

Przetwornik ciśnienia Do aplikacji sanitarnych Model SA-11

Karta katalogowa WIKA PE 81.80



więcej aprobat patrz
strona 13

Zastosowanie

- Do gazów, sprężonego powietrza, pary; mediów płynnych, past, sypkich i krystalizujących
- Ultra czyste systemy parowe do SIP
- Hydrostatyczny pomiar poziomu
- Monitoring podciśnienia np.: przenośniki próżniowe, monitoring pompy
- Przemysł spożywczy, farmaceutyczny, biotechnologia, sterylne procesy technologiczne

Specjalne właściwości

- Szeroka gama przyłączy procesowych aseptycznych, do temperatury procesu do 150 °C [302 °F]
- Części separatora membranowego całkowicie spawane
- Odpowiednie do SIP i CIP
- Stopień ochrony do IP68

Opis

Przetwornik ciśnienia model SA-11 został zaprojektowany specjalnie na potrzeby przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i biotechnologicznego.

Przyrząd jest szczególnie odpowiedni do specjalnych warunków procesów czyszczenia CIP / SIP, takich jak stabilność chemiczna w stosunku do płynów czyszczących i wysokie temperatury.

Membrana czołowa jest bezpośrednio przyspawana do przyłącza procesowego. Gwarantuje to połączenie pozbawione szczelin między przyłączem procesowym a komorą pomiarową, dodatkowe uszczelnienia nie są wymagane.

W przypadku oprzyrządowania bez martwych przestrzeni dostępne są aseptyczne przyłącza procesowe (zaciskowe, gwintowane, VARINLINE® i NEUMO®).

Model SA-11 jest zgodny z normą sanitarną 3-A i posiada certyfikat EHEDG.



Przetwornik ciśnienia model SA-11 z przyłączem
TRI-CLAMP®

Konstrukcja

Membrana wykonana ze stali nierdzewnej 1.4435 zapewnia oddzielenie medium procesowego od przetwornika ciśnienia. Ciężnienie procesowe przenoszone jest hydrostatycznie z membrany, przez zatwierdzony przez FDA pływ wypełniający system, do czujnika piezorezystancyjnego.

Zakres pomiarowy obejmuje 0 ... 250 mbar do 0 ... 25 bar. Przetwornik ciśnienia model SA-11 jest zasilany napięciem stałym 10 (14) ... 30 V. Jako sygnały wyjściowe dostępne są 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA lub 0 ... 10 V.

Obudowa ze stali nierdzewnej o stopniu ochrony do IP68 zapewnia bezpieczną ochronę podczas czyszczenia zewnętrznego wodą rozpryskową i umożliwia stosowanie w środowiskach o wysokiej wilgotności. Dzięki zintegrowanemu elementowi chłodzącemu można osiągnąć temperatury procesowe do 150 °C [302 °F].

