50063 / 2.1 / 2023-02-23 / SD / EU

Informacja o produktach EK **PHARMA**

Manometr EK

Zastosowanie

· Higieniczny pomiar ciśnienia

Przykłady zastosowań

· Lokalne wyświetlenie bez energii pomocniczej

Higieniczna budowa / Przyłącze procesowe

· Dostępne są wersje zgodne z normą 3-A 74-
· Wszystkie materiały mające kontakt z produktem oraz ciecz wypełniająca przekaźnik ciśnienia odpowiadają wymaganiom FDA
· Manometr wykonany w całości ze stali nierdzewnej
· Bezpośrednie podłączenie do przyłączy procesowych Tri-Clamp 3/4", 1" i CPM Anderson-Negele
· Model przystosowany do sterylizacji w autoklawie z przyłączem procesowym CPM Anderson-Negele
· IP 66, zamknięta obudowa dla uzyskania optymalnej możliwości czyszczenia

Specyfika czujnika

· System czyszczenia CIP-/SIP w temperaturze do 149 °C / maksymalnie 60 minut
· Z możliwością kalibracji zera
· Współczynnik chropowatości powierzchni $R_a \leq 0{,}2$ µm (= 0,2 mikrona = 8 mikrocali) stanowi wartość standardową

Opcje

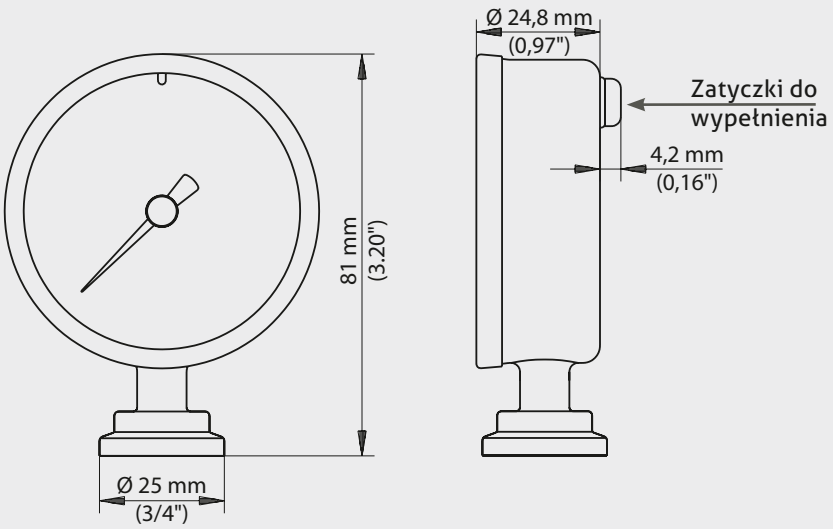
· Wypełnienie glicerynowe do tłumienia wskazań
· Ciecz wypełniająca przekaźnik ciśnienia Neobee® M-20

EK do przyłącza procesowego Tri-Clamp 3/4"

