BARTELS RIEGER

100% ZERTIFIZIERTE LÖSUNGEN
Mit Sicherheit.

AirPure MONITOR

System zur Überwachung der Atemluftqualität

BartelsRieger AirPure MONITOR

Frei konfigurierbares System zur kontinuierlichen Überwachung der Atemluftqualität

Der AirPure MONITOR bietet die Möglichkeit, Atemluft nach der Norm „Druckgase für Atemschutzgeräte" (DIN EN 12021:2014) bei bestehenden Druck- bzw. Prozessluftsystemen zu überwachen.

Dank freier Konfigurierbarkeit können verschiedene (Gas-) Konzentrationen in der Atemluft kontinuierlich gemessen werden. Das System ist ausgelegt für den Einsatz von 2 bis 8 Sensoren.

Alle gängigen, aus der Norm geforderten (Gas-) Konzentrationen, wie Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO2), Sauerstoff (O2) sowie Feuchtigkeit und Öl können überwacht werden. Die Kombination weiterer Sensoren, wie z. B. für Schwefelwasserstoff (H2S) oder Stickstoffverbindungen NO/NO2 ist möglich.

- **Atemluftüberwachung gemäß Norm EN 12021:2014 möglich**
- **Integrierbar in bestehende Atemluftsysteme**
- **Freie Konfigurierbarkeit des Gesamtsystems**
- **Vollständige, zuverlässige und genaue Messung von gewünschten (Gas-) Konzentrationen**
- **Optional: Backup-Systeme/Notluftversorgung bei Abweichung von Normwerten**
- **Optional: Kombination mit Druckluft-filtern von BartelsRieger**
- **Optional: Internet-/Cloud-Anbindung**

Einsatz
Überwachte Atemluft am Einsatzort

Sichere und saubere Atemluftversorgung für den Anwender

Im Falle einer Störung oder Überschreitung von Grenzwerten bei der Primärquelle (Druck-/Prozessluft) warnt das System und kann optional auch auf eine Notluftversorgung, z.B. Flaschenbatterien, umschalten.

Technische Merkmale

- S7 kompatibel SPS mit Farb-Touch-panel (3,5 Zoll TFT)
- QVGA-Auflösung (320x240 Pixel)
- 512 kB Arbeitsspeicher
- Ethernet, CAN, RS 232 mit freiem ASCII Protokoll, RS 485 Modbus RTU
- Auslieferung im einsatzbereiten Modus
- 2-8 x digitale Ein-/Ausgänge
- Micro-SD-Karte (8 GB)

Eigenschaften

- Einsatz von 2-8 Sensoren 4-20 mA
- Alarmwerte, Vor- und Hauptalarm frei einstellbar
- Vorkonfiguriertes Messgerät
- Visualisierung durch verschiedene Anlagenbilder
- Aufzeichnung von Messkurven und Alarmen auf Micro-SD-Karte (8 GB)
- Störmeldungen in Textform (CSV-Format) mit Weiterleitung über Relais
- Möglichkeit der Datenübermittlung über Modbus RTU

Luftquelle
z.B. Ringleitungen oder Kompressoren

Optionale Luftaufbereitung
z.B. AirPure K (als Koffereinheit)

Alarmsystem
Warnung bei Grenzwert-Überschreitung

Optionales Backup-System
Umschaltung auf Notluftversorgung bei Überschreitung der Grenzwerte

AirPure MONITOR
Kontinuierliche Atemluft-überwachung, optional mit Cloud-/Internetverbindung zur externen Überwachung

BARTELS RIEGER

Mit Sicherheit.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln
Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de
www.bartels-rieger.de | www.barikos.de

Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/11774-2402-1063