

Puracon Stationary PRO BA



Puracon Stationary PRO BA

Das neue Puracon Stationary PRO BA ist die professionelle Lösung zur kontinuierlichen Überwachung von Feuchte + CO + CO₂ + O₂ und Öl während des Füllbetriebs von Atemluft. Das stationäre System wird zur permanenten Überwachung der Atemluftqualität gemäß der europäischen Norm EN 12021 eingesetzt und bietet eine bisher nie dagewesene Sicherheit im Bereich der Atemluftüberwachung.

Es verfügt über drei LCD Displays in denen die Luftqualität vor und nach dem Atemluftkompressor angezeigt wird. Im ersten Display sehen Sie die CO/CO₂/O₂ und Öl Bestandteile in der Umgebungsluft, das zweite Display informiert über die CO/CO₂/O₂ und Öl Bestandteile in der zu füllenden Atemluft und das dritte Display zeigt Ihnen zusätzlich die Restfeuchte in der Atemluft an.

Bei Überschreitung mindestens eines Grenzwertes leuchten rote Alarm LEDs hell auf. Über den zusätzlichen Signalausgang kann der Kompressor automatisch abgeschaltet werden und garantiert somit die rechtssichere Füllung von normgerechter Atemluft. Da gerade beim Start der Kompressoranlage eine hohe CO₂ Belastung auftritt wird mit Hilfe des im Standard enthaltenen Spülventils diese belastete Luft automatisch ausgescheust. Das Überwachungssystem wird an die Hochdruckleitung direkt nach der Filtereinheit angeschlossen und kann auch bei bereits vorhandenen Atemluftkompressoren problemlos nachgerüstet werden.

Ausstattung

- » Schaltkasten zur Wandmontage
- » 3 Große LCD Displays zur parallelen Anzeige der
 - Umgebungsluft (CO / CO₂ / O₂ / Öl)
 - Kompressorluft (CO / CO₂ / O₂ / Öl)
 - Kompressorluft (CO / CO₂ / O₂ / Öl / Feuchtigkeit)
- » Anzeige der Messwerte in ppm, %, mg/m³, bar und °C
- » Druck- / Temperaturkompensation
- » Grüne Betriebs LED / Rote Alarm LED
- » Druckminderer inklusive Drosselventil
- » Gasflussregler
- » Signalausgang für Kompressorabschaltung
- » Spülfunktion mit Wahlschalter (zur Ausschleusung von nicht Normgerechter Luft während des Startvorgangs des Kompressors)
- » Integrierte Belüftereinheit
- » externer Prüfgasanschluss

Optionen

- » Zusätzliches Anzeigegerät inkl. Kabel
- » 420 bar Version



Technische Daten

Technische Daten	Stationary PRO BA	Überwachungsbereich	
Betriebsdruckbereich	350 bar (Optional 420 bar)	Feuchte	5 – 120 mg/m ³
Stromversorgung	100 - 240 V	CO	0 - 30 ppm
Anschluss	Eingang: 8L / Ausgang: 8L	CO ₂	0 - 3000 ppm
Schutzart	IP 54	O ₂	0 - 25 %
Betriebstemperatur	+5°C bis +45°C	Öl	0,05 - 0,5 mg/m ³
Abmessungen	610 x 500 x 240 mm	Druck	max. 350 bar

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

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