

Vakuum-Manometer zum Einstechen Typ 5475 mit Einstechnadel



Seite 1/3 Datenblatt 5475016-einstechnadel-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 63 mm, mit Bajonettingring

Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten mit Kanülanschluss, Dorn Ø 5 mm, Gummidichtung NBR

Genauigkeit 1,6, IP54

>> Messprinzip:

Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

>> Anwendung

Unser Spezialmanometer 5475016-einstechnadel ist mit einem speziellen Kanülanschluss mit Dorn (Einstechnadel) für die Vakuum-/Druckprüfung an Konserven-Dosen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie ausgestattet.

Das hochwertige Edelstahlmanometer im Bajonettingehäuse ist geeignet für gasförmige und flüssige Messstoffe, wobei der Messstoff nicht hochviskos oder kristallisierend sein darf. Der Messstoff muss gegen den Edelstahlwerkstoff beständig sein. Der maximal auftretende Druck darf den Skalenendwert nicht überschreiten.

Für diese Manometer sind Werkprüfzeugnisse für Genauigkeit oder DAkkS (vormals DKD) Zeugnisse möglich.

Bitte prüfen Sie anhand der folgenden technischen Angaben und unserer Bedienungsanleitung, ob dieses Produkt für Ihre spezifische Anwendung geeignet ist.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.

Druck mechanisch



Edelstahl-Manometer, NG Ø 63 mm
mit Einstechnadel aus Edelstahl und NBR-Dichtung
zum Einstechen in Getränkedosen, Marmeladenglasdeckel, Konservendosen
rechte Abbildung: Einstechnadel unter hochgeschobener NBR-Dichtung sichtbar

© 2022 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik

An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Vakuum-Manometer zum Einstechen Typ 5475 mit Einstechnadel



Seite 2/3 Datenblatt 5475016-einstechnadel-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 63 mm, mit Bajonetting
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten mit Kanülanschluss, Dorn Ø 5 mm, Gummidichtung NBR
Genauigkeit 1,6, IP54

- >> Ausführung
EN 837-1
Genauigkeitsklasse 1,6
IP54
- >> Gehäuse
Nenngröße Ø 63 mm
Edelstahl, mit Bajonetting enganliegend aus Edelstahl
Sicherheitsmerkmal: Blow-out-Stopfen an Gehäuseumfang oben
- >> Sichtscheibe
Instrumentenglas
- >> Skala
Aluminium, weiß, schwarze Ziffern
- >> Zeiger
Aluminium, schwarz
- >> Rohrfeder
Edelstahl
- >> Zeigerwerk
Edelstahl
- >> Anzeigebereich
-1... 0 bar
Optional auf Anfrage
-1...0...+0,6 bar
-1...0...+1,5 bar
Weitere auf Anfrage
- >> Prozessanschluss
M 12 x 1,5 unten Messing
mit Kanülanschluss)
Edelstahl-Einstechnadel Ø 5 mm
Gummidichtung NBR (nachbestellbar)
- >> Optionen
Glycerinfüllung
Anzeigebereiche
Schleppzeiger
Werkprüfzeugnis
DAkS
3.1 Zeugnis nach EN 10204

Hinweis:

Zulässige Temperatur:
Umgebung: -20...+60°C
Messstoff : max. +100°C
auf Anfrage höhere Messtofftemperaturen

Druckbelastbarkeit:
Ruhebelastung: 3/4x Skalenendwert
Wechselbelastung: 2/3x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert



Detailaufnahme:
Einstechnadel mit
Bohrloch

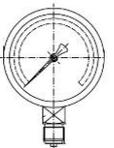
>> Bestellschlüssel

5	4	7	5	0	1	6	-	einstechnadel
---	---	---	---	---	---	---	---	---------------

- >> Zubehör optional
 - Kleine Plastikflasche zum Anfeuchten der Gummidichtung
Es empfiehlt sich, den unteren Rand der Dichtung, der auf der (Konserven-) Dose aufsetzt, anzufeuchten, um eine gute Abdichtung zu erreichen
 - Ersatz-Gummidichtung



Druck mechanisch



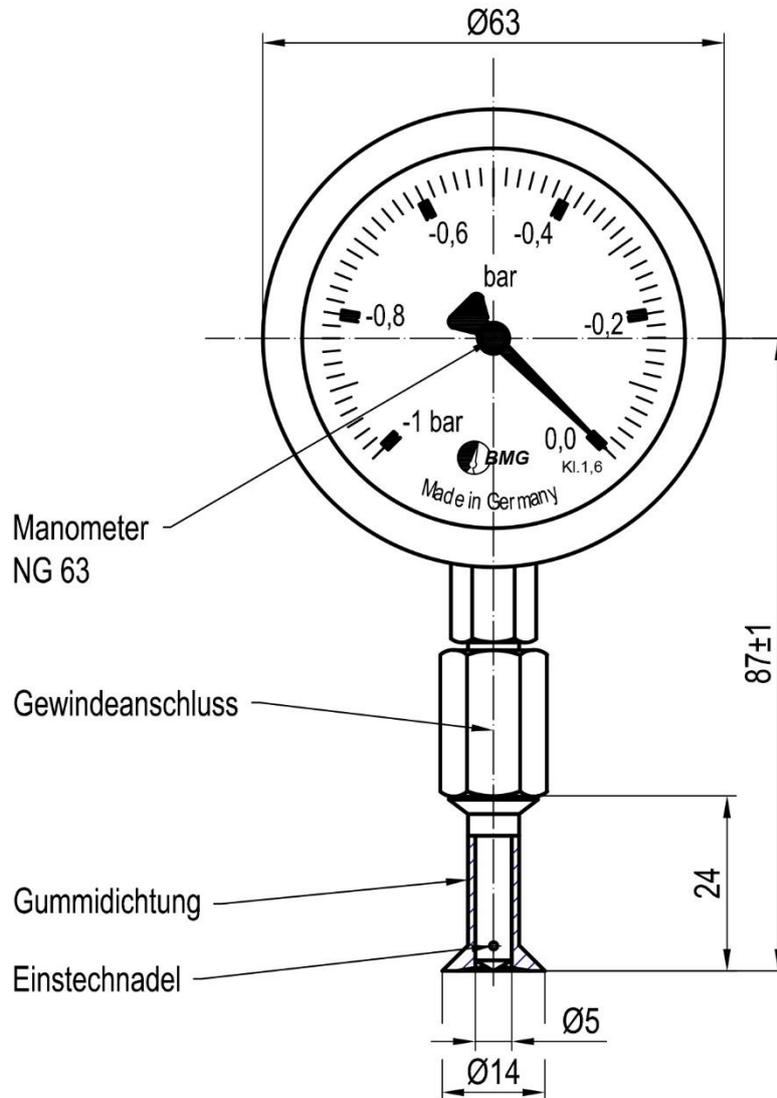
Vakuum-Manometer zum Einstechen Typ 5475 mit Einstechnadel

Seite 3/3 Datenblatt 5475016-einstechnadel-datenblatt-de.pdf

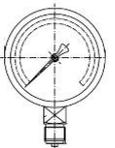
Edelstahlgehäuse, Nenngröße 63 mm, mit Bajonettingring

Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten mit Kanülanschluss, Dorn $\varnothing 5$ mm, Gummidichtung NBR

Genauigkeit 1,6, IP54



Druck mechanisch



Bevor der Druck in der Konservendose geprüft wird, soll der Zeiger des Manometers auf „Null“ stehen. Durch Anheben der Gummidichtung am Dosenanschluss kann das Gerät bei Bedarf belüftet werden. Für die folgende Druckprüfung wird der untere Rand der Dichtung, auf die Konservendose aufgesetzt, ohne dass die Einstechnadel in den Behälter einsticht. Eine gute Abdichtung ist Voraussetzung für die Druckprüfung, so darf die Einstechnadel nicht unter der Gummidichtung hervorschauen. Als Test für die Dichtigkeit kann man kurz mit dem Finger über den unteren Gummiring streichen, allerdings ist hier **Vorsicht** geboten, da sonst Verletzungsgefahr besteht! Durch Anfeuchten des unteren Randes der Gummikappe kann ebenfalls eine verbesserte Abdichtung erzielt werden, dazu liefern wir optional eine kleine Plastikflasche als Zubehör. Nach erfolgter Abdichtung kann das Manometer nach unten gedrückt und mittels der Einstechnadel langsam, in die (Getränke-) Dose eingestochen werden. Der Druck bzw. das Vakuum im Behälter wird nun angezeigt.

Anwendung

