

ADT 912A

Kalibrierhandpumpe



- Erzeugung von 95% Vakuum bis 4 bar Druck
- Transportabel
- Ausgezeichnete Stabilität und hohe Auflösung
- Geringer Wartungsaufwand
- Leckagefreie Schnellanschlüsse kein Werkzeug erforderlich

Übersicht

Die pneumatische ADT 912A Druckpumpe ist eine von Hand zu bedienende Pumpe für die Erzeugung von Drücken von 95% Vakuum bis 4 bar. Die Schraubenpresse wurde für die Feindruckjustage mit einer Auflösung bis zu 0,1 Pa (0,001 mbar) entwickelt. Der ADT 912A ist ein sehr stabiler Niedrigdruck Kalibrator. Er verwendet eine isothermische Gebläsekammer zur Reduktion der Effekte von Umgebungstemperaturänderungen. Die meisten Pumpen verwenden ein Rückschlagventil und sich nicht gut isoliert, was bei Temperaturänderungen oder Erschütterungen des Geräts zu großen Druckabweichungen führt. Der ADT 912A verwendet kein Rückschlagventil und ist äußerst stabil. Die beiden handfesten Anschlüsse an der Pumpe ermöglichen das schnelle Anbringen und Abmontieren der Testpumpe ohne Kraftaufwand. Der ADT 912A ist eine ideale Vergleichstestpumpe für Niedrigdruckanwendungen.

Funktionen

- **Transportabel**
Nur 2,8 kg
- **Benutzerdefinierbare Auflösung**
0,1 Pa (0,001 mbar). Besonders entworfene Schraubenpresse für die Feindruckjustage
- **Hohe Stabilität**
Isothermische Kammer: Die Druckkammer ist isoliert, um die Einflüsse von Temperaturänderungen zu verringern. Besonders entworfene Gebläse zur Verringerung von Leckagen, um die Stabilität zu gewährleisten.
Ein Abschlussventil isoliert während der Kalibrierung die Luft in der isothermischen Kammer.
- **Langlebig und geringer Wartungsaufwand**
Die interne Gas-Flüssigkeit-Isolation schützt die Pumpe vor Feuchtigkeit und Schmutz.
- **Einfach zu bedienen**
- **Leckage Schnellanschlüsse**
Ermöglichen das schnelle Anbringen und Abmontieren der Testpumpe ohne PTFE Band oder Schraubenschlüssel.



Spezifikationen

Medium.....Luft

Erzeugter Druckbereich.....95% Vakuum bis 4 bar positiver Druck

Auflösung.....0,1 Pa (0,001 mbar)

Material

Druckkolben/ Adapter.....SST

Gehäuse..... SST/ Aluminium

Dichtungen..... Buna-N, PTFE, Kupferlegierung

Kolbenvolumen.....21 ml

Anschluss

Handfeste Anschlüsse für Testmanometer und Referenzmanometer.
 $\frac{1}{4}$ NPT innen, $\frac{1}{2}$ NPT innen, $\frac{1}{4}$ BSP innen, $\frac{1}{2}$ BSP innen oder M20X1,5 innen

Referenzmanometer Anschluss..... $\frac{1}{4}$ NPT innen, $\frac{1}{4}$ BSP innen oder M20X1.5 innen

Abmessungen.....140 mm x 273 mm x 258 mm

Gewicht.....2,8 kg

Herstellergarantie.....1 Jahr

Bestellinformationen

Lieferumfang

ADT 912A
 20x O-Ringe
 1x Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

Modellnummer	Bezeichnung
ADT912-X-Kit	Testsatz für ADT 912A (Verschraubung für Leitung, Schlauch, etc.) X=Anschlussart z.B. N- $\frac{1}{4}$ NPTM, N2- $\frac{1}{2}$ NPTM, B- $\frac{1}{4}$ BSPM, B2- $\frac{1}{2}$ BSPM, M-M20X1.5M.
ADT102	Adapter und Anschlüsse, $\frac{1}{4}$ NPT mit diversen Gewinden (26 Teile)
ADT103	Adapter und Anschlüsse, $\frac{1}{4}$ NPT ($\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{1}{4}$ BSP oder M20X1,5) Stecker an verschiedene Schnellanschlüsse (10 Teile)
ADT100-HTK	1 Satz Schläuche, 1,5 m flexibler Schlauch, 8000 psi, vom Benutzer wählbare Stecker ($\frac{1}{4}$ NPT, $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{1}{4}$ BSP, $\frac{1}{2}$ BSP, M20) für vom Benutzer wählbare, handfeste Schnellanschlussbuchsen
9904-912	Tragekoffer für eine ADT 912A Pumpe und zwei ADT 681 Manometer oder ADT 672 Kalibratoren
ADT912A-MK	Wartungsset für Additel 912A Pumpe
9240	Halter für Differenzdruckmanometer