 ... 30	0 ... 200	-

Zakresy podciśnienia i skali +/-

mbar		
-16 ... 0 ¹⁾	-600 ... 0	-50 ... +50
-25 ... 0	-1000 ... 0	-80 ... +80
-40 ... 0	-1100 ... 0	-125 ... +125
-60 ... 0	-1200 ... 0	-200 ... +200
-100 ... 0	-8 ... +8	-300 ... +300
-160 ... 0	-10 ... +15	-500 ... +500
-250 ... 0	-20 ... +20	-600 ... +400
-400 ... 0	-30 ... +30	-1000 ... +600

psi	
-15 ... 0 inHg	-30 inHg ... +300
-30 ... 0 inHg	-5 ... +5
-30 inHg ... +15	-15 ... +15
-30 inHg ... +30	-30 ... +30
-30 inHg ... +60	-50 ... +50
-30 inHg ... +100	-100 ... +100
-30 inHg ... +160	-150 ... +150
-30 inHg ... +200	-

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

kPa		
-60 ... 0	-15 ... +15	-100 ... +500
-100 ... 0	-20 ... +40	-100 ... +700
-2 ... +4	-100 ... +60	-100 ... +900
-4 ... +6	-100 ... +100	-100 ... +1000
-6 ... +4	-100 ... +150	-100 ... +1500
-6 ... +10	-100 ... +200	-100 ... +2400
-10 ... +6	-100 ... +300	-
-10 ... +15	-100 ... +400	-

1) Kąt skali ok. 180°, w przypadku wszystkich innych zakresów skali kąt skali wynosi zwykle 270°.

→ Inne zakresy skali na zapytanie

Dodatkowe informacje: zakresy skali

Jednostka	<ul style="list-style-type: none"> ■ mbar ■ bar ■ psi ■ kPa ■ MPa ■ mmH₂O ■ inH₂O ■ kg/cm² Inne jednostki miary na zapytanie	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem i maksymalne ciśnienie robocze (ciśnienie statyczne)	Możliwość wyboru zależy od rozpiętości. → Patrz oddzielna tabela na stronie 6	
Podzielnia		
Układ skali	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pojedyncza skala ■ Podwójna skala 	
Kolor skali	Pojedyncza skala	Czarny
	Podwójna skala	Czarna/czerwona
Materiał	Aluminium	
Wersja wg specyfikacji klienta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez ■ Ze specjalną skalą, np. ciśnienie liniowe lub przyrost pierwiastka kwadratowego 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	Z wypełnieniem obudowy	Standardowa wskazówka, aluminium, czarna
	Bez wypełnienia obudowy	Wskazówka regulowana, czarna, aluminiowa
Wskazówka / wskazówka ciągniona	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez ■ Czerwona wskazówka na szybce, regulowana ■ Wskazówka na pierścieniu bagnetowym, regulowana ■ Czerwona wskazówka ciągniona na szybce, regulowana 	
Stoper wskazówkowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez ■ W pozycji godz. 6 	

Zabezpieczenie przed przeciążeniem i maksymalne ciśnienie robocze (ciśnienie statyczne)	
Rozpiętość ¹⁾	Zabezpieczenie przed przeciążeniem / maks. ciśnienie robocze (statyczne) Maks. po obu stronach
16 ... 40 mbar [10 ... 16 inH ₂ O]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.5 bar [36 psi] / 2.5 bar [36 psi] ■ 2.5 bar [36 psi] / 6 bar [87 psi] ²⁾
60 ... 250 mbar [25 ... 100 inH ₂ O]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.5 bar [36 psi] / 6 bar [87 psi] ■ 6 bar [87 psi] / 10 bar [145 psi] ²⁾
400 mbar [6 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 bar [58 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] ²⁾
0.6 bar [10 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 bar [87 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] ²⁾
1 bar [15 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 bar [145 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] ²⁾
1.6 bar [30 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 bar [232 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] ²⁾
2.5 ... 40 bar [60 ... 600 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 25 bar [363 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] ²⁾

1) Wartości dla rozpiętości specyficznych dla klienta są definiowane po teście zastosowania.

2) Możliwość wyboru wersji z wyższymi wartościami zabezpieczenia przed przeciążeniem / maksymalnego ciśnienia roboczego (statycznego).

Przyłącze procesowe		
Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ANSI/B1.20.1 <p>→ Zbocza zaworowe do przyrządu typu hook-up, patrz "Akcesoria i części zamienne".</p>	
Rozmiar		
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x G ¼, gwint żeński ■ 2 x G ½ B, gwint męski 	
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x ¼ NPT, gwint żeński ■ 2 x ½ NPT, gwint męski 	
Dławik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez ■ Ø 0.6 mm [0.024"], stal nierdzewna ■ Ø 0.3 mm [0.012"], stal nierdzewna 	
Materiał (części zwilżanych)		
Komory na media z przyłączem procesowym	Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti)	
Wentylacja komór mediów	Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti)	
Element membranowy ¹⁾	Rozpiętość ≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti)
	Rozpiętość ≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	Stop NiCr (Inconel)
Mieszki	Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti)	

1) Wersja dla rozpiętości specyficznych dla klienta, które wynoszą od 0.25 bar [100 inH₂O] do 0.4 bar [160 inH₂O], jest definiowana po teście zastosowania.


→ Inne przyłącza procesowe na zapytanie

Warunki pracy	
Zakres temperatur medium	<ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F] ■ -20 ... +120 °C [-4 ... +248 °F] ■ -20 ... +150 °C [-4 ... +284 °F]
Zakres temperatur otoczenia	<ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F] ■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] ¹⁾ ■ -70 ... +60 °C [-94 ... +140 °F] dla wersji niskotemperaturowej POLARgauge^{®1)}
Zakres temperatur przechowywania	-20 ... +60 °C [-4 ... 140 °F]
Ograniczenie ciśnienia	
Stałe	Pełna wartość skali
Zmienne	0.9 x pełna wartość skali
Stopień ochrony wg IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65 ²⁾ ■ IP66







1) Możliwe tylko w połączeniu z wypełnieniem obudowy olejem silikonowym

2) Stopień ochrony IP65 dla przyrządów z wypełnieniem obudowy

Atesty

Logo	Opis	Region
	Deklaracja zgodności UE Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych PS > 200 bar, moduł A, akcesoria ciśnieniowe	Unia Europejska

Opcjonalne atesty

Logo	Opis	Region
	Deklaracja zgodności UE	Unia Europejska
	Dyrektywa ATEX Obszary niebezpieczne Gaz II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Pył II 2D Ex h IIIC T85 °C T450 °C Db X	
	EAC Obszary niebezpieczne	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
	Ex Ukraina Obszary niebezpieczne	Ukraina
	PAC Kazachstan Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Kazachstan
-	MChS Zezwolenie na uruchomienie	Kazachstan
-	PAC Ukraina Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Ukraina
	PAC Uzbekistan Metrologia, technika pomiarowa	Uzbekistan
-	PAC Chiny Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Chiny
-	CRN Bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektr., nadciśnienie, ...)	Kanada