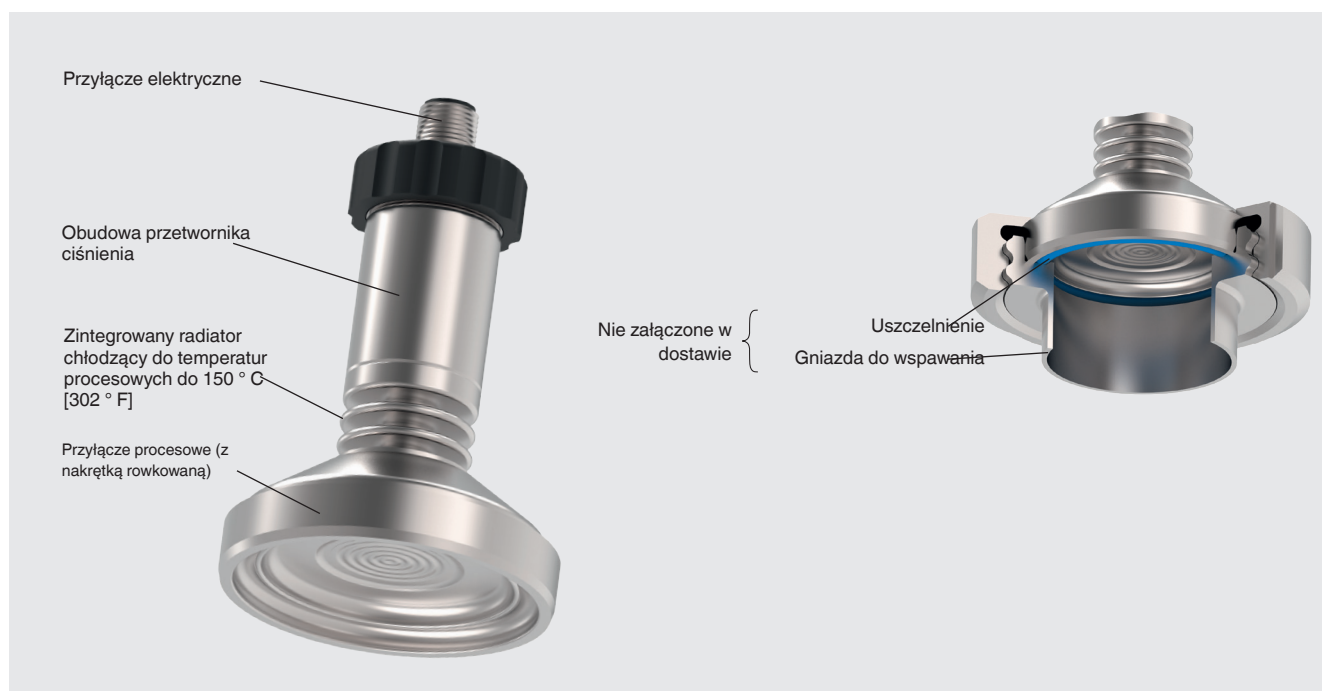
Specyfikacje

Wersje



Przykład instalacji

Przetwornik ciśnienia model SA-11, z okrągłym przyłączem M12 x 1 i nakrętką rowkowaną DIN 11864-1



Całkowita wysokość przetwornika ciśnienia model SA-11 obejmuje przyłącze elektryczne, obudowę przetwornika i przyłącze procesowe

Specyfikacje dokładności		
Nieliniowość wg BFSL (wg IEC 61298-2)	≤ 0.2 % zakresu	
Dokładność ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ ≤ 0.5 % zakresu ■ ≤ 0.25 % zakresu 	
Średnie współczynniki temperaturowe przy 0 ... 80 ° C [32 ... 176 ° F]		
Punkt zerowy	Zakres pomiarowy 0 ... 0.6 bar do 0 ... 25 bar	≤ 0.2 % zakresu / 10 K
	Zakres pomiarowy 0 ... 0.4 bar	≤ 0.25 % zakresu / 10 K
	Zakres pomiarowy 0 ... 0.25 bar	≤ 0.4 % zakresu / 10 K
Zakres	≤ 0.2 % zakresu / 10 K	
Stabilność długookresowa (wg DIN 16086)	≤ 0.2 % zakresu/rok	
Regulacja punktu zerowego, zakresu	Regulacja odbywa się za pomocą potencjometrów wewnątrz przyrządu. Niemożliwe dla wyjścia kablowego ze stopniem ochrony IP 68.	
Niepowtarzalność (wg IEC 61298-2)	≤ 0.1 % zakresu	
Wpływ pozycji montażowej	Kalibracja w pozycji pionowej z przyłączem procesowym skierowanym w dół.	

1) Obejmuje nieliniowość, histerezę, zero offset i odchylenie końcowej wartości (odpowiada błędowi pomiarowemu zgodnie z IEC 61298-2), kalibrowany w pozycji pionowej z przyłączem procesowym skierowanym ku dołowi.

Ciśnienie względne, zakresy pomiarowe

Zakres pomiarowy	
bar	psi
0 ... 0.25	0 ... 5
0 ... 0.4	0 ... 10
0 ... 0.6	0 ... 15
0 ... 1	0 ... 30
0 ... 1.6	0 ... 60
0 ... 2.5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 6	0 ... 200
0 ... 10	0 ... 300
0 ... 16	
0 ... 25	

Ciśnienie bezwzględne, zakresy pomiarowe

Zakres pomiarowy	
bar abs.	psi abs.
0 ... 1	0 ... 15
0 ... 1.6	0 ... 25
0 ... 2.5	0 ... 50
0 ... 4	0 ... 100
0 ... 6	0 ... 250
0 ... 10	
0 ... 16	

Zakresy pomiarowe podciśnienia i +/-

Zakres pomiarowy	
bar	psi
-1 ... 0	-30 inHg ... 0
-1 ... +0.6	-30 inHg ... +30
-1 ... +1	
-1 ... +2	
-1 ... +3	
-1 ... +4	
-1 ... +5	
-1 ... +9	
-1 ... +10	
-1 ... +15	

Inne zakresy pomiarowe na zapytanie.

