

Informacja o produkcie MAN-63
FOOD

Manometr MAN-63


Zastosowanie

- Higieniczny pomiar ciśnienia

Przykłady zastosowań

- Lokalne wyświetlenie bez energii pomocniczej

Higieniczna budowa / Przyłącze procesowe

- Higieniczne połączenie procesowe z CLEANadapt
- Dostępne są wersje zgodne z normą 3-A 74-
- Wszystkie materiały zwilżane i płynem wypełniającym czujnik ciśnienia są zgodne z FDA
- Manometr wykonany w całości ze stali nierdzewnej
- Pełny przegląd połączeń procesowych: patrz kod zamówienia
- Anderson-Negele System CLEANadapt oferuje zoptymalizowane pod względem przepływu, higieniczne i łatwe do sterylizacji rozwiązanie instalacyjne dla czujników.

Specyfikacja czujnika

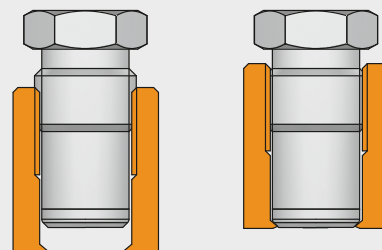
- Proces czyszczenia CIP-/SIP do 149 °C (300 °F) / maksymalnie 60 minut
- IP 66, zamknięta obudowa dla uzyskania optymalnej możliwości czyszczenia
- Całość urządzenia posiada certyfikat 3-A-SSI
- Dzięki CLEANadapt wymiana przyłączy procesowych jest bezproblemowa
- Z możliwością kalibracji zera
- Chropowatość powierzchni $R_a \leq 0,6 \mu\text{m}$, standardowo

Opcje

- Wypełnienie glicerynowe do tłumienia wyświetlania
- Wypełnienie systemu pomiarowego ciśnienia z Neobee® M-20

MAN-63 / TC3/4

MAN-63 / S

Higieniczne uszczelnienie w MAN-63 / S bez elastomerów


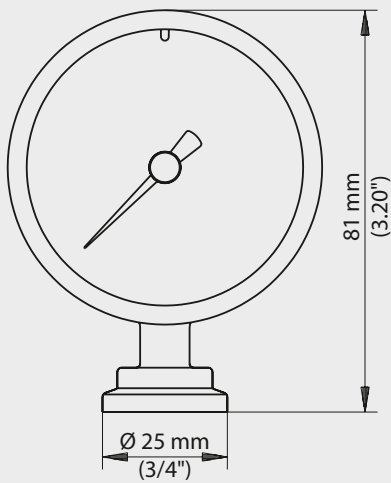
Dane techniczne		
Materiał	Membrana Przyłącze procesowe Rurka Burdona System pomiarowy Obudowa Wziernik Wypełnienie obudowy	1.4404 / AISI 316L $R_a \leq 0,6 \mu\text{m}$ (0,6 mikrona, 24 mikrocali) 1.4404 / AISI 316L 1.4301 / AISI 304 1.4301 / AISI 304 1.4301 / AISI 304 Poliwęglan Gliceryna (opcjonalnie)
Medium czujnika	Numer dopuszczenia FDA opcjonalnie	Olej parafinowy / biały olej medyczny 21 CFR 172.878 i 21 CFR 178.3620(a) Neobee® M-20
Stopień ochrony		IP 66
Stabilność nadciśnieniowa		minimalnie 25 % wartości krańcowej
Dokładność		$\pm 1,5$ % wartości krańcowej
Powtarzalność		$\pm 0,5$ % wartości krańcowej
Liniowość		$\pm 0,5$ % wartości krańcowej
Histereza		$\pm 0,5$ % wartości krańcowej
Temperatura	Proces Proces czyszczenia CIP-/SIP Otoczenie	-3 °C...140 °C / 25 °F...284 °F 149 °C / 300 °F, maksymalnie 60 minut 4 °C...49 °C / 40 °F...120 °F spowolniona reakcja przy niskich temperaturach
Dryft temp.	w zakresie 10...90 %	< $\pm 0,01$ %/K wartości krańcowej Proces i otoczenie
Waga		140 g...390 g (w zależności od podłączenia procesowego i wypełnienia)

Wybór przyłączy procesowych dla MAN-63 / S (Adaptory należy zamawiać oddzielnie!)

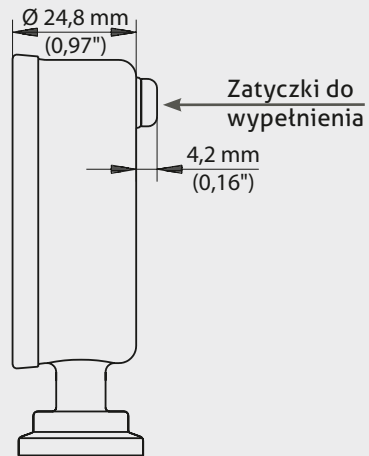
Kompletne zestawienie wszystkich dostępnych adapterów można znaleźć w informacji o produktach **CLEANadapt**.