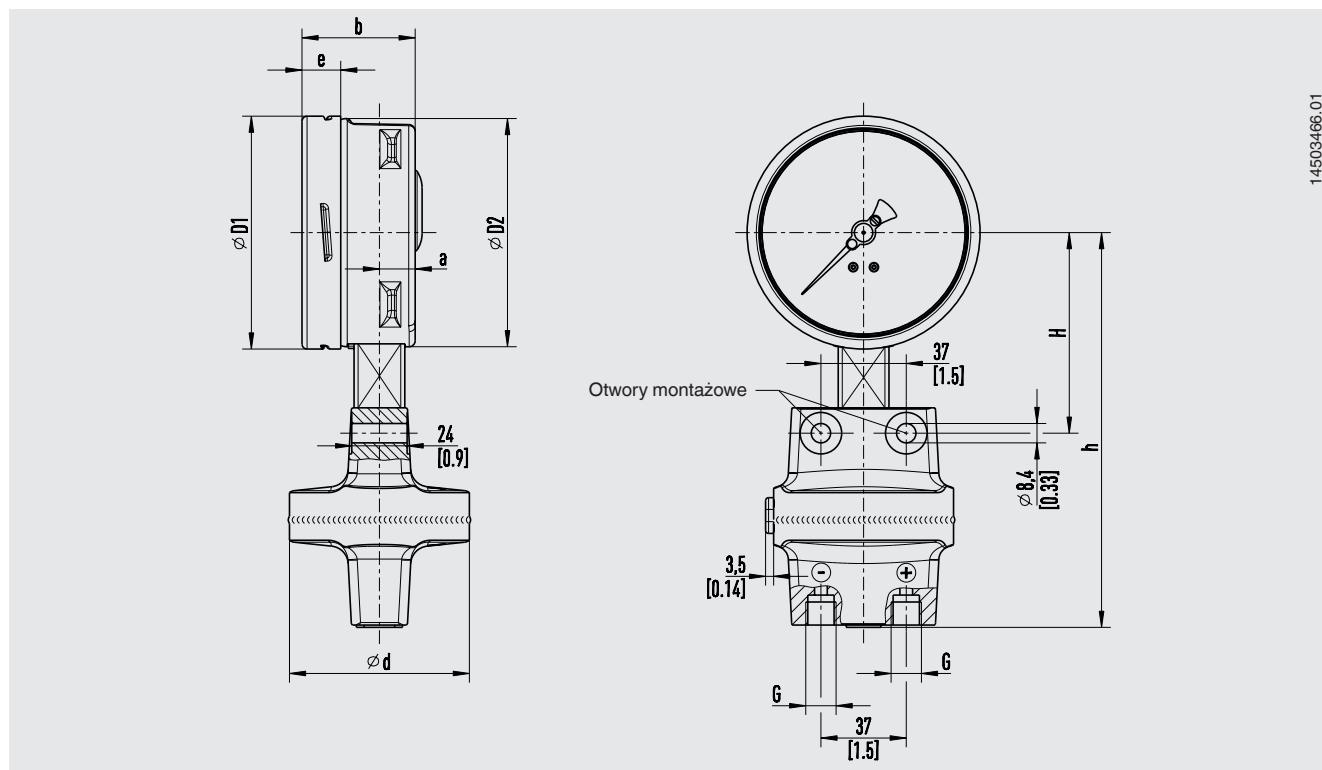
Certyfikaty (opcja)

Certyfikaty	
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 wskaźników)
Zalecany okres kalibracji	1 rok (zależnie od warunków eksploatacji)

→ Aprobaty i certyfikaty – patrz strona internetowa

Wymiary w mm [cal]

Przyłącze procesowe: 2 x G ¼, gwint wewnętrzny



14503466.01

Modele 732.31 i 733.31

NS	Rozpiętość	G	Wymiary w mm [cal]								Waga w kg [lb]
			a	b	D ₁	D ₂	d	e	h ±1	H	
100 [4"]	≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	G ¼	23.5 [0.96]	59 [2.32]	101 [3.98]	99 [3.90]	140 [5.51]	17.5 [0.69]	160 [6.30]	90 [3.54]	2.70 [5.95]
	≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	G ¼	23.5 [0.96]	59 [2.32]	101 [3.98]	99 [3.90]	78 [3.07]	17.5 [0.69]	170 [6.69]	87 [3.43]	1.90 [4.12]
160 [6"]	≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	G ¼	23.5 [0.96]	59 [2.32]	161 [6.34]	159 [6.26]	140 [5.51]	17.5 [0.69]	190 [7.48]	120 [4.72]	3.40 [7.5]
	≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	G ¼	23.5 [0.96]	59 [2.32]	161 [6.34]	159 [6.26]	78 [3.07]	17.5 [0.69]	200 [7.87]	117 [4.61]	2.40 [5.29]




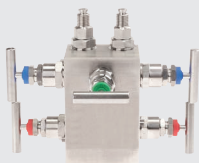
1) Wersja dla rozpiętości specyficznych dla klienta, które wynoszą od 0.25 bar [100 inH₂O] do 0.4 bar [160 inH₂O], jest definiowana po teście zastosowania.

