

Handpumpe mit Feinregulierung

Ausführung: Druck 0 ... 16 bar
oder
Vakuum -780 ... 0 mbar

Typ: 5586, 5589



Beschreibung

Die Handpumpe mit Feinregulierung ist ein pneumatisches per Hand zu bedienendes Druckerzeugungsgerät für einen Druckausgang von 0 bis 16 bar.

Der Einsatz der Handpumpe ist ideal um Druckmessinstrumente zu prüfen oder kalibrieren, wie zum Beispiel Druckmittler, Drucksensoren und Druckmessgeräte.

Die Pumpe ist wegen ihrer kompakten Konstruktion tragbar, handlich und leicht zu bedienen.

Ein Feinregler an der Pumpe ermöglicht eine feine Regelung des Druckausgangs. Die Druckpumpe wurde für eine schnelle und einfache Druckkalibrierung entwickelt.

Arbeitsprinzip und Konstruktion

Die Handpumpe besteht aus einem Zylinder, einem Kolben, einem Drucköffnungsventil, einem Feinregler und den Handgriffen. Über die zwei vorhandenen Innengewinde kann die Pumpe mit einem Prüfnorm und dem Prüfling angeschlossen werden, um zu prüfen oder kalibrieren. Die Handgriffe werden mit einer Hand gedrückt und wiederholt losgelassen. Als Ergebnis wird ein Ausgangsdruck in einem Bereich von 0 bis 16 bar oder -780 bis 0 mbar erzeugt.

Bedienung

- o Verbinden Sie das Prüfnorm und das zu kalibrierende Instrument mit der Pumpe mit dem flexiblen Schlauch und den gelieferten Anschlüssen.
- o Während des Aufpumpens schließen Sie das Öffnungsventil im Uhrzeigersinn. Zur Druckentlastung drehen Sie das Öffnungsventil gegen den Uhrzeigersinn.
- o Vor der Kalibrierung des Druckmessinstrumentes sollte jede Verbindung auf Dichtheit geprüft werden. Nach der Kalibrierung stellen Sie sicher, dass der Druck vor dem Abschrauben der Instrumente entlastet ist. (Sonst besteht Verletzungsgefahr)

Technische Daten

- o Ausgangsdruck 0 bis 16 bar oder
-780 bis 0 mbar
- o Umgebungsbedingungen
Temperatur: -20 bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit < 100%
- o Anschluss für Schlauchverbindung
Innengewinde ¼ NPT
- o Anschluss für Prüfnorm
Innengewinde ¼ NPT
- o Abmaße: 230 x 110 x 60
- o Gewicht: ≤ 0,5 kg
- o Zubehör: Druckmessgerät, Tragekoffer,
Kunststoffschlauch: ca. 500 mm lang je
1x Innen- und 1x Außengewinde ¼ NPT

Merkmale

- o Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- o Einfache Bedienung
- o Hochwertige Werkstoffe
- o Feinregulierung

Anzeigebereiche

-780 ... 0 mbar
0 ... 16 bar

Einsatzbereiche

Kalibrierung und Prüfung von Druckmessgeräten, in Labor und Forschungseinrichtung

Technische Änderungen vorbehalten