Więcej informacji: Zakresy pomiarowe	
Specjalne zakresy pomiarowe	Inne zakresy pomiarowe na zapytanie
Jednostka	<ul style="list-style-type: none"> ■ bar ■ psi ■ bar abs. ■ psi abs.
Dopuszczalne przeciążenie	
Zakresy pomiarowe ≤ 6 bar	4 razy
Zakresy pomiarowe 10 bar i 16 bar	3 razy
Zakres pomiarowy 25 bar	2 razy
Odporność na podciśnienie	Bezpieczne podciśnienie do -1 bar

Przyłącze procesowe	
Standard	Rozmiar
TRI-CLAMP® (DIN 32676) Do rur wg DIN 11866 rząd C lub ASME BPE	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 1 ½" ■ DN 2"
DIN 32676 Do rur wg DIN 11866 rząd A lub DIN 11850 rząd 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 32 ■ DN 40 ■ DN 50
ISO 2852 Do rur zgodnie z ISO 2037 i BS 4825 część 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 38 ■ DN 40 ■ DN 51
DIN 11851 Do rur wg DIN 11850 rząd 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 25 ■ DN 40 ■ DN 50
SMS (SMS 1145) Do rur zgodnie z ISO 1127 rząd 2 lub ISO 2037/1992	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 1 ½" ■ DN 2"
IDF (ISO / DIS 2853 i BS 4825 część 4) Do rur zgodnie z ISO 1127 rząd 2 lub ISO 2037/1992	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 1 ½" ■ DN 2"
APV-RJT (BS4825 część 5) Do rur zgodnie z BS4825 część 1 i średnicą zewnętrzną rury	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 1 ½" ■ DN 2"
VARINLINE® Nadaje się do montażu w jednostkach dostępowych VARINLINE®	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forma F, PN 25 ■ Forma N, PN 25
DIN 11864-1 forma A Do rur wg DIN 11866 rząd A lub DIN 11850 rząd 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 ■ DN 50
DIN 11864-2 forma A Do rur wg DIN 11866 rząd A lub DIN 11850 rząd 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 ■ DN 50
DIN 11864-3 forma A Do rur wg DIN 11866 rząd A lub DIN 11850 rząd 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 ■ DN 50
NEUMO BioControl® Nadaje się do montażu w obudowach BioControl®, patrz karta katalogowa AC 09.14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rozmiar 50 ■ Rozmiar 65
NEUMO BioConnect® Kołnierz, forma V	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 ■ DN 50
NEUMO BioConnect® Wkładka i nakrętka rowkowana, forma V	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 ■ DN 50
Przyłącze kołnierzowe DRD	-

Sygnał wyjściowy		
Rodzaj sygnału	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 ... 20 mA, 2-przewodowy ■ 0 ... 20 mA, 3-przewodowy ■ DC 0 ... 10 V, 3-przewodowy ■ DC 0 ... 5 V, 3-przewodowy Inne sygnały wyjściowe, np. CANopen, na zapytanie	
Obciążenie w Ω		
4 ... 20 mA, 2-przewodowy	$R_A \leq (U_+ - 10 \text{ V}) / 0.02 \text{ A}$	
0 ... 20 mA, 3-przewodowy	$R_A \leq (U_+ - 3 \text{ V}) / 0.02 \text{ A}$	
DC 0 ... 10 V, 3-przewodowy	$R_A > 10 \text{ k}$	
DC 0 ... 5 V, 3-przewodowy	$R_A > 10 \text{ k}$	
Zasilanie napięciowe		
Zasilanie napięciowe	Rodzaj sygnału 4 ... 20 mA, 2-przewodowy	DC 10 ... 30 V
	Rodzaj sygnału 0 ... 20 mA, 3-przewodowy	DC 10 ... 30 V
	Rodzaj sygnału 0 ... 10 V DC, 3-przewodowy	DC 14 ... 30 V
	Rodzaj sygnału DC 0 ... 5 V, 3-przewodowy	DC 10 ... 30 V
Ochrona przeciwprzepięciowa / wytrzymałość dielektryczna ¹⁾	DC 36 V	
Czas odpowiedzi		
Czas odpowiedzi (10 ... 90 %)	≤ 10 ms	

1) Zasilanie napięciowe NEC klasy 02 (niskie napięcie i niski prąd max. 100 VA nawet w przypadku awarii)


Przyłącze elektryczne	Stopień ochrony ¹⁾	Przekrój poprzeczny przewodu	Średnica przewodu	Długość przewodu
Przyłącze kątowe DIN 175301-803 A	IP65	Max. 1.5 mm ²	6 ... 8 mm	-
Obudowa połowa	IP 67	-	-	-
Przyłącze okrągłe M12 x 1 (4-pinowe)	IP 67	-	-	-
Wyjście kablowe, 1.5 m	IP68	Max. 0.5 mm ²	6 ... 8 mm	1.5 m


1) Podany stopień ochrony ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy zastosowano połączenie z dopasowanymi wtyczkami, posiadającymi właściwy stopień ochrony.

Inne przyłącza elektryczne na zapytanie

Więcej informacji na: Przyłącza elektryczne	
Odporność na zwarcie	S+ vs. U-
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	U+ vs. U-
Napięcie izolacyjne	DC 500 V z NEC klasa 02 zasilanie (niskie napięcie i niski prąd max. 100 VA nawet w warunkach błędu)

Przyporządkowanie pinów

Wtyczka kątowna DIN 175301-803 A		
	2-przewodowy	3-przewodowy
	U+ 1	1
	U- 2	2
	S+ -	3

Przyłącze okrągłe M12 x 1 (4-pinowe)		
	2-przewodowy	3-przewodowy
	U+ 1	1
	U- 3	3
	S+ -	4

Obudowa połowa		
	2-przewodowy	3-przewodowy
U+	1	1
U-	2	2
S+	3	3

Wyjście kablowe		
	2-przewodowy	3-przewodowy
	U+ Brązowy (BN)	Brązowy (BN)
	U- Zielony (GN)	Zielony (GN)
	S+ -	Biały (WH)

Materiały	
Części zwilżane	Stal nierdzewna 1.4435
Materiał (zwilżany)	Stal nierdzewna 1.4571
Ciecz wypełniająca system	<ul style="list-style-type: none"> ■ Olej syntetyczny, KN 77, zgodny z FDA, nr FDA-CFR 21CFR178.3750 ■ Neobee® M-20, KN 59, zgodny z FDA, FDA-CFR nr. 21CFR174,5

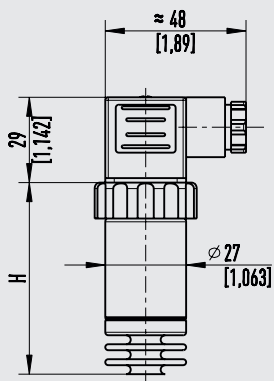
Warunki pracy	
Zakresy temperatury ¹⁾	
Temperatura medium	-20 ... +150 °C [-4 ... +302 °F]
Temperatura otoczenia	-20 ... +80 °C [-4 ... +176 °F]
Temperatura przechowywania	-40 ... +100 °C [-40 ... +212 °F]
Odporność na wibracje (wg IEC 60068-2-6)	15 g
Odporność na wstrząsy (wg IEC 60068-2-27)	500 g

1) Spełnia również normę EN 50178, tab. 7, praca (C) 4K4H, przechowywanie (D) 1K4, transport (E) 2K3

Wymiary w mm [cale]

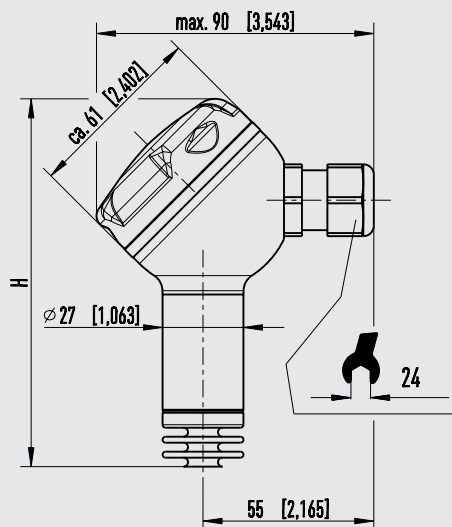
Wtyczka kąтова DIN 175301-803 A

2388206.03



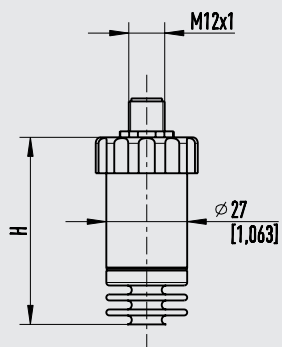
Obudowa polowa

2136191.03



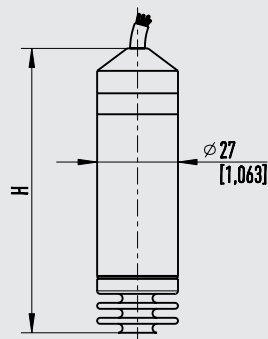
Wtyczka okrągła M12 x 1

2388257.03



Wyjście kablowe

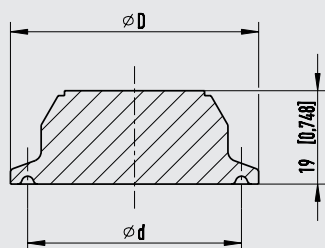
2388274.03



Wersja	H	
	Z dokładnością 0.5 %	Z dokładnością 0.25 %
Przyłącze kątowe	64 [2.52]	84 [3.31]
Obudowa polowa	123 [4.84]	138.5 [5.45]
M12 x 1	64 [2.52]	84 [3.31]
Wyjście kablowe	79.5 [3.13]	95 [3.74]

Przyłącza procesowe

Przyłącze Clamp (zacisk)



2388282.03

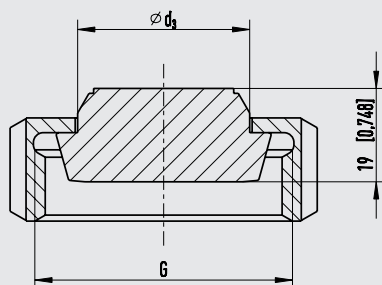


Zgodność z EHEDG tylko w połączeniu z uszczelką Kalrez ze stali nierdzewnej firmy Dupont de Nemours lub z pierścieniem uszczelniającym typu T firmy Combifit International B.V.

Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]	
		D	d
TRI-CLAMP® 1) (DIN 32676) Do rur wg DIN 11866 rząd C lub ASME BPE	1 1/2"	50.5	43.5
	2"	64	56.6
DIN 32676 Do rur wg DIN 11866 rząd A lub DIN 11850 rząd 2	DN 32	50.5	43.5
	DN 40	50.5	43.5
	DN 50	64	56.6
ISO 2852 Do rur zgodnie z ISO 2037 i BS 4825 część 1	DN 33.7	50.5	43.5
	DN 38	50.5	43.5
	DN 40	64	56.6
	DN 51	64	56.6

1) TRI-CLAMP® jest znakiem handlowym firmy Alfa Laval AB SE

Nakrętka rowkowana DIN 11851



2388290.03

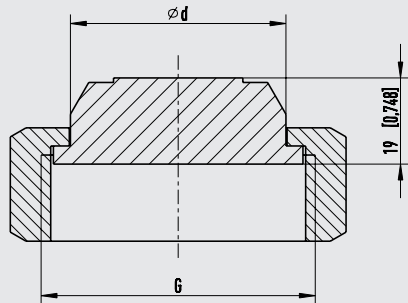


Zgodność z 3-A tylko w połączeniu z uszczelnieniem profilowym firmy SKS Komponenten BV lub Kieselmann GmbH.

Zgodne z EHEDG tylko w połączeniu z uszczelnieniem ASEPTO-STAR k-flex upgrade firmy Kieselmann GmbH

Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]	
		G	d ₃
DIN 11851 Do rur wg DIN 11850 rząd 2	DN 25	Rd 52 x 1/6	44
	DN 40	Rd 65 x 1/6	48
	DN 50	Rd 78 x 1/6	61

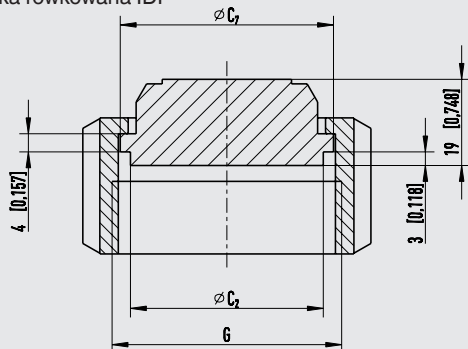
Nakrętka rowkowa SMS



11490071.02

Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]	
		G	d ₃
SMS (SMS 1145) Do rur zgodnie z ISO 1127 rząd 2 lub ISO 2037/1992	1 1/2"	Rd 60 x 1/6	47.5
	2"	Rd 70 x 1/6	60

Nakrętka rowkowa IDF



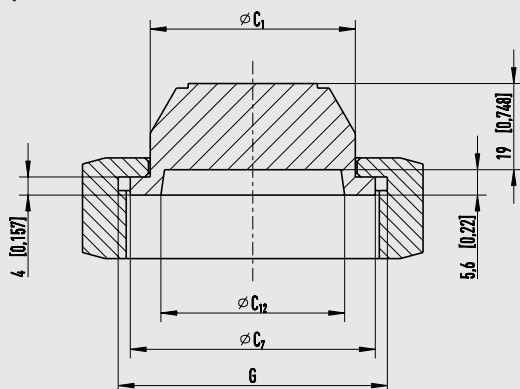
11490251.02



Zgodne z 3-A tylko w połączeniu z uszczelnieniem z pierścieniem zgodnie z ISO 2853

Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]		
		G	C ₂	C ₇
IDF (ISO / DIS 2853 i BS 4825 część 4) Do rur zgodnie z ISO 1127 rząd 2 lub ISO 2037/1992	1 1/2"	IDF 1.5	42.5	47
	2"	IDF 2	56	60.5

Nakrętka rowkowa APV-RJT

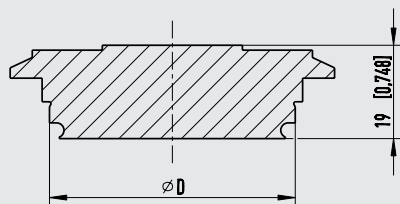


11490293.02

Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]			
		G	C ₁	C ₇	C ₁₂
APV-RJT (BS4825 część 5) Do rur zgodnie z BS4825 część 1 i średnicą zewnętrzną rury	1 1/2"	2 5/16" x 8	45.2	54	40.5
	2"	2 7/8" x 8		66.6	53.2

