

# Lösungen für die Medizinische Gasversorgung

Innovation • Qualität • Flexibilität • Kompetenz



# Druck- und Durchflussregelung



## Flaschendruckminderer

Tescom Flaschendruckminderer ermöglichen die zuverlässige Druckreduzierung bei medizinischen Beatmungsgeräten. Einfache und sichere Bedienung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sind die Merkmale unserer Produkte. Wir liefern Flaschendruckminderer für Medizin- und Laboranwendungen in einstufiger und zweistufiger Bauweise mit integriertem Abblaseventil.



## Druckregler für die Zentrale Gasversorgung

Die kompakt konstruierten Tescom Druckregler werden zur Druckreduzierung eines zentralen Gasversorgungssystems verwendet. Sie sind in regelbarer Ausführung oder fest eingestellt erhältlich.



## Z-Werk mit Durchflussmesser

Der einstufige Tescom Z-Werk Flaschendruckminderer reduziert unter Druck stehende Gase im Labor. Die Konstruktion ist kompakt und robust ausgelegt und zeichnet sich durch eine sichere Arbeitsweise und lange Lebenszeit aus.



## Kompakt-Flowwahlschalter

Das Einsatzgebiet der Tescom Kompakt-Flowwahlschalter ist das patientengerechte Dosieren von medizinischen Gasen. Dabei ist der Anschluss dieser Einheiten an eine zentrale Gasversorgung ebenso möglich, wie die Kombination mit CE-gekennzeichneten Zubehörkomponenten. Der Durchfluss ist dabei über mehrere Rasterstufen einstellbar.

## Durchflussmesser

Tescom Schwebekörper-Durchflussmesser ermöglichen die Feineinstellung der Gasmenge für die Insufflation und Inhalation. Sie sind stufenlos einstellbar, die Anzeige erfolgt über eine Messkugel.



## Prüfstand für Gasentnahmestellen

Universitätskliniken, Krankenhäuser, Arztpraxen und Serviceunternehmen im Facility Management vertrauen bei der Überprüfung der medizinischen Gasentnahmestellen auf Prüfstandstechnik aus dem Hause Tescom. Die Messwerterfassung der Gasart erfolgt über mobile, PC gesteuerte Geräte, die den Prüfablauf automatisieren. Die gewonnenen Messdaten werden in lokalen Datenbanken elektronisch archiviert.



## Prüfstand für Schlauchleitungen

Unsere medizinischen Schlauchprüfstände prüfen Dichtigkeit, Durchflussleistung und Anschlusscodierung von Schlauchleitungen entsprechend den geltenden Standards für medizinische Gase. Die Prüfstände sind für den Einsatz in der Serienfertigung vorgesehen, können aber auch für Erstmusterprüfungen genutzt werden.



## Gasmisch- und Kontrollsysteme

Tescom ist ein anerkannter Partner namhafter internationaler Hersteller komplexer medizintechnischer Großsysteme. Für moderne Strahlentherapieverfahren wie die Kohlenstoff-Ionentherapie liefern wir betriebssichere Gasmisch- und Kontrollsysteme, die den hochpräzisen Beschuss und die Zerstörung z.B. von Tumoren gewährleisten.

# Notfallmedizin

## Mobile Sauerstoffversorgung

In Krisensituationen mit einer großen Anzahl von Verletzten ist eine mobile Sauerstoffversorgung unabdingbar. Die mobile Tescom Sauerstoffversorgung (MANV-Box) ist für diesen Einsatzfall konzipiert. Sie gewährleistet eine hohe Behandlungssicherheit, ist sofort einsetzbar und von robuster Konstruktion. Der Wechsel der Sauerstoffflaschen erfolgt zügig und unkompliziert über Schnellspannclips. Die Tescom MANV-Box ist ein unentbehrliches Rettungsinstrument bei Naturkatastrophen und industriellen oder zivilen Unfällen.

## Gasdruckanzeige

Die Tescom WegaMed™ BF-(Berufsfeuerwehr-) Gasdruckanzeige ist speziell für den Einsatz in Rettungsfahrzeugen konzipiert. In Kombination mit den Druckminderern der WegaMed™ Serie bietet die Druckanzeige im Inneren des Fahrzeuges jederzeit einen zuverlässigen Überblick über den aktuellen Gasvorrat in den separat gelagerten Gasflaschen.

## Zubehör

Eine breite Palette an Zubehörkomponenten runden unser Lieferspektrum im medizinischen Markt ab. Dazu gehören medizinische Schläuche in unterschiedlichen Norm-Ausführungen, Kupplungen, Adapter sowie Durchflussmesser für Druckminderer. Alle Komponenten können selbstverständlich nach Kundenvorgabe modifiziert bzw. konfektioniert werden. Sprechen Sie uns darauf an!



# Leistungen

## Unser Leistungsangebot

In der modernen Medizintechnik ist die zuverlässige Bereitstellung von medizinischen Gasen unverzichtbar. Ob in der Anästhesie, der Notfallmedizin, der Diagnostik, der stationären Versorgung oder im Home Care Bereich: jede Komponente des Versorgungssystems muss zum Wohle des Patienten sowohl Druck als auch Durchfluss der unterschiedlichen Gase präzise und stabil regeln.

Tescom ist seit vielen Jahren mit einem innovativen und hochwertigen Produktspektrum auf dem Markt der medizinischen Druck- und Durchflussregelung vertreten. Als eine unserer besonderen Stärken sehen unsere Kunden die individuell auf ihre Anforderungen zugeschnittenen Lösungen. Von der Konzeption über die Konstruktion bis zur Dokumentation liefern wir unser Produktprogramm aus einer Hand. Selbstverständlich wendet Tescom alle relevanten Qualitäts- und Risikomanagementsysteme an, u.a. DIN EN ISO 9001:2000, DIN EN ISO 13485 sowie DIN EN ISO 14971. Wir sind zertifizierter Medizingerätehersteller nach Anhang II der 93/42/EWG Richtlinie zu Medizinprodukten.

Tescom Europe wurde 1991 als „Dräger Tescom“, einem Joint Venture zwischen der Drägerwerk AG, Lübeck und der Tescom Corporation in Elk River, USA, gegründet. Seit dem Jahr 2000 ist Tescom Europe ein 100%iges Tochterunternehmen der Tescom Corporation, die seit Mai 2005 zur weltweit tätigen Emerson Gruppe gehören.



# Kontakt



TESCOM EUROPE Zentrale, Deutschland



TESCOM EUROPE, Niederlassung UK



TESCOM Zentrale, USA

## **TESCOM EUROPE GMBH & CO.KG**

Emerson Process Management  
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