

Datenblatt:

Automatische Druckmindererstation AD 100

Volumenstrom max. 100 m³/h

Artikelnummer: AD 10 300

Technische Daten:

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

UMDNS-Code: 18-046 (Umschaltung), 15-824 (Alarmeinrichtung)

Eingangsdruck: 200 bar

Ausgangsdruck: 1. Stufe max. 10 bar, 2. Stufe 4 – 5 bar

Durchfluss: 100 m³/h

Gasarten: Air, O₂, N₂O, CO

Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, internes Netzteil 24 V/AC

Ausgänge elektronisch: potentialfreie Meldekontakte pro Gasart, optional mit Bussystem CMS K-Data mit Interface für Gas Control System (GCS)

Eingang: Flüssiggastank Lötnippel Ø 22 mm innen, Flaschenanschluß G 3/4", Noteinspeisung Lötnippel Ø 22 mm innen

Ausgang: Lötnippel Ø 22 mm innen

Betriebstemperatur: +10°C - +60°C

Optionen:

- RS 232
- Bussystem CMS K-Data
- Gas Control System, GCS (noch nicht lieferbar)
- Touch Screen Monitor zum GCS (noch nicht lieferbar)

Abmessungen [B x H x T in mm]: 700 x 930 x 225

Gewicht: 66,0 Kg

Artikelnummer: AD 10 300

Beschreibung:

Die Umschaltung AD 100 gewährleistet die kontinuierliche Versorgung des Gasnetzes mit medizinischen Gasen aus drei Versorgungsquellen (z.B. O₂ Flüssiggastank, Einzelflaschen oder Flaschenbündel). Die mit einer elektronischen Steuerung arbeitende AD 100 steuert die Versorgung des Gasversorgungssystems und reduziert den Druck des Flüssiggastanks und der Einzelflaschen und/oder Flaschenbatterien auf den gewünschten Netzdruck. Die Umschalteinheit verfügt über eine Noteinspeisung. Auf Wunsch ist die Umschalteinheit auch in der Version mit nur 2 Versorgungsquellen lieferbar.

Der pneumatische Teil und die Steuerung der Umschalteinheit ist in einem GFK Gehäuse montiert. Die Betriebszustände werden über ein Display ersichtlich gemacht. Die Druckregulierung erfolgt zweistufig. Die beiden Niederdruckregler sind parallel geschaltet. D.h. einer dient als Reserve.

