

Atemluftaufbereitungsgerät AIR-BOY

Leichte tragbare Druckluft-Aufbereitungsstation zur gleichzeitigen Belüftung von zwei Vollschutzanzügen. Die von einem Druckluftnetz kommende Luft wird im AIR-BOY mittels Partikel- und Aktivkohle-Filter zu Atemluft aufbereitet. Aufgrund seiner kompakten Bauform und der einfachen Handhabung ist er vor allem für temporäre Einsätze vorgesehen. Die verwendeten Komponenten garantieren einen zuverlässigen, effizienten und langlebigen Einsatz.

Die integrierte 2-stufige Filtereinheit entfernt Schmutz-, Öl- und Wasseraerosole sowie Öldämpfe und Gerüche. Die aufbereitete Atemluft erfüllt die Norm ISO 8573-1 respektive ISO 12500-1 /-2 /-3.

- Atemluft-Durchfluss bei 7 bar: maximal 1'500 l/min
- mit Druckregler und Manometer für Ausgangsdruck
- mit Kondensat-Sammelbehälter
- mit Betriebsstundenzähler mit LED-Anzeige:
 - blinkt grün: Filter in Ordnung
 - blinkt rot: Filter wechseln
 - Batterien: 2 x AAA 1.5 V, Lebensdauer 6 Monate
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Betriebstemperatur: + 2°...+ 50° C
- Eingang: Innengewinde G 3/8"
- Ausgang: 2 x Pedi-Sicherheitskupplung Typ W,
2 x Aussengewinde G 1/2" oder
4 x Kupplung CEJN Serie 342,
andere Anschlüsse / Kupplungen auf Anfrage



Technische Merkmale:

Max. Betriebsdruck: 10 bar

Qualität der abgegebenen Atemluft:

- Klasse 1 nach ISO 8573-1
- Entfernt Partikel $\geq 0.01 \mu\text{m}$
- Max. Restölgehalt 0.003 mg/m^3

Betriebstemperatur: +2°...+50°C

Bei Temp. unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.

Diese Filter entfernen kein CO, CO₂ oder andere giftige Gase und haben keinen Einfluss auf den Sauerstoffgehalt der zugeführten Druckluft.

Atemluftnorm DIN EN 12021:2014

Grenzwerte: (bei 1013 mbar / 20 °C)

Sauerstoff (O ₂):	21% ± 1%
Kohlenmonoxid (CO):	≤ 5 ppm
Kohlendioxid (CO ₂):	≤ 500 ppm
Ölgehalt:	≤ 0.5 mg/m ³
Taupunkt-Temp.:	mind. 5°C unter T _{min.}

Erhältliche Ausführungen / Ersatzteile:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eingang	Ausgang
116300	Atemluftaufbereitung AIR-BOY 2022	Innengewinde G 3/8"	2 x Pedi-Sicherheitskupplung Typ W
116301	Atemluftaufbereitung AIR-BOY 2022	Innengewinde G 3/8"	2 x Aussengewinde G 1/2"
116404	Atemluftaufbereitung AIR-BOY 2022	Innengewinde G 3/8"	4 x Kupplung CEJN 342
Zubehör:			
116243	Atemluftüberwachungsgerät SAFEGUARD-C zur Aufzeichnung der Atemluftqualität sowie zur Alarmierung bei Über- oder Unterschreitung der eingestellten Grenzwerte.		
116451	Schlauch-Set zum Anschluss von SAFEGUARD-C an die Atemluftversorgung Schlauchlänge 2 m, ausgestattet mit Rectus 20KA Nippel		
Ersatzteile:			
116302	Hochleistungs-Submikro-Filter, Typ S		für AIR-BOY 2022
116303	Aktivkohlefilter, Typ A		für AIR-BOY 2022
114757	Hochleistungs-Koaleszenz-Filter, Grade AA		für AIR-BOY 2013
114758	Aktivkohlefilter, Grade ACS		für AIR-BOY 2013
110994	Hochleistungs-Koaleszenz-Filter, Grade AA		für AIR-BOY 2000
110995	Aktivkohlefilter, Grade ACS		für AIR-BOY 2000
115652	Sammelbehälter für Kondensat, komplett		für AIR-BOY 2013
116305	Sammelbehälter für Kondensat, komplett		für AIR-BOY 2022

Atemluftüberwachungsgerät SAFEGUARD-C

Das hochwertige Atemluftüberwachungsgerät SAFEGUARD-C dient zur Aufzeichnung der Atemluftqualität nach DIN EN 12021:2014 sowie zur Alarmierung bei Über- oder Unterschreitung der eingestellten Grenzwerte.

- simultane Überwachung von Temperatur / Druck / Taupunkt / Sauerstoff O₂ / Kohlenmonoxid CO / Kohlendioxid CO₂ / flüchtigen organischen Verbindungen VOC
 - mit potentialfreiem Kontakt zum Auslösen eines externen Alarms
 - Aufzeichnung der Messwerte in einstellbaren Intervallen
 - Grenzwerte für jeden Sensor einzeln einstellbar
 - Anzeige der aktuellen Sensormesswerte (rot/grün)
 - 360°-Kantenbeleuchtung (rot/grün)
 - Bedienung / Abfrage auch über WiFi möglich
 - magnetische Befestigung möglich
 - Druckluftbereich von 2 bis 10 bar
 - Betrieb via Akku (Laufzeit 8 h), 12/24 VDC oder 230 VAC
 - