

Puracon Stationary PRO BA



Puracon Stationary PRO BA

Das Puracon Stationary PRO BA ist die professionelle Lösung zur permanenten Überwachung der Atemluftqualität während des Füllbetriebs. Es überwacht alle relevanten Bestandteile der Atemluft wie Feuchte, CO, CO₂, O₂ und VOC. Das System bietet Ihnen eine bisher nie dagewesene Sicherheit im Bereich der Atemluftüberwachung, dank der LCD Displays kann die Luftqualität vor und nach dem Atemluftkompressor angezeigt werden.

Im ersten, innen liegenden, Display sehen Sie die CO, CO₂ und O₂ Konzentration in der Ansaugluft des Kompressors, das Hauptdisplay informiert über die Restfeuchte und das dritte Display zeigt Ihnen die CO, CO₂, O₂ und VOC Konzentration der verdichteten Atemluft an.

Bei Überschreitung eines Grenzwertes gemäß der europäischen Atemluftrichtlinie EN12021-2014, leuchten rote Alarm LEDs hell auf und über den zusätzlichen Signalausgang kann der angeschlossene Kompressor automatisch abgeschaltet werden. Somit ist die Füllung von normgerechter Atemluft jederzeit gewährleistet.

Das Puracon Stationary PRO BA wird an die Hochdruckleitung direkt nach der Filtereinheit des Kompressors angeschlossen und kann auch an vorhandene Atemluftkompressoren verschiedener Hersteller problemlos nachgerüstet werden.

Ausstattung

- » Schaltkasten zur Wandmontage
- » Innen liegendes LCD Display zur Anzeige der Ansaugluft (CO / CO₂ / O₂)
- » LCD Hauptdisplay zur Anzeige der Restfeuchte
- » LCD Display zur Anzeige der verdichteten Atemluft (CO / CO₂ / O₂ / VOC)
- » Anzeige der Messwerte in ppm, %, mg/m³, bar und °C
- » Druck- / Temperaturkompensation
- » Grüne Betriebs LED / Rote Alarm LED
- » Druckminderer inklusive Drosselventil
- » Signalausgang für Kompressorabschaltung
- » Spülfunktion mit Wahlschalter (zur Ausschleusung von nicht normgerechter Luft während des Startvorgangs des Kompressors)
- » Integrierte Belüftereinheit
- » Externer Prüfgasanschluss

Optionen

- » Zusätzliche Fernanzeige für Feuchtigkeit
- » Stand Alone Unit (Ermöglicht die verdrahtungsfreie Abschaltung des Kompressors)
- » 420 bar Version



Technische Daten

Technische Daten		Stationary PRO BA		Überwachungsbereich	
Betriebsdruckbereich	350 bar (Optional 420 bar)	Feuchte	5 – 120 mg/m ³	CO	0 - 30 ppm
Stromversorgung	100 - 240 V	CO ₂	0 - 3000 ppm	O ₂	0 - 30 %
Anschluss	Eingang: 8L / Ausgang: 8L	VOC	0,05 - 0,5 mg/m ³	Druck	max. 350 bar
Schutzart	IP 54				
Betriebstemperatur	+5°C bis +45°C				
Abmessungen	610 x 500 x 240 mm				

* VOC = (volatile organic compounds) Sensor für Öldämpfe und andere Luftverunreinigungen wie Hydrogen H, Hydrogensulfid H₂S, Ammonium NH₄, Ethanol C₂H₆O, Toluene C₇H₈.

Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39
68623 Hüttenfeld / Germany

Telefon: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -0
Telefax: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -14

eMail: service@lw-compressors.com
Internet: www.lw-compressors.com