

# Datenblatt:

**Druckmindererstation DM 80**  
**Volumenstrom max. 80 m<sup>3</sup>/h**  
**Artikelnummer: DM 10 300**

## Technische Daten:

**Klassifizierung:** Geräteklasse nach  
EG-Richtlinie 93/42 EWG Anhang IX, Klasse IIb

**UMDNS-Code:** 18-046 (Normenkultur für Medizinprodukte)

**Eingangsdruck:** 200 bar

**Ausgangsdruck:** 3 – 10 bar, wird werksseitig  
nach Kundenwunsch fest eingestellt)

**Durchfluss:** 80 m<sup>3</sup>/h

**Gasarten:** Air, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, HE, XE, andere auf Anfrage

**Eingang:** 3/4" R, seitlich sowie von unten

**Ausgang:** vertikal nach oben, G1/4" innen flachdichtend

**Material:** Messing chemisch vernickelt, rostfreier Stahl, Membrane EPDM

**Dichtmaterial:** PEEK, PA6.6, EPM, POM, PU

**Betriebstemperatur:** -20°C - +60°C

**Optionen:**

- Kontaktmanometer und Leerstandanzeige
- Drucktransmitter und Gasmangelwarngerät
- Noteinspeisung
- 2. Druckstufe und Noteinspeisung

**Abmessungen [B x H x T in mm]:** 440 x 360 x 15,5

**Gewicht:** 14,5 Kg

**Artikelnummer: DM 10 300**

## Beschreibung:

Die Umschaltung DM 80 für medizinische Gase dient der unterbrechungsfreien Gasversorgung. Sie besteht aus zwei Hochdruck-Absperrblöcken und zwei niederdruckseitig miteinander verbundenen Druckminderer. Diese sind mit Manometern zur Anzeige des jeweiligen Flaschendrucks ausgestattet. Die Hochdruck-Absperrblöcke verfügen über je zwei Anschlussmöglichkeiten sowie integrierte Spüleinrichtungen. Die Hochdruckanschlüsse sind mit Sinterfiltern und Rückschlagventilen ausgerüstet.

Die Umschaltung arbeitet nach dem Prinzip des Differenzdrucks. Sinkt der Flaschendruck der einen Seite unter den eingestellten Leistungsdruck, so wird durch den definierten Differenzdruck das System von der anderen Seite versorgt. Durch das Reseten der Umschaltung und dem Wechseln der leeren Flaschen wird die DM 80 wieder betriebsbereit.