VARINLINE®

2388320.02

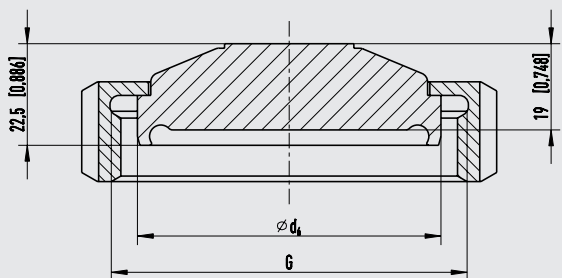


Rozmiar	Wymiary w mm [cale]
	D
VARINLINE® forma F, PN 25	50
VARINLINE® forma N, PN 25	68

Odpowiedni komponent VARINLINE®	Zgodny z EHEDG	
	Forma F	Forma N
Obudowa	Nie	Tak
Koźnierz przyłączeniowy obudowy typu T	Tak	Tak
Koźnierz przyłączeniowy obudowy typu T-S	Nie	Nie
Koźnierz przyłączeniowy obudowy typu U	Nie	Nie
Koźnierz przyłączeniowy obudowy typu U-S	Nie	Nie
Koźnierz przyłączeniowy obudowy typu P	Tak	Tak

Nakrętka rowkowana DIN 11864-1

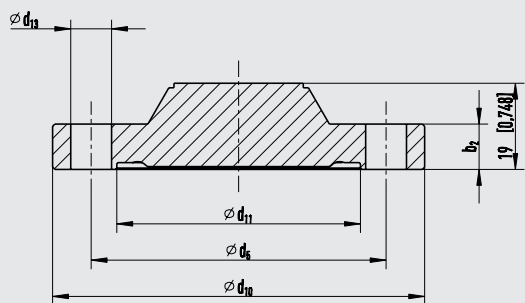
2388312.03



Zgodne z EHEDG tylko w połączeniu z O-ringiem z EPDM

Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]	
		G	d ₆
DIN 11864-1 forma A Do rur wg DIN 11866 rząd A lub DIN 11850 rząd 2	DN 40	Rd 65 x 1/6	54.9
	DN 50	Rd 78 x 1/6	66.9

Przyłącze kołnierzowe DIN 11864-2

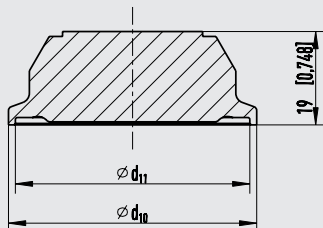


11490544.02



Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]				
		d_5	d_{10}	d_{11}	d_{13}	b_2
DIN 11864-2 forma A Do rur wg DIN 11866 rząd A lub DIN 11850 rząd 2	DN 40	65	82	53.7	4 x 9	10
	DN 50	77	94	65.7	4 x 9	10

Przyłącze Clamp (zacisk) DIN 11864-3

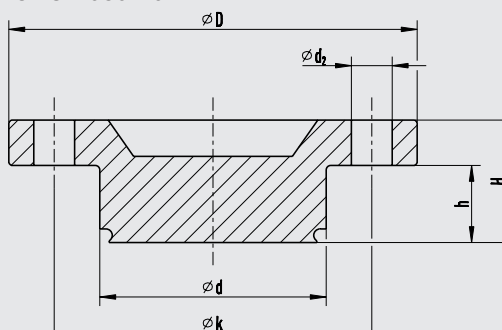


11490668.02



Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]	
		d_{10}	d_{11}
DIN 11864-3 forma A Do rur wg DIN 11866 rząd A lub DIN 11850 rząd 2	DN 40	64	53.7
	DN 50	77.5	65.7

NEUMO BioControl®

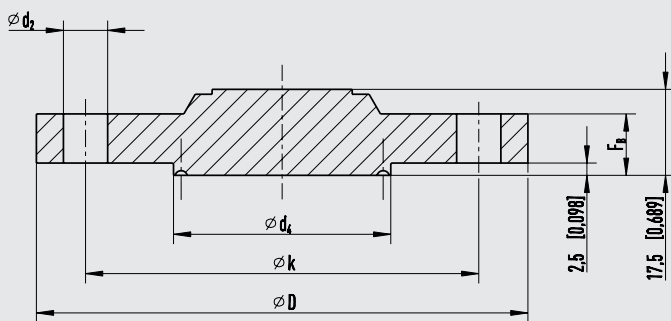


11489554.02



Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]					
		d	d_2	D	k	h	H
NEUMO BioControl® Odpowiedni do montażu w obudowie NEUMO Bio-Control®, patrz karta katalogowa AC 09.14	Rozmiar 50	50	4x9	90	70	17	27
	Rozmiar 65	68	4x11	120	95	17	27

