

Datenblatt:

Bereichsabsperrrmodul Analog

Artikelnummer: BA 10 100

Technische Daten:

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

UMDNS-Code: 18-824 (Normenklatur für Medizinprodukte)

Eingangsdruck: max. 8 bar

Monitoring: Analoge Anzeige über Manometer

Gasarten: Air, O₂, N₂O, CO₂, Vakuum

Eingang/Ausgang: Ø 15/13 mm oder 22/19 mm

Material: Messing, Kupfer, rostfreier Stahl, Gehäuse GFK freie Farbwahl

Dichtmaterial: POM, EPDM, PTFE, Kupfer

Drucktransmitter: 4 – 20 mA/24 V, Toleranz +/- 4 %

Elektrische Anschlüsse:

- Meldekontakte (ein potentialfreier Kontakt pro Medium)
- Meldekontakte für Nebenwarnung
- Meldekontakte für Bussystem
- Gas Control System, GCS (noch nicht lieferbar)
- Touch Screen Monitor zum GCS (noch nicht lieferbar)

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

Betriebstemperatur: +10°C - +40°C

Abmessungen [B x H x T in mm]: 330 x 440 x 75, Frontrahmen 384 x 476 mm

Gewicht: ca. 10,0 Kg

Artikelnummer: BA 10 100

Beschreibung:

Mit dem Bereichsabsperrrmodul Analog wird der Versorgungsdruck von medizinischen Gasen und Vakuum in Pflegestationen, Operationssälen, Intensivstationen usw. überwacht. Gleichzeitig können einzelne oder auch alle Leitungen durch Betätigen der entsprechenden Absperrhähne zwecks Revision, Umbau etc. abgesperrt werden. Pro Bereichsabsperreinheit können bis zu drei Medien überwacht werden.

Bei Unter- und Überschreiten des vorgegebenen Betriebsdruck löst die Bereichsabsperreinheit einen optischen und akustischen Alarm aus. Die Druckbereiche und Alarmschwellen können individuell eingestellt werden. Die Alarmierung der Absperrereinheit kann auch auf einem Nebenwarngerät erfolgen oder als Option über eine digitale Schnittstelle abgegriffen und über ein Bussystem übertragen werden. So z.B. auf unser Gas Control System. Durch die gasspezifischen NIST-Anschlüsse ist eine Notfallversorgung gewährleistet. Vor unbefugtem Zugriff ist die Bereichsabsperreinheit durch ein Schloss in der Tür geschützt. Mit einem Notöffnungssystem lässt es sich jederzeit in wenigen Sekunden öffnen.

