

## PureAir Prüfprotokoll

Anwendung	<input checked="" type="checkbox"/> Tauchen <input type="checkbox"/> Feuerwehr <input type="checkbox"/> Andere
Name des geprüften Betriebes	combatec GmbH
Adresse	Gerberstraße 18, 73650 Winterbach, Germany
E-Mail	info@combatec.de
Webadresse	www.combatec.de
Telefon	
Fax	

### Angaben zur Anlage

Art des Filtersystems	<input checked="" type="checkbox"/> Kompressor mit eigenem Filtersystem <input type="checkbox"/> Mehrere Kompressoren im Verbund mit externem Filtersystem
Anlagentyp	MV120-4-3
Seriennummer der Anlage	11-109980
Baujahr	2011
verwendetes Filtersystem	P41 SEC
Seriennummer Filtersystem	
Betriebsdruck	PN 300 bar
Betriebsstunden	1323
Standort Anlage	Kompressorgarage

### Prüfprotokoll

#### Art der Zertifizierung

1a  PureAir SILVER (1/2-jährliche, bzw. jährliche Messung der Bestandteile der Atemluft nach DIN EN 12021:2014; Angaben beziehen sich nur auf den Zeitpunkt der Messung und enthalten keine Aussage über spätere Luftqualität)

Verwendetes Messgerät:  B-DETECTION MOBILE (in Vollausstattung)  
 Factair F 3001/ F 4001  
 Dräger Aerotest Simultan HP, Messung des Sauerstoffgehalts über zusätzliches Röhrchen zur Sauerstoffmessung

1b  PureAir GOLD (Online Messung, d.h. kontinuierliche Messung von O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, Restöl (VOCs) und Feuchte (über SECURUS oder Taupunktsensor).

Verwendetes Messgerät für Online Messung  B-DETECTION PLUS

Sensorüberprüfung – folgende Prüfungen wurden am Online Gasmesssystem durchgeführt

- Test aller Sensoren mit Prüfgasen
- Austausch des elektrochemischen O<sub>2</sub> und CO Sensors (jährlich)
- Kalibrierung der O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub> und VOC Sensoren jährlich
- Wartungs- und Prüfarbeiten nach BAUER B-DETECTION Wartungsplan

	gemessene Werte		Grenzwerte nach DIN EN 12021:2014	
2. Messung Luftqualität	H <sub>2</sub> O	10	mg/Nm <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>
	Öl	0,01	mg/Nm <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup> (0,1 mg/m <sup>3</sup> für Nitrox)

CO <sub>2</sub>	277	ppm	500 ppm
CO	0,6	ppm	5 ppm
O <sub>2</sub>	20,9	%	21 % $\pm$ 1 % (bzw. definierter Sauerstoffgehalt $\pm$ 1 % für Nitrox)

Luftqualität nach DIN EN 12021:2014  ja  nein  
(ohne Beachtung lokaler MAK-Werte)

3. Atemluft ist geruchsfrei  ja  nein

4. Es werden ausschließlich original Bauer Filterpatronen verwendet  ja  nein

5. Feuchteüberwachung über  B-SECURUS  
 Taupunktsensor

6. Verwendete Ölsorte  N28355  
 N22138  
 anderes Öl

#### Allgemeine Angaben

7. Messung wurde durchgeführt von

8. Messungsdatum

9. Zertifizierung ist gültig für  6 Monate  12 Monate

10. Temperaturen im Kompressorraum liegen im erlaubten Bereich (+5°C – +45°C)  °C

11. Anlage ist nach Herstellervorgaben aufgestellt  ja  nein

12. Wartungsintervalle wurden eingehalten  ja  nein

13. Ein Logbuch über Wartung/Patronenwechsel/Ölwechsel wird geführt  ja  nein

14. Von wem wird die Wartung durchgeführt  sachkundiger Fachhändler  
 sachkundiger Betreiber  
 andere:

15. Anlage ist optisch und technisch in einwandfreiem Zustand  ja  nein

16. Anlage wurde fotografiert (relevant für PureAir Zertifikat)  ja

17. Weitere Kommentare zur Zertifizierung

18. Anlageninstallation hat Funktionsprüfung bestanden  ja  nein

- 19a BAUER PureAir SILVER Zertifikat erteilt  ja  nein  
19b BAUER PureAir GOLD Zertifikat erteilt  ja  nein

Der Anlagenbetreiber darf sich nur dann und nur solange als BAUER PureAir Station bezeichnen und mit seiner entsprechenden Zertifizierung werben, wenn die Anlage stets mit der BAUER B-SECURUS Filterüberwachungseinheit kontrolliert wird (bzw. im Falle einer PureAir GOLD Zertifizierung mit einem B-DETECTION PLUS Onlinegasmesssystem überwacht wird), ausschließlich original BAUER Filterpatronen und BAUER-Ersatzteile sowie ein von BAUER zugelassenes Öl verwendet werden, die Aufstellungsrichtlinien beachtet und die erforderlichen Wartungsarbeiten vorschriftsmäßig und durch sachkundige Personen vorgenommen und dokumentiert werden. Die nächste Zertifizierung ist spätestens nach 6 bzw. 12 Monaten erforderlich. Danach darf der Anlagenbetreiber sich ohne erneute Zertifizierung nicht länger als BAUER PureAir Station bezeichnen und nicht mehr mit dieser Zertifizierung werben. Der Betreiber ist verpflichtet, BAUER zu informieren, wenn er diesen Anforderungen nicht länger nachkommen will oder kann, damit BAUER seine Löschung auf der Website „bauerpureair.com“ veranlassen kann. BAUER KOMPRESSOREN GmbH und der BAUER Partner (Stützpunktthändler) übernehmen keine Gewähr, dass die Atemluftnorm DIN EN 12021:2014 und die Sicherheitsanforderungen an der Kompressoranlage auch nach dem Datum der Kontrolle eingehalten werden.

Erlaubnis der Veröffentlichung der Adresse des Betreibers  
in der Website „bauer-pureair.com“

Datum:

29.07.25



Unterschrift des Betreibers



Unterschrift des prüfenden Händlers

