

## Puracon Premium

Die Weiterentwicklung des Puracon Premium bietet eine professionelle Überwachung der Atemluftqualität während des Füllbetriebs.

Gemäß der EN 12021 werden alle relevanten Bestandteile der verdichteten Atemluft wie Feuchte, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und VOC zur Sicherheit der Anlagenbetreiber überwacht. Die Messwerte können weltweit auf Windows-Endgeräten abgerufen werden und erlauben das Aufzeichnen von 32.000 Dateneinheiten pro Sekunde, Minute, Stunde oder Tag in Echtzeit. Ortsunabhängige Fernwartungen, Anpassungen, sowie die graphische Darstellung aller Ansaug- und verdichteten Gasmeßwerte sind kontinuierlich abrufbar. Die Daten können via USB und anderer Speichermedien gespeichert oder via E-Mail direkt versendet werden. Die Sensorplatine kann durch einen Tausch einfach kalibriert werden.

## Ausstattung

- » Schaltkasten zur Wandmontage
- » Mini-PC mit Anzeige und Speicherung aller relevanten Daten
- » 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 zur Ausschleusung von nicht normgerechter Luft während des Startvorgangs des Kompressors
- » Integrierte Belüftereinheit
- » Sprachen: Deutsch / Englisch / Französisch / Italienisch / Spanisch / Chinesisch / Holländisch

## Funktionen

- » Fernwartung / Einstellungen durch L&W nach Freigabe
- » Fernzugriff via Bluetooth, W-LAN oder mit externer Software
- » Grafische Darstellung der Gasmeßwerte (Speicherung von 32.000 Dateneinheiten, Anzeigeaktualisierung pro sec, min, h oder d frei wählbar)
- » Datensicherungen via USB oder als E-Mail
- » Anzeige der Füllzeit [min]
- » Druck- und Temperaturanzeigen
- » Anzeige von Zertifikate, Anleitungen und Abnahmen
- » Streaming der Anzeige auf z.B. TV Geräte (bis 50")
- » Zusätzliche Puraconsoftware zur Anzeige der Daten optional erhältlich



## Technische Daten

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

\* 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>.

## 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)