NEUMO BioConnect®

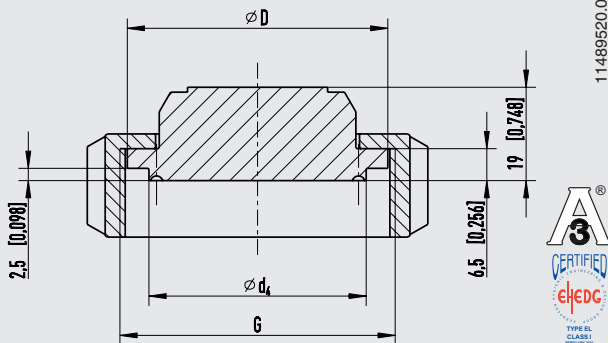


11286831.03



Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]				
		d_2	d_4	D	k	F_B
NEUMO BioConnect® Kołnierz, forma V	DN 40	4 x 9	44.2	100	80	10
	DN 50	4 x 9	56.2	110	90	12

NEUMO BioConnect®

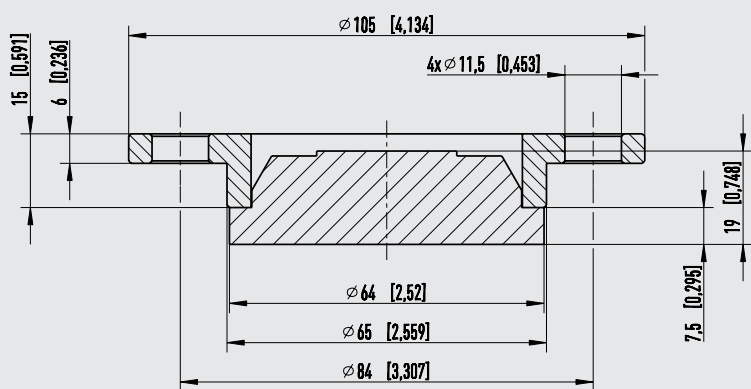


11489520.02



Standard	Rozmiar	Wymiary w mm [cale]		
		G	d_4	D
NEUMO BioConnect® Wkładka i nakrętka rowkowana, forma V	DN 40	M56 x 2	44.2	53
	DN 50	M68 x 2	56.2	65

Przyłącze kołnierzowe DRD



11489732.02







Zgodność z 3-A w pozycji montażu samooczyszczającej, patrz karta katalogowa DS 99.39, na dole strony 2

Inne przyłącza procesowe na zapytanie

Aprobaty

Aprobaty zawarte w dostawie

Logo	Opis	Kraj
	Deklaracja zgodności UE Dyrektywa EMC EN 61326 emisja (grupa 1, klasa B) i odporność (zastosowanie przemysłowe) Dyrektywa RoHS	Unia Europejska
	CSA Bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektromagnetyczne, nadciśnienie, ...)	Kanada
	3-A¹⁾ Normy sanitarne Przyrząd oznaczony jako 3-A, w oparciu o weryfikację strony trzeciej na zgodność z normą 3-A..	USA
	EHEDG²⁾ Projektowanie Urządzeń Higienicznych	Unia Europejska
-	CRN Bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektromagnetyczne, nadciśnienie, ...)	Kanada

1) Zgodność 3-A tylko w połączeniu z zaznaczonymi przyłączami procesowymi

2) Zgodność z EHEDG tylko w połączeniu z zaznaczonymi przyłączami procesowymi

Aprobaty opcjonalne

Logo	Opis	Kraj
	EAC Dyrektywa EMC	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
	GOST Metrologia, technologia pomiarowa	Rosja
	KazInMetr Metrologia, technologia pomiarowa	Kazachstan
-	MTSCHS Pozwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	BelGIM Metrologia, technologia pomiarowa	Białoruś
	UkrSEPRO Metrologia, technologia pomiarowa	Ukraina
	Uzstandard Metrologia, technologia pomiarowa	Uzbekistan

Informacje producenta i certyfikaty

Logo	Opis
-	Oświadczenie producenta GB 4806.1-2016 Krajowy normy bezpieczeństwa żywności / Dobra praktyka produkcyjna (GMP) GB 31603-2015
-	Deklaracja producenta dotycząca rozporządzenia UE 1935/2004 WE
-	Dyrektywa RoHS Chiny




Certyfikaty (opcja)

Certyfikaty	
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certyfikat kontrolny 2.2 wg EN 10204 <ul style="list-style-type: none"> - Produkcja zgodna z aktualnym stanem techniki, zatwierdzenie materiałowe, dokładność wskazań - Zgodność płynu wypełniającego system z FDA - Zgodność separatora membranowego z 3-A w oparciu o weryfikację zewnętrzną ■ Świadectwo sprawdzenia 3.1 wg EN 10204 <ul style="list-style-type: none"> - Zatwierdzenie materiałowe, metaliczne części zwilżane - Dokładność wskazań ■ Inne na zapytanie

