

Vakuum-Manometer zum Einstechen Typ 5475 mit Einstechnadel

Seite 1/4 Datenblatt 5475-einstechnadel-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 63 mm, mit Bajonettring

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

Genauigkeit 1,6, IP54

>> Messprinzip:

Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

>> Anwendung

Unser Spezialmanometer 5475-einstechnadel ist mit einem speziellen Kanülanschluss mit Dorn (Einstechnadel) für die Vakuum-/Druckprüfung an Konserven-Dosen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie ausgestattet.

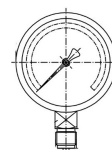
Das hochwertige Edelstahlmanometer im Bajonettringgehäuse ist geeignet für gasförmige und flüssige Messstoffe, wobei der Messstoff nicht hochviskos oder kristallisierend sein darf. Der Messstoff muss gegen den Edelstahlwerkstoff beständig sein. Der maximal auftretende Druck darf den Skalenendwert nicht 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, Anzeigebereich -1...0 bar
mit Einstechnadel aus Edelstahl und NBR-Dichtung
zum Einstechen in Getränkedosen, Marmeladenglasdeckel, Konservendosen
rechte Abbildung: Einstechnadel unter hochgeschobener NBR-Dichtung sichtbar

Vakuum-Manometer zum Einstechen Typ 5475 mit Einstechnadel



Seite 2/4 Datenblatt 5475-einstechnadel-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 63 mm, mit Bajonettring

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 Bajonettring 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

DAkKS

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

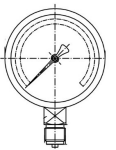
Wechselbelastung: 2/3x Skalenendwert

kurzzeitig: Skalenendwert



Detailaufnahme:
Einstechnadel mit
Bohrloch

Druck mechanisch



Vakuum-Manometer zum Einstechen Typ 5475 mit Einstechnadel

Seite 3/4 Datenblatt 5475-einstechnadel-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 63 mm, mit Bajonettring

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

Genauigkeit 1,6, IP54

>> Bestellschlüssel

5	4	7	5				-	einstechnadel
---	---	---	---	--	--	--	---	---------------

1. Anzeigebereich

-1...0 bar, Standard

0	1	6
---	---	---

-1...0,6 bar, optional

0	4	2
---	---	---

-1...1,5 bar, optional

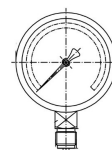
0	4	3
---	---	---

>> 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



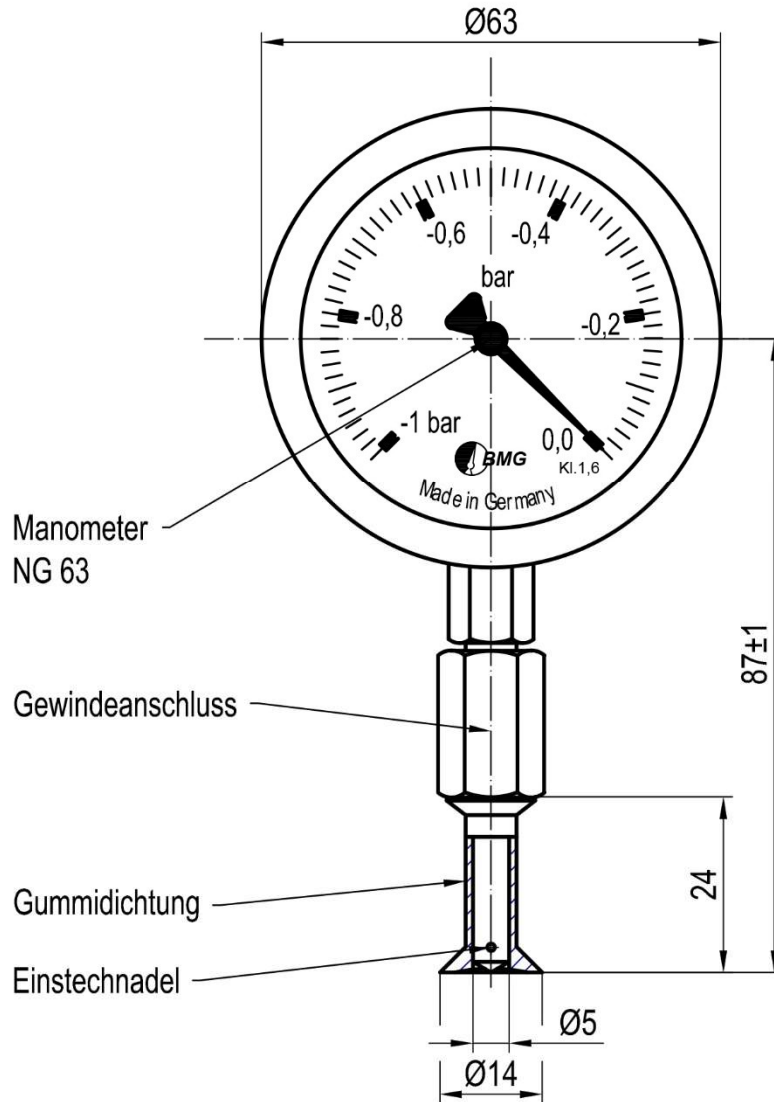
Vakuum-Manometer zum Einstechen Typ 5475 mit Einstechnadel

Seite 4/4 Datenblatt 5475-einstechnadel-datenblatt-de.pdf

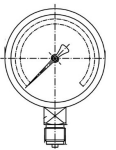
Edelstahlgehäuse, Nenngröße 63 mm, mit Bajonettring

Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten mit Kanülanschluss, Dorn Ø 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 Gummirand 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. Das Manometer darf nicht mit grober Gewalt eingestochen werden. Auch nicht mit einem Hammer oder ähnlichen Hilfsmitteln einschlagen.

Nach dem Einstechen darf das Manometer nicht mehr hin und her bewegt werden. Der Druck bzw. das Vakuum im Behälter wird nun angezeigt.

Anwendung

