

Produktinformation MAN-63

FOOD

Manometer MAN-63



Einsatzbereich

- Hygienegerechte Druckmessung

Anwendungsbeispiele

- Lokale Anzeige ohne Hilfsenergie

Hygienisches Design / Prozessanschluss

- Mittels Negele Einschweißmuffe **EMZ-352** wird eine leicht sterilisierbare Einbausituation erzielt
- Adapter für DIN 11851, Varivent, SMS, RJT u.v.m.
- Direktanschluss für 3/4" und 1" Tri-Clamp
- CIP- / SIP-Reinigung bis 149 °C / maximal 60 Minuten
- Manometer komplett aus Edelstahl
- Alle produktberührenden Materialien und Druckmittlerflüssigkeit sind FDA-konform
- IP 66, geschlossenes Gehäuse für optimale Reinigbarkeit
- Konformität nach 3-A Standard 74-06 für Sensoren mit Tri-Clamp Prozessanschluss
- EHDG zertifizierter hygienischer **CLEANadapt** Prozess Anschluss

Besonderheiten des Sensors

- Gesamtgerät ist 3-A-SSI zertifiziert
- Mit **CLEANadapt** ist ein Wechsel des Prozessanschlusses problemlos möglich
- Nullpunkt kalibrierbar
- Oberflächenrauigkeit $R_a \leq 0,6 \mu\text{m}$ ist Standard

Optionen

- Glyzerinfüllung für Anzeigedämpfung
- Druckmittlerflüssigkeit aus Neobee M20

Zulassungen



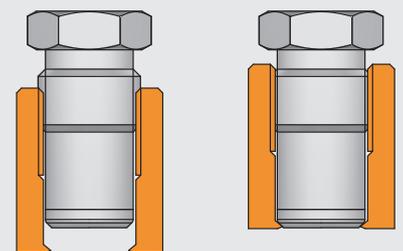
MAN-63 / TC3/4



MAN-63 / S



Hygienisches elastomerfreies Dichtprinzip bei MAN-63 / S



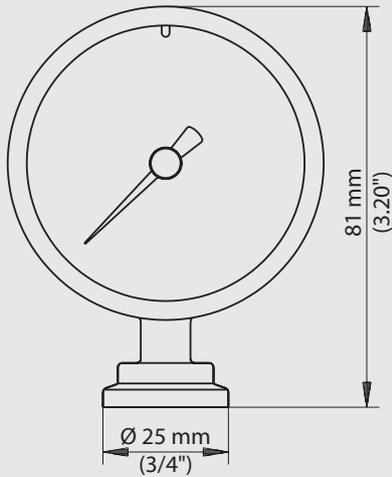
Technische Daten		
Material	Membran	1.4404 (316L) $R_a \leq 0,6 \mu\text{m}$ (0,6 microns, 24 microinches)
	Prozessanschluss	1.4404 (316L)
	Burdonfeder	1.4301 (304)
	Messwerk	1.4301 (304)
	Gehäuse	1.4301 (304)
	Sichtfenster	Polycarbonat
	Gehäusefüllung	Glyzerin (Option)
Mittlerflüssigkeit	FDA-Zulassungsnummer optional	Paraffinöl / medizinisches Weißöl 21 CFR 172.878 und 21 CFR 178.3620(a) Neobee M20
Schutzart		IP 66
Überdruckstabilität		mindestens 25 % vom Endwert
Genauigkeit		$\pm 1,5$ % vom Endwert
Reproduzierbarkeit		$\pm 0,5$ % vom Endwert
Linearität		$\pm 0,5$ % vom Endwert
Hysterese		$\pm 0,5$ % vom Endwert
Temperatur	Prozess CIP-/ SIP-Reinigung Umgebung	-3 °C...140 °C (25 °F...284 °F) 149 °C (300 °F) / maximal 60 Minuten 4 °C...49 °C (40 °F...120 °F) verlangsamte Reaktion bei tiefen Temperaturen
Temperaturdrift	im Bereich 10...90 %	$< \pm 0,01$ % / K vom Endwert Prozess und Umgebung
Gewicht		140 g...390 g (abhängig vom Prozessanschluss und Füllung)

Auswahl möglicher Prozessanschlüsse für MAN-63 / S (Adapter müssen separat bestellt werden!)

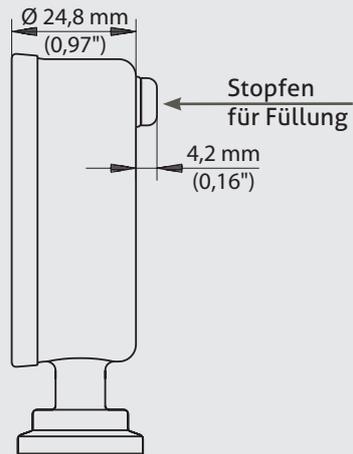
Die komplette Übersicht aller verfügbaren Adapter finden Sie in der Produktinformation **CLEANadapt**.

MAN-63 / S						
Prozessanschluss		Rohrstück EHG (DIN 11850 Reihe 2)	Negele Einschweißmuffe	Tri-Clamp	Milchrohr (DIN 11851)	DRD (Andruckring optional lieferbar)
DN25	1"	-	EMZ-352	AMC-352/DN25	AMK-352/DN25	-
DN40	1½"	EHG-DIN2-40/1"	geeignet für den Einbau in Tanks	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"	geeignet für den Einbau in Rohre	AMC-352/DN80	AMK-352/DN80	AMK-352/DN50
DN100		EHG-DIN2-100/1"		AMC-352/DN100	AMK-352/DN100	AMK-352/DN50

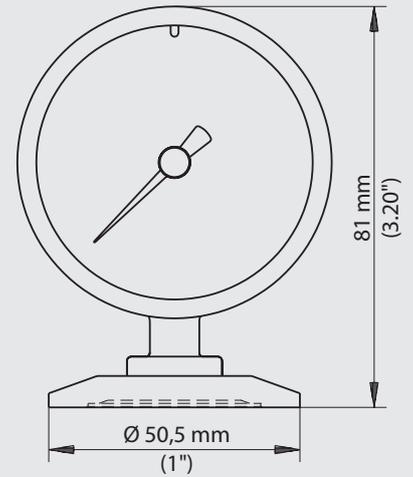
MAN-63 / TC3/4



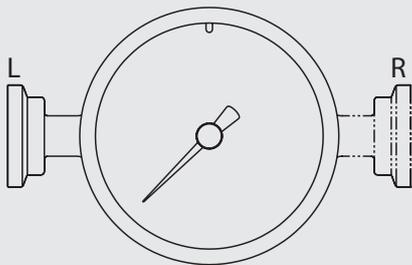
MAN-63 / TC3/4



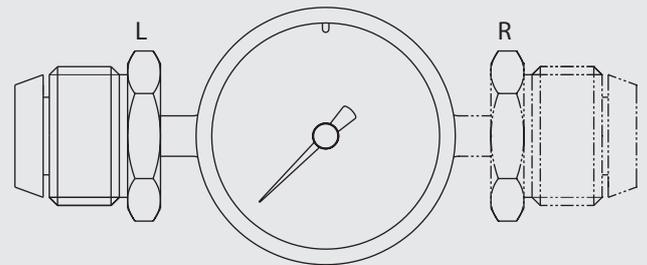
MAN-63 / TC1



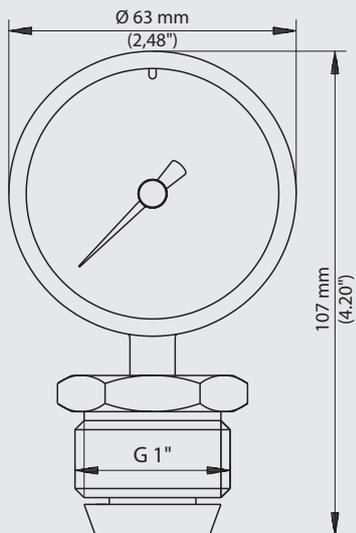
MAN-63 / TC3/4 Option Anschluss L / R



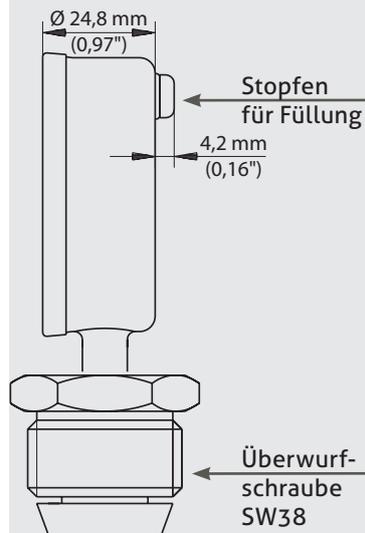
MAN-63 / S Option Anschluss L / R



MAN-63 / S



MAN-63 / S



Bestellbezeichnung

MAN-63 (Gehäusedurchmesser 63 mm)

Prozessanschlüsse

TC3/4 (Tri-Clamp 3/4")

TC1 (Tri-Clamp 1")

S (CLEANadapt G1"; nicht mit 3-A TPV Zulassung)

Messbereich

-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)

Übertragungsflüssigkeit

X (Paraffinöl)

GC (Neobee M20)

Kalibriermöglichkeit

X (ohne)

Dämpfung

X (ohne)

GZ (Glyzeringehäusefüllung)

Anschlussrichtung

U (unten)

L (links)

R (rechts)

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

Bedingungen für eine Messstelle nach 3-A Standard 74-06



- Die Sensoren MAN-63 / TC... sind serienmäßig 3-A konform.
- Die Sensoren sind für CIP-/ SIP-Reinigung geeignet. Maximal 149 °C / 60 Minuten.
- Nur in Verbindung mit einem 3-A konformen Tri-Clamp Prozessanschluss.
- Einbaulage: Die entsprechenden Anweisungen gemäß gültigem 3-A Standard zur Einbaulage und Selbstentleerung sowie zur Lage der Leckagebohrung sind zu beachten.