Modele 732.51 i 733.51

NS	Rozpiętość	G	Wymiary w mm [cal]								Waga w kg [lb]
			a	b	D ₁	D ₂	d	e	h ±1	H	
100 [4"]	≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	G ¼	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	140 [5.51]	17.5 [0.69]	160 [6.30]	90 [3.54]	2.70 [5.95]
	≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	G ¼	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	78 [3.07]	17.5 [0.69]	170 [6.69]	87 [3.43]	1.90 [4.12]
160 [6"]	≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	G ¼	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	140 [5.51]	17.5 [0.69]	190 [7.48]	120 [4.72]	3.40 [7.5]
	≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	G ¼	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	161 [6.34]	159 [6.26]	78 [3.07]	17.5 [0.69]	200 [7.87]	117 [4.61]	2.40 [5.29]

1) Wersja dla rozpiętości specyficznych dla klienta, które wynoszą od 0.25 bar [100 inH₂O] do 0.4 bar [160 inH₂O], jest definiowana po teście zastosowania.

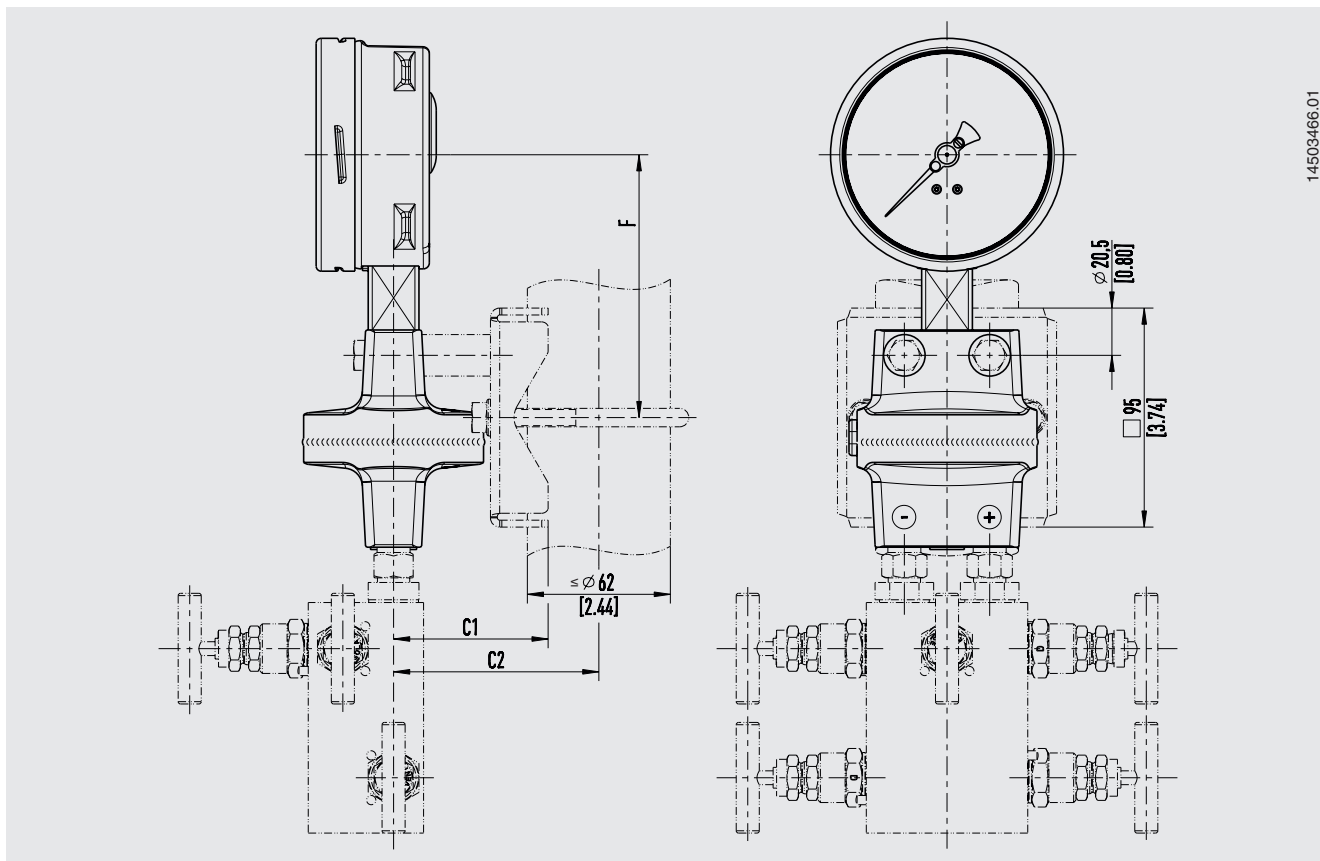
Akcesoria i części zamienne

Model	Opis	Numer zamówienia
	910.33 Zestaw naklejek do czerwonych i zielonych łuków → patrz karta katalogowa AC 08.03	-
	NS 100 [4"]	14238945
	NS 160 [6"]	14228352
	910.17 Uszczelki → patrz karta katalogowa AC 09.08	Na zapytanie
	IV304 Zblocze 3-zaworowe Przyłącze procesowe / przyłącze przyrządu: 2 x G ½, gwint męski / 2 x G ¼, nakrętka męska	37105018
	Zblocze 3-zaworowe Przyłącze procesowe / przyłącze przyrządu: 2 x ½ NPT, gwint męski / 2 x G ¼, nakrętka męska	48752900
	IV504 Zblocze 5-zaworowe Przyłącze procesowe / przyłącze przyrządu / przyłącze odpowietrzające: 2 x G ½, gwint męski / 2 x G ¼, nakrętka męska / 2 x G ⅛, gwint żeński	2020389
	Zblocze 5-zaworowe Przyłącze procesowe / przyłącze przyrządu / przyłącze odpowietrzające: 2 x ½ NPT, gwint męski / 2 x G ¼, nakrętka męska / 2 x G ⅛, gwint żeński	81640336
	Kolektory zaworowe do przyrządów do pomiaru różnicy ciśnień → patrz karta katalogowa AC 09.23	Na zapytanie
-	Uchwyt montażowy przyrządu do montażu naściennego lub na rurze Stal, lakierowana na kolor srebrny	1282999
	Uchwyt montażowy przyrządu do montażu naściennego lub na rurze Stal nierdzewna	1473700

Akcesoria

Wymiary w mm [cal]

Ilustracja ze wspornikiem montażowym do montażu na ścianie lub rurze i zamontowanym zblocem 5-zaworowym



NS	Rozpiętość ¹⁾	Wymiary w mm [cal]		
		F	C1	C2
100 [4"]	≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	114 [4.49]	96 [3.78]	118 [4.65]
	≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	114 [4.49]	66 [2.60]	88 [3.46]
160 [6"]	≤ 0.25 bar [100 inH ₂ O]	144 [5.67]	96 [3.78]	118 [4.65]
	≥ 0.4 bar [160 inH ₂ O]	144 [5.67]	66 [2.60]	88 [3.46]

1) Wersja dla rozpiętości specyficznych dla klienta, które wynoszą od 0.25 bar [100 inH₂O] do 0.4 bar [160 inH₂O], jest definiowana po teście zastosowania.

Informacje dotyczące zamawiania

Model / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Układ skali
(ciśnienie liniowe lub przyrost pierwiastka kwadratowego) /
Maks. ciśnienie robocze (ciśnienie statyczne) ... bar /
Przyłącze procesowe / Lokalizacja przyłącza / Opcje



© 10/2008 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.



WIKAL 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