

# 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, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> 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, CO<sub>2</sub> und O<sub>2</sub> Konzentration in der Ansaugluft des Kompressors, das Hauptdisplay informiert über die Restfeuchte und das dritte Display zeigt Ihnen die CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> 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 / CO<sub>2</sub> / O<sub>2</sub>)
- » LCD Hauptdisplay zur Anzeige der Restfeuchte
- » LCD Display zur Anzeige der verdichteten Atemluft (CO / CO<sub>2</sub> / O<sub>2</sub> / VOC)
- » Anzeige der Messwerte in ppm, %, mg/m<sup>3</sup>, 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 <sup>3</sup>    | CO                  | 0 - 30 ppm   |
| Stromversorgung      | 100 - 240 V                | CO <sub>2</sub>   | 0 - 3000 ppm                 | O <sub>2</sub>      | 0 - 30 %     |
| Anschluss            | Eingang: 8L / Ausgang: 8L  | VOC               | 0,05 - 0,5 mg/m <sup>3</sup> | Druck               | max. 350 bar |
| Schutzart            | IP 54                      |                   |                              |                     |              |
| Betriebstemperatur   | +5°C bis +45°C             |                   |                              |                     |              |
| Abmessungen          | 610 x 500 x 240 mm         |                   |                              |                     |              |

## 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](mailto:service@lw-compressors.com)  
Internet: [www.lw-compressors.com](http://www.lw-compressors.com)

\* VOC = (volatile organic compounds) Sensor für Öldämpfe und andere Luftverunreinigungen wie Hydrogen H, Hydrogensulfid H<sub>2</sub>S, Ammonium NH<sub>4</sub>, Ethanol C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O, Toluene C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>.