MAN-63 / S						
Przyłącze procesowe	Rura EHG (DIN 11850 serii 2)	Mufa do wstawiania Negele	Tri-Clamp	Mleczarskie (DIN 11851)	DRD (Pierścień ciśnieniowy dostarczany opcjonalnie)	
DN25	1"	-	EMZ-352	AMC-352/DN25	AMK-352/DN25	-
DN40	1½"	EHG-DIN2-40/1"	nadaje się do zabudowy w zbiornikach	AMC-352/DN25	AMK-352/DN40	-
DN50	2"	EHG-DIN2-50/1"		AMC-352/DN50	AMK-352/DN50	AMK-352/DN50
DN65	3"	EHG-DIN2-65/1"	EMS-352	AMC-352/DN65	AMK-352/DN65	AMK-352/DN50
DN80		EHG-DIN2-80/1"	nadają się do zabudowy w rurociągach	AMC-352/DN80	AMK-352/DN80	AMK-352/DN50
DN100		EHG-DIN2-100/1"		AMC-352/DN100	AMK-352/DN100	AMK-352/DN50

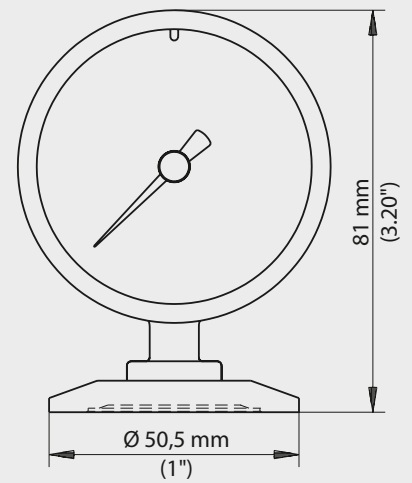
MAN-63 / TC3/4



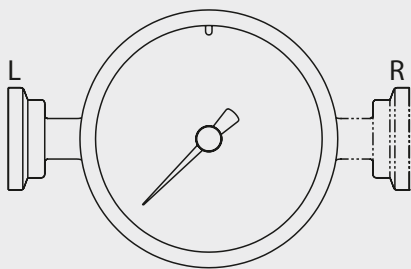
MAN-63 / TC3/4



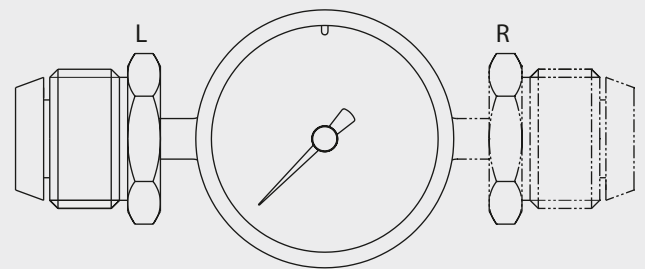
MAN-63 / TC1



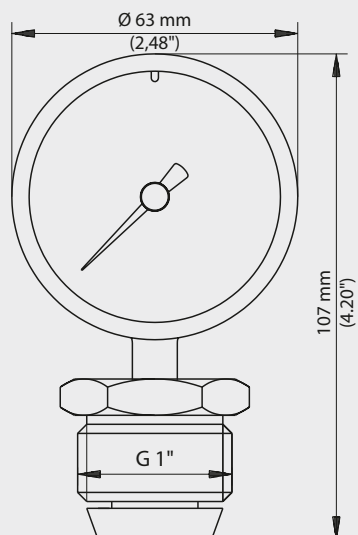
MAN-63 / TC3/4 opcjonalnie podłączenie L / R



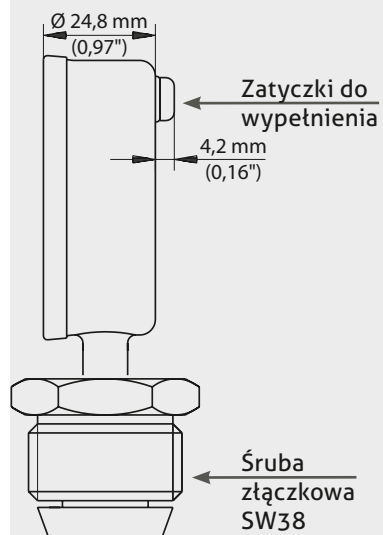
MAN-63 / S opcjonalnie podłączenie L / R



MAN-63 / S



MAN-63 / S



Oznaczenie zamówienia

MAN-63 Średnica obudowy 63 mm

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

TC3/4 Tri-Clamp 3/4" Ⓐ

TC1 Tri-Clamp 1" Ⓐ

S CLEANadapt G1"

Zakres pomiarowy

-1...+2 -1,0...2,0 bar

-1...+4 -1,0...4,0 bar

0...2 0...2,0 bar

0...4 0...4,0 bar

0...6 0...6,0 bar

0...7 0...7,0 bar

0...11 0...11,0 bar

Płynne medium

X Olej parafinowy

GC Neobee® M-20 (nie dla Tri-Clamp 3/4")

Możliwość kalibracji

X bez

tłumienia

X bez

GZ Wypełnienia glicerynowego, nie dla kierunek przyłączenia „L” i „R”

Kierunek przyłączenia

U dół

L lewy

R prawy

MAN-63 / TC1 / 0...2 / X / X / X / U

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.