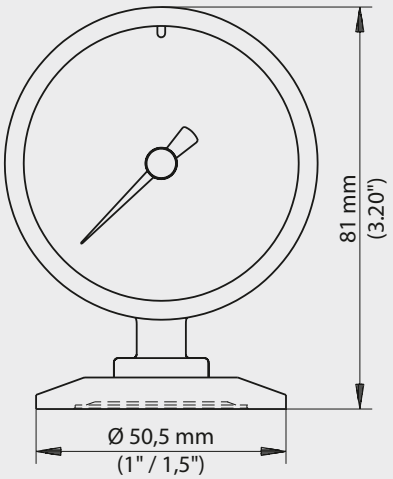
Dane techniczne		
Materiał	Membrana	1.4404 / AISI 316L R_a ≤ 0,2 µm (0,2 mikrona, 8 mikrocali)
	Przyłącze procesowe	1.4404 / AISI 316L
	Rurka Bourdona	1.4301 / AISI 304
	Mechanizm pomiarowy	1.4301 / AISI 304
	Obudowa	1.4301 / AISI 304
	Wziernik	Poliwęglan / Lexan (standard) Polisulfon (model do sterylizacji w autoklawie)
	Wypełnienie obudowy	Gliceryna (opcja)
Ciecz przekazująca ciśnienie	Numer atestu FDA	biały olej medyczny 21 CFR 172.878 i 21 CFR 178.3620(a)
	Opcjonalnie	Neobee® M-20 Gliceryna (w 100 % spełnia wymagania USP)
Stopień ochrony		IP 66 / NEMA 4X
Wytrzymałość na nadciśnienie		co najmniej 25 % wartości krańcowej
Dokładność	Dokładność pomiaru	±1,5 % od wartości krańcowej *
	Odtwarzalność	±0,5 % od wartości krańcowej
	Liniowość	±0,5 % od wartości krańcowej
	Histereza	±0,5 % od wartości krańcowej
Temperatura	Proces	-3 °C...140 °C / 25 °F...284 °F Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze 149°C/ 300 °F przez 60 minut z przyłączem procesowym CPM i obudową bez wypełnienia
	System czyszczenia CIP-/SIP	149 °C / 300 °F / maksymalnie 60 minut
	Otoczenie	4 °C...49 °C / 40 °F...120 °F spowolniona reakcja w niskich temperaturach
Efekt temperaturowy		< 0,035 bar / 0,5 psi pro 5,5 °C / 10 °F zmiana Temperatury procesu i temperatury otoczenia
Dryft temperaturowy	w zakresie 10...90 %	< ±0,01 %/K od wartości krańcowej Proces i otoczenie
Waga		140 g...390 g (w zależności od podłączenia procesowego i wypełnienia)
Standardy		Konstrukcja i produkcja zgodna z artykułem 3.3 dyrektywy o urządzeniach ciśnieniowych 98/23/EG CSA B51-03

*) w przedziale 10...90 % zakresu ciśnienia

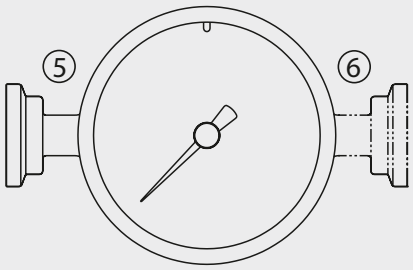
EK z przyłączem procesowym Tri-Clamp 3/4"



EK z przyłączem procesowym Tri-Clamp 1" bądź 1½"



Opcja Przyłącze z lewej strony (5) / z prawej strony (6)



Uwaga dotycząca normy sanitarnej 3-A 74-

Informacje dotyczące instalacji zgodnie z normą 3-A dostępne są na naszej stronie internetowej:
www.anderson-negele.com/3A74.pdf

Kliknij na ikonę PDF, aby pobrać dokument.

PDF

Click or Scan

Oznaczenie zamówienia

EK Średnica obudowy 63 mm / 2.48", wraz z certyfikatem materiałowym

Zakres pomiarowy PSI

029	30 "Hg/0...30
031	30 "Hg/0...60
066	0...30
069	0...60
071	0...100
074	0...160

Zakres pomiarowy BAR

055	-1,0...2,0
056	-1,0...4,0
475	-1,0...6,0
057	0...2,0
192	0...4,0
309	0...7,0
337	0...11,0
063	0...15,0

01 Stała wartość

Kierunek podłączenia

1	dół
5	lewa strona
6	prawa strona

Przyłącze procesowe (Ⓐ: Zgodny z przepisami 3-A)

002	Tri-Clamp 3/4" Ⓐ
003	Tri-Clamp 1" Ⓐ
123	CPM – z możliwością sterylizacji w autoklawie Ⓐ
161	Mini CPM Ⓐ

Ciecz przekazująca ciśnienie

1	biały olej medyczny
5	Neobee® M-20 (nie dla Tri-Clamp 3/4")

Tłumienie / Wypełnienie obudowy

1	brak, obudowa bez wypełnienia
2	obudowa wypełniona gliceryną, nie dla kierunku podłączenia „5" i „6"
3	obudowa wentylowana, bez wypełnienia, Standard z przyłączem procesowe CPM „123"

EK	**055**	**01**	**1**	**002**	**1**	**1**

NEGELE MESSTECHNIK GMBH
Raiffeisenweg 7
87743 Egg an der Guenz

Phone +49 (0) 83 33 . 92 04 - 0
Fax +49 (0) 83 33 . 92 04 - 49
sales@anderson-negele.com

Tech. Support:
support@anderson-negele.com
Phone +49 (0) 83 33 . 92 04 - 720