



Medizinische Gasversorgung mit System

Qualität zu Ihrem Wohle



Mobile Systeme zur Sauerstoff-Applikation

Flaschenwagen für Sauerstoffflaschen

Für die sichere Aufstellung und den Transport der Sauerstoffflaschen stehen Flaschenwagen auch in Kombination mit dem Flaschenmietsystem von Messer bereit, was besonders für den Klinik-Bereich sinnvoll ist.



Flüssig Sauerstoff-System

Portabler Flüssig-Behälter Caire / De Vilbiss für die Heimtherapie (siehe flüssig Sauerstoff-System)

High-Tech im Kompaktformat: Die einstufigen Druckminderer FM 41

Die bedarfsgerechte Versorgung mit medizinischem Sauerstoff ist eine lebenswichtige Aufgabe. Die O₂-Druckminderer von Messer leisten dazu einen entscheidenden Beitrag – dank höchster Qualität kombiniert mit ausgezeichneter Praxistauglichkeit.



FM 41-F und FM 41-L, Flaschendruckregler für medizinische Gase

Oxystem®: Unser handlichster Beitrag zur Regelung des Luftverkehrs

Dieses neue Druckminderer-Programm wurde von Messer speziell für die mobile Sauerstoffversorgung entwickelt. Das Besondere an Oxystem®: ist der Systemkopf, der mit dem Sauerstoffbehälter eine Einheit bildet. In diesem Kopf sind alle für die medizinische Sauerstoffapplikation erforderlichen Armaturen integriert.

Oxystem®:

Lieferumfang:

- Oxystem®: (2 Liter)
- Oxystem®: (10 Liter)

Benötigte Zusatzausstattung:
Atemmaske oder Nasenbrille, Sterilwasser.

Empfohlene Zusatzausstattung:

Sparventil



Flüssig-Sauerstoff mit System

Flüssiger-Sauerstoff stellt die modernste Sauerstoff-Bevorratungsform dar. Auch im Home Care-Bereich erweist sich ein Flüssig-Sauerstoff-System als praktisch. Hier sind vor allem leicht bedienbare Versorgungskonzepte gefragt, die den Patienten möglichst viel Mobilität und Lebensqualität ermöglichen.

System Caire / De Vilbiss

Dieses Flüssigsauerstoffsystem von Messer versorgt den Patienten über eine variabel einstellbare Applikationsmenge mit Sauerstoff für die Atmung.

Das Caire / De Vilbiss-System besteht aus zwei Komponenten:

- 34 – 45-Liter-Vorratsbehälter mit rollbarem Untersatz zur Basisversorgung des Patienten zu Hause
- Diverse tragbare Einheiten für die mobile Versorgung, die der Anwender mühelos selbst befüllen kann

Beide Caire / De Vilbiss-Einheiten sind mit einer Füllstandsanzeige ausgestattet. So hat der Patient jederzeit eine zuverlässige Kontrolle über den Sauerstoffvorrat, der ihm noch zur Verfügung steht.

Das System ermöglicht eine optimale Sauerstofftherapie unter Erhaltung der Mobilität und Unabhängigkeit des Patienten. So kann als Transporterleichterung auch ein fahrbarer Caddy verwendet werden.



Für die zentrale Sauerstoffversorgung bei Grossverbrauchern, wie zum Beispiel Krankenhäusern, ist die Sauerstoffbevorratung mittels Flüssig-Grosstank üblich.



Caire / De Vilbiss-System

Umfangreiche Versorgung mit Gasen in der Medizin

Medizinischer Sauerstoff

Medizinischer Sauerstoff wird von Messer in flüssig- und gasförmiger Form hergestellt und vertrieben. Er findet Anwendung in der Beatmungstherapie und, gemeinsam mit Lachgas, in der Anästhesie.

Lachgas (Distickstoffoxid, Stickoxydul)

Medizinisches Lachgas bietet Messer flüssig und gasförmig an. Das mit Sauerstoff oder Luft vermischte Lachgas hat grosse Bedeutung in der Analgesie, Anästhesieeinleitung und in der Kombinationsnarkose.



Stickstoff flüssig

Flüssiger Stickstoff dient mit einem Siedepunkt von -196 °C als „medizinischer Kältelieferant“. Kälte kommt in der Medizin bei der Kryotherapie und in der Kryochirurgie zum Einsatz. Die Kälte des verdampfenden Stickstoffs lindert beispielsweise rheumatische Beschwerden, an denen jeder vierte Mitteleuropäer leidet. Kälte ermöglicht aber auch die Kryokonservierung und Lagerung lebender biologischer Materialien wie z. B. Aortenklappen, Blutprodukte, Knochenmark, Sperma etc. über längere Zeiträume. Für den Transport und die Bevorratung des flüssigen, tiefkalten Stickstoffs bietet Messer spezielle, hochwertige Lager- und Transportbehälter an.

Helium

Eine lückenlose Versorgungskette gewährleistet, dass das flüssige Helium mit -269 °C zur Kühlung von Kernspintomographen jederzeit pünktlich und bedarfsgerecht zur Verfügung steht. Somit können Ärzte diese moderne Diagnostik zuverlässig einsetzen. Flüssiges Helium wird wegen seines niedrigen Siedepunktes (-269 °C) in vakuum-superisolierten Behältern transportiert und gelagert, um Verdampfungsverluste weitgehend zu verhindern.

Druckluft

Medizinische Druckluft ist ein Produkt, das Messer gasförmig vertreibt. Sie stellt einen wichtigen Bestandteil in der Beatmungstherapie dar.

Kohlendioxid

Medizinisches Kohlendioxid wird von Messer gasförmig vertrieben. Es findet seinen Einsatz in der minimal invasiven Chirurgie und für medizinische Bäder.

Kundenspezifische Gase

In der Medizin werden viele verschiedene Gase und Gasgemische verwendet, bei denen es sich nicht ausschliesslich um medizinische Gase handeln muss, wie Diagnostik- und Labor-Gase. Diese Gasgemische sind unerlässlich als Eich- und/oder Kalibriergase für Analysegeräte, Lungenfunktionstest, Blutanalysen oder zur Magnetkühlung in der Magnetresonanztomographie.

Auf Grund der enormen Anzahl von Anwendungsfällen und medizinischen Geräten ist hier eine kundenspezifische Abstimmung der Gase bzw. der Gasgemische und ihrer Qualität von entscheidender Bedeutung.

Die jahrzehntelange Erfahrung, die konstant hohe Produktqualität und die enorme Innovationskraft machen Messer in diesem Bereich zu einem kompetenten Ansprechpartner für Medizin und Geräteindustrie.

Medizinische Gasversorgung – ein zentraler Gesundheitsbaustein



Das zentrale Leitungssystem ermöglicht die Versorgung der Patienten mit medizinischen Gasen.

Weltweit stellt das moderne Gesundheitswesen zunehmend einen sensiblen und streng regulierten Markt dar. Medizinische Gase wie Sauerstoff, Lachgas, Druckluft und Vakuum werden zur Behandlung von Patienten in den meisten Bereichen eines Krankenhauses oder einer Klinik verwendet.

Eine Zentrale Medizinische Gasversorgung nach SN/EN ist heute in Krankenhäusern, Kliniken, Sanatorien und Arztpraxen Stand der Technik.

Bei Bedarf werden die benötigten Gase an den gasspezifischen Entnahmestellen entnommen und über hochpräzise und zuverlässige Anschlussgeräte dem Patienten zugeführt. Hohe Versorgungssicherheit, Platzersparnis, erleichtertes Handling, übersichtliches Flaschenmanagement und höhere Wirtschaftlichkeit sind die Vorteile einer Zentralen Medizinischen Gasversorgung, gegenüber einer dezentralen Versorgung.

Während Sauerstoff zentral in Tanks, Flaschenbündeln oder Einzelflaschen und Lachgas in Einzelflaschen bereitgestellt wird, kann Druckluft mit Kompressoren und Vakuum durch Pumpen vor Ort erzeugt werden.

Patientenzimmer, Therapieräume, Untersuchungszimmer, Labors, Operationssäle, Intensivstationen und Notfallstationen werden ab den Versorgungsquellen durch ein drucküberwachtes Rohrleitungssystem mit den medizinischen Gasen erschlossen.

Medizinische Gase müssen bei einer Geburt ständig zur Verfügung stehen. Durch den Einbau der medizinischen Gase in einem weissen Medienkanal wurde im Gebärd des "Ospidel San Sisto" Poschiavo die notwendige Technik diskret verpackt und steht dennoch jederzeit zur Verfügung.

Speziell im Operations-, Intensiv- und Notfallbereich muss die medizinische Gasversorgung durch eine detaillierte und flexible Zusammenarbeit zwischen Benutzer, Architekt und ausführender Spezialfirma sichergestellt werden.



Sauerstoffversorgung durch Messer



Neben der Lieferung von medizinischen Gasen, zentralen medizinischen Gasversorgungsanlagen, Entnahme- und Anschlussgeräten bietet Messer auch Dienstleistungen in den Bereichen Planung, Montage und Wartung zentraler medizinischer Gasversorgungsanlagen an.

Der Installation einer zentralen medizinischen Gasversorgungsanlage gehen dabei professionelle Beratungen, Planungen und Analysen voraus, die in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, den Krankenhausplanern und den Architekten erfolgen.

Durch diese intensive Zusammenarbeit findet Messer die jeweils optimale Lösung, die in puncto Individualität, Technologie, Qualität und Wirtschaftlichkeit überzeugt und dabei selbstverständlich den neuesten Richtlinien entspricht.



Messer Austria GmbH
Am Kanal 2
2352 Gumpoldskirchen
Tel. +43 50603 0
Fax +43 50603 273
info.at@messergroup.com
www.messer.at