→ Aprobaty i certyfikaty, patrz strona [www](#)

Akcesoria

Przyrządy do kalibracji na miejscu

Model	Opis
 <p>CPG-KITP</p>	<p>Pneumatyczny zestaw serwisowy, dokładność 0.1% zakresu (dostępne również 0.05% zakresu lub 0.025% zakresu)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Precyzyjny cyfrowy manometr model CPG1500 ■ Pneumatyczna ręczna pompa testowa model CPP30, wytwarzanie ciśnienia -0.95 ... +35 bar ■ Zestaw adapterów ■ Walizka serwisowa <p>→ patrz karta katalogowa CT 93.01</p>
 <p>CPH7000</p>	<p>Przenośny kalibrator procesowy, dokładność 0.025 % FS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kalibrator procesowy model CPH7000, zintegrowane ręczne wytwarzanie ciśnienia -0.85 ... +25 bar ■ Zasilacz ■ Walizka serwisowa <p>→ patrz karta katalogowa CT 15.51</p>
 <p>CPH7650</p>	<p>Przenośny kalibrator ciśnienia, dokładność 0.025% FS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kalibrator ciśnienia model CPH7650, zintegrowane elektr. wytwarzanie ciśnienia -0.85 ... +20 bar ■ Przewody testowe ■ Ładowarka <p>→ patrz karta katalogowa CT 17.02</p>

FS = Pełny zakres = koniec zakresu pomiarowego - początek zakresu pomiarowego

Adapter kalibracyjny

Opis	Kod zamówienia
Adapter kalibracyjny TRI-CLAMP®, 1 ½"	11563206
Adapter kalibracyjny TRI-CLAMP®, 2"	14332415

Inne adaptory kalibracyjne na zapytanie

Oprogramowanie kalibracyjne WIKA-Cal

Łatwe i szybkie tworzenie wysokiej jakości certyfikatu kalibracji

Oprogramowanie kalibracyjne WIKA-Cal służy do generowania certyfikatów kalibracji lub protokołów rejestratora dla przyrządów do pomiaru ciśnienia i jest dostępne jako wersja demonstracyjna do bezpłatnego pobrania.

Szablon pomaga użytkownikowi i prowadzi go przez proces tworzenia dokumentu.

Aby przejść z wersji demonstracyjnej do pełnej wersji odpowiedniego szablonu, należy zakupić pendrive z szablonem.

Wstępnie zainstalowana wersja demonstracyjna automatycznie zmienia się na wybraną pełną wersję po włożeniu pamięci USB i pozostaje dostępna tak długo, jak pamięć USB jest podłączona do komputera.



- Tworzenie certyfikatów kalibracji mechanicznych i elektronicznych przyrządów do pomiaru ciśnienia
- Asystent kalibracji prowadzi użytkownika przez proces kalibracji
- Automatyczne generowanie kroków kalibracji
- Generowanie certyfikatów 3.1 zgodnie z DIN EN 10204
- Tworzenie protokołów rejestratora
- Przyjazny dla użytkownika interfejs
- Języki: niemiecki, angielski, włoski i więcej dzięki aktualizacjom oprogramowania

Więcej informacji można znaleźć w karcie katalogowej CT 95.10

Certyfikaty kalibracji można tworzyć za pomocą szablonu Cal, a protokoły rejestratora można tworzyć za pomocą szablonu Log.



Cal Demo

Generowanie certyfikatów kalibracji ograniczone do 2 punktów pomiarowych, z automatycznym uruchomieniem ciśnień przez regulator ciśnienia



Cal Light

Generowanie certyfikatów kalibracji bez ograniczeń punktów pomiarowych, bez automatycznego inicjowania ciśnień przez regulator ciśnienia.



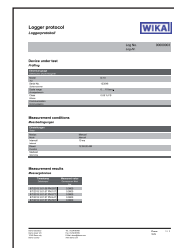
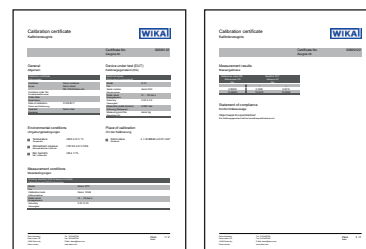
Log Demo

Tworzenie raportów z testów rejestratora danych, ograniczone do 5 mierzonych wartości.



Log

Tworzenie raportów z testów rejestratora danych bez ograniczania mierzonych wartości.



Informacje wymagane do zamówienia

Model / Sygnał wyjściowy / Zakres pomiarowy / Przyłącze procesowe / Przyłącze elektryczne / Certyfikaty / Opcje

© 2005 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.



WIKAL Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Łęgska 29/35, 87-000 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl