

Datenblatt:

Druckmindererstation DM 55
Volumenstrom max. 55 m³/h
Artikelnummer: DM 10 100

Technische Daten:

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

UMDNS-Code: 18-046 (Normenklatur für Medizinprodukte)

Eingangsdruck: 200 bar

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

Durchfluss: 55 m³/h

Gasarten: Air, O₂, N₂O, CO₂, 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]: 360 x 315 x 15

Gewicht: 10,2 Kg

Artikelnummer: DM 10 100

Beschreibung:

Die Umschaltung DM 55 für medizinische Gase dient der unterbrechungsfreien Gasversorgung. Sie besteht aus zwei Hochdruck-Absperrblöcken und zwei niederdruckseitig miteinander verbundenen Druckminderern. 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 55 wieder betriebsbereit.

