

# Durchfluss-Prüfstand Rückschlagventil



Gesamtansicht

## Highlights

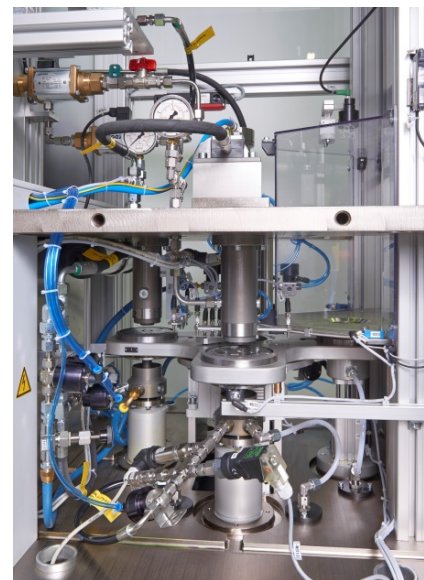
- Einzel an-/ abwählbare Prozessschritte
- Modularer Aufbau der Stationen
- Platzsparender Rundtischaufbau
- Bedienpult mit Touchscreen-Monitor und komfortabler Bedienoberfläche
- Einfaches Datenhandling über lokale Datenbank (Sollvorgaben, Ergebnisse, usw.)
- Anschauliche Visualisierung von ablaufenden Prozessen und Ergebnissen
- Temperierung des Prüfmediums

## Technische Daten

- Leckage: 0 – 50 ml/min
- Schließdruck: 1 – 2,5 bar
- Prüfdruck: 0 – 30 bar
- Durchfluss: 1000 – 5000 ml/min
- Taktzeit: < 30 s

## Kurzbeschreibung

Der Durchflussprüfstand dient zur Bestimmung des Leckagewertes, des Schließdrucks und des Durchflusswertes des Rückschlagventils. Die Leckage- und die Schließdruckmessung werden zusammen in einer Station mit Stickstoff durchgeführt. Bei der Leckagemessung wird ein fester Stickstoffdruck auf das Werkstück gegeben und aus dem resultierenden Druckanstieg nach dem Bauteil wird der Leckagewert berechnet. Bei der Schließdruckmessung wird die Feder des Rückschlagventils durch den Stickstoffdruck aufgedrückt. Nachdem die Versorgung durch das Schließen des Ventiles gestoppt wurde, fällt der Stickstoffdruck so lange ab, bis der Druck zu klein ist um die Feder aufzudrücken und das Rückventil schließt. Bei der Durchflussmessung wird der Mediumdruck eingeregelt und der Durchfluss bei stabilem Druck bestimmt. Die Werkstücke werden von Hand in der Beladestation in den Rundtisch eingelegt. Ergebnisse und aktuelle Werte werden auf der Softwareoberfläche angezeigt und garantieren eine einfache Übersicht über die einzelnen Prozesse.



Stationsansicht

# Sonplas