

## Datenblatt

# AIRTECH VAKUUM-TESTSTATION

### ■ BESCHREIBUNG

Die Airtech Vakuum-Teststation wurde zum Prüfen der Vakuumdichtheit aller verfügbaren Airtech Vakuumventile (VacValves) und Vakuumschläuche (Airflows) entwickelt. Über eine Schnellkupplung wird ein einfaches und schnelles Anschließen der Vakuumteststation an die Vakuumleitung ermöglicht.

Die Airtech Vakuum-Teststation verfügt über einen multifunktionalen Testbereich (Diaphragma) für Airtech Vakuumventile sowie über zwei Testanschlüsse für die Prüfung eines Vakuumschlauches. Die Vakuumleitung kann zum Testen der Vakuumdichtheit der Ventile oder Schläuche mittels je eines Handventils verschlossen bzw. geöffnet werden. Einen möglichen Vakuumverlust für die Ventile oder die Schläuche wird jeweils durch ein eingebautes Vakuummanometer angezeigt. Die Airtech Vakuumteststation ist kompakt, verfügt über ein geringes Gewicht und ist sicher und leicht zu bedienen. Die Teststation kann für Qualitätstests der Vakuumdichtheit innerhalb der Produktion oder zum Prüfen bei notwendigen Instandhaltungsarbeiten sowie für Qualitätskontrollprüfungen verwendet werden.

### ■ VORTEILE

- Vorgeprüfte Vakuumschläuche und Ventile sparen Arbeitszeit bei der Autoklavbestückung.
- Verhindert Ausschuß und Nacharbeit an Bauteilen, verursacht durch undichte Schläuche oder Ventile.
- Vorprüfung Ihrer Vakuumschläuche und Ventile reduziert die Zeit für die Leckageprüfung am Bauteil.

### ■ TECHNISCHE DATEN

Vakuumschlauch Anschlüsse	2 x schnellkupplungsanschlüsse inbegriffen
Vakuumventil Tester	1 x Vakuum-Diaphragma
Vakuumzufuhr	2 x Ventile zum Ein- und Ausschalten der Vakuumzufuhr
Vakuummessung	2 x Airtech Vac Gauge 30 ist standardmäßig installiert
Vakuummanometer-Anschluß	1/4 Zoll NPT
Gehäuse	Stahl

### ■ VAKUUMDICHTIGKEITSPRÜFUNG

#### Test Vakuumschläuche

- Verbinde beide Vakuumschlauchenden (bestückt mit zwei female Abschlußstücken) mit den beiden Anschlüssen an der Vakuumteststation.
- Verbinde die Teststation mit einer Vakuumpumpe über das links seitlich angebrachte Anschlußstück. Öffne das Ventil (links). Das Manometer (links) zeigt jetzt den maximalen Vakuumwert an. Schließe das Ventil wieder.
- Ist ein Abfall am Vakuummanometer auf der linken Seite der Teststation zu beobachten ist der Vakuumschlauch undicht.

#### Test Vakuumventile

- Platziere ein Vakuumventil in der mittigen Öffnung des Diaphragmas auf der Teststation.
- Verbinde die Teststation mit einer Vakuumpumpe über das links seitlich angebrachte Anschlußstück. Öffne das Ventil (rechts). Das Manometer (rechts) zeigt jetzt den maximalen Vakuumwert an. Schließe das Ventil wieder.
- Ist ein Abfall am Vakuummanometer auf der linken Seite der Teststation zu beobachten ist der Vakuumschlauch undicht.

