



MEV 8000

Die wohnliche Medizinische
Versorgungseinheit

modul
technik GmbH

*Medizinische
Versorgungssysteme
und Geräte*

Medizinische Versorgungseinheit MEV 8000

Feinstes Oberflächenfinish mit Echtholzfunier oder Hochdruckschichtpressstoffplatten

- Die **MEV 8000** kann projektbezogen mit einem Geräteträgersystem ausgestattet werden. Durch diese vertikal angebrachten, schwenkbaren Tragrohre wird für alle Anwendungsbereiche in der Normal- und Intermediären Pflege der Anspruch auf Wohnlichkeit, Flexibilität und optimale Versorgung gewährleistet.



MEV 8000-B

Abb. 2



MEV 8000-B

Abb. 3

■ Ausstattungsmöglichkeiten Monitoring/Kommunikationstechnik

- Anschlussvorrichtungen für Monitore und Patientenüberwachungseinrichtungen gehören zum Lieferumfang entsprechender Spezialfirmen. Werkseitig ist die Vorbereitung in dem Vertikalsystem **MEV 8000** zum Einbau dieser, in der Regel beigestellten, Einbauelemente möglich. Der Anschluß von Monitorsystemen gehört nicht zum Leistungsumfang der **modul technik GmbH**, da eine erhöhte Betriebssicherheit ungeschnittene Leitungen erfordert. Beigestellte Steckvorrichtungen und Buchsen für Kommunikationstechnik werden durch die **modul technik GmbH** nach Angaben der jeweiligen Hersteller eingebaut.

■ Ausstattungsmöglichkeiten Starkstromtechnik

- Das Vertikalsystem der Typenreihen **MEV 8000** wird standardmäßig mit Schutzkontaktsteckdosen (230 V/16 A mit Kontroll-Licht) ausgestattet. Die Anzahl der Steckdosen sowie die Netzart der Versorgungsspannung wird projektbezogen festgelegt. Potentialausgleichsbuchsen können entsprechend der Steckdosenanzahl vorgesehen werden.
- Kundenspezifisch ist der Einbau weiterer Elemente möglich. Der Elektro-Anschlussklemmenblock ist werkseitig eingebaut und bis zu den elektrischen Betriebsmitteln verdrahtet.

■ Ausstattungsmöglichkeiten Beleuchtungstechnik

- Standardmäßig wird die **MEV 8000** ohne Beleuchtungstechnik ausgeführt. Beleuchtungsmodule für die indirekte Raumbelichtung, Übersichts- und Lesebeleuchtung sind in einer Vielzahl von Varianten lieferbar.
- Die Beleuchtungsmodule entsprechen der **DIN 5035-3** (Beleuchtung mit künstlichem Licht, Beleuchtung im Gesundheitswesen) und den in der **EN ISO 11197: 2005** aufgeführten Normen. Die Beleuchtungsmodule zum Einsatz in Räumen der Anwendergruppe 1(2) werden generell mit elektronischen Vorschaltgeräten ausgestattet.



MEV 8000-B

Abb. 4

■ Ausstattungsmöglichkeiten Medizinische Gastechnik

- Am zentralen Anschlusspunkt erfolgt die Einspeisung der bauseitigen med. Gasversorgung. Die Einspeisung der Medien erfolgt in der Regel über die Zwischendecke oder rückseitig direkt in die jeweiligen medienspezifischen Kanäle. Bei rückseitiger Einspeisung sind Einputzrahmen vorab zu installieren. Die innerhalb der Vertikalsysteme installierten Kupferrohre entsprechen den Qualitätsanforderungen für med. Gase gem. **DIN EN 737-3**.
- Projektbezogen werden die Systeme betriebsfertig mit eingebauten Entnahmestellen nach **DIN EN 737-1** geliefert. Der Einbau jeglicher auf dem Markt angebotener Fabrikate, z.B. DRÄGER, GREGGERSEN, HEYER, MEDAP ist möglich. Die Festlegung von Ein- oder Zweikreissystemen wird projektbezogen vom Fachplaner vorgenommen. In anderen Ländern sind länderspezifische Fabrikate einsetzbar.



MEV 8000-B

Abb. 5

■ Technische Daten und Hinweise MEV 8000

Klassifikation

- II b

Elektrotechnische Daten

- **Nennspannung:** 230 V AC
- **Nennfrequenz:** 50 Hz
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb
- **Schutzklasse:** Schutzklasse 1
- **Schutzart:** geschlossene Ausführung
- **Starkstromanschluss:**

Für den Anschluss der bauseitigen Zuleitungen sind schraubenlose Verteilerklemmen in Federanschlussstechnik für Leitungsquerschnitte bis max. 2,5 mm² vorhanden. Für die herangeführten Schutzleiter und die Potentialausgleichsleitung steht eine Schutzleitersammelschiene mit folgenden Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung:

1 x max. 16 mm²
n x max . 4 mm²

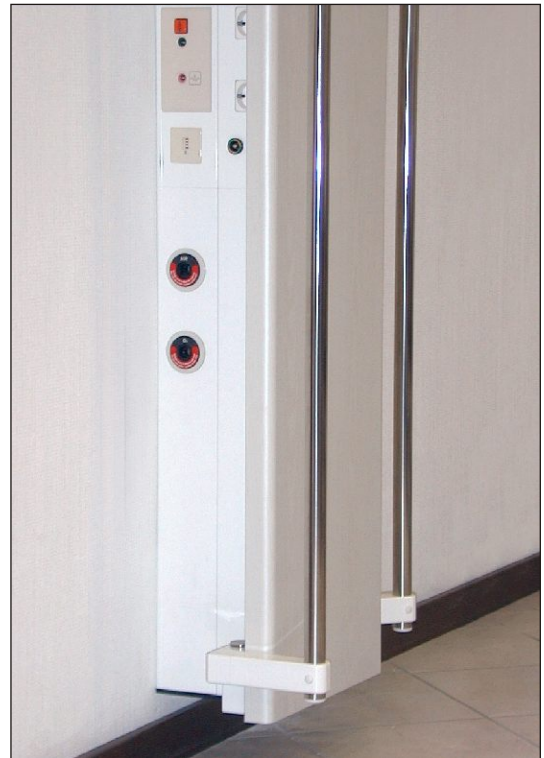


Abb. 6

Betriebsdruck med. Gase (Entnahmestellen DIN EN 737-1, -3)

- **Sauerstoff:** 5 bar
- **Druckluft:** 5 bar
- **Vakuum:** - 0,8 bar



Abb. 7

- Die Medizinische Versorgungseinheit **MEV 8000** wird nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den geltenden Vorschriften für med. Versorgungseinheiten gem. **EN ISO 11197:2005** und den hier zitierten Normen gefertigt.

Das Qualitätsmanagementsystem der **modul technik GmbH** ist zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001:2000**, **DIN EN ISO 13485:2001** und Anhang II der Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).

modul
technik GmbH

Medizinische
Versorgungssysteme
und Geräte

Rudolf-Diesel-Straße 5
D-56410 Montabaur
(Industriegebiet)
Tel.: (+49)2602/9449-0
Fax: (+49)2602/9449-11
e-mail: info@modul-technik.de
www.modul-technik.de

Überreicht durch:

MEV 8000-09/05-D4

CE 0366