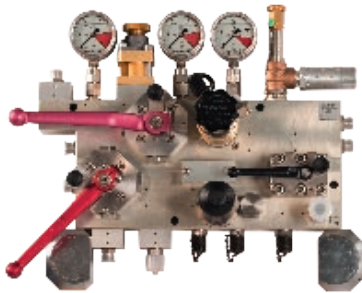


# Druckregel- und Prüfsysteme

für die Luft- und Raumfahrt





## Verteilerblöcke

Tescom hat eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Konstruktion von Verteilerblöcken, die nach individueller Kundenspezifikation gefertigt werden. Die sehr kompakten und zuverlässigen Einheiten überzeugen durch einfache Montage und hohe Wartungsfreundlichkeit.



## Mobile Gasbefüllung

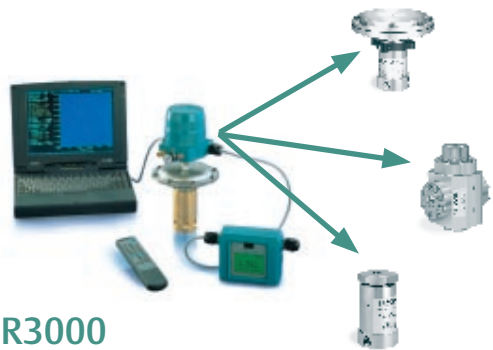
Die Wagen dienen zur mobilen Gasversorgung von Flugzeugen und sind in Ausführungen für 3 bis 6 Gaszylinder erhältlich. Ihr Herzstück sind die robust ausgelegten, zuverlässigen Tescom Verteilerblöcke, die das Risiko eventueller Leckagen auf ein Minimum reduzieren.



## Druckregler

Mit innovativen Ideen und einer schon sprichwörtlichen Produktqualität zählt Tescom zu den führenden Herstellern von Druckregelkomponenten. Diese finden ihren Einsatz in der Luft- und Raumfahrt und in anderen kritischen Anwendungsbereichen. Unsere Armaturen können bei Drücken vom Vakuum bis über 1400 bar eingesetzt werden und sind für ein weites Spektrum an Temperaturen und Durchflüssen geeignet.

## Lösungen für die Druckregelung...



## ER3000

Der elektropneumatische Druckregler ER3000 ermöglicht in Verbindung mit einem mechanischen Tescom Druckregler eine hochpräzise, PC-gesteuerte Druckregelung. Durch den geschlossenen Regelkreis werden die Eingangsdruck- und Flussabhängigkeiten mechanischer Regler ausgeglichen und eine hohe Regelgenauigkeit erzielt.

## Prüfstände

Tescom entwickelt, produziert und installiert automatisierte Prüfstände für alle Anwendungen, die eine exakte Druck- oder Durchflussregelung benötigen. Unser Ziel ist, mit individuell zugeschnittenen Systemlösungen die Fertigungsabläufe bei unseren Kunden zu optimieren und das Qualitätsniveau nachhaltig zu steigern.

## ... und schlüsselfertige Systeme



### Prüfstände für Leitungssysteme

Für die Überprüfung des gesamten Rohrsystems an Flugzeugen bietet Tescom kleine, mobile Prüfstände, die die unterschiedlichen Versorgungsmodule auf Dichtigkeit überprüfen, z.B. Sauerstoff, Treibstoff, Air Condition, Stickstoff oder Pneumatik. Alle gewünschten Messparameter können über die PC Datenbank abgerufen und die Prüfergebnisse abgespeichert werden.



### Hochdruckprüfungen

Der Hochdruckprüfstand erlaubt hydrostatische Festigkeits- und Dichtigkeitstests bis zu 4000 bar, als Prüfmedium wird dabei Wasser eingesetzt.



### Schlauchprüfstand

Der PC-gesteuerte Prüfstand erlaubt die vollautomatische Berstprüfung von Schläuchen bei Drücken bis 100 bar in unterschiedlichen Temperaturbereichen. Die Druck- und Temperaturparameter können dabei applikationsspezifisch verändert werden und mit anderen Prüfverfahren, z.B. Pulsbelastungstests, kombiniert werden. Die Messergebnisse können gemäß Vorgabe der Qualitätssicherung protokolliert und in einer Datenbank archiviert werden.



TESCOM EUROPE Zentrale, Deutschland



TESCOM EUROPE, Niederlassung UK



TESCOM Zentrale, USA

**Emerson Process Management**  
**TESCOM EUROPE GMBH & CO.KG**  
An der Trave 23 - 25  
D-23923 Selmsdorf, Germany  
T +49 (0) 3 88 23/31-0  
F +49 (0) 3 88 23/31-199  
E [info@tescom-europe.com](mailto:info@tescom-europe.com)  
[www.TESCOM-EUROPE.com](http://www.TESCOM-EUROPE.com)

**TESCOM**

  
**EMERSON**  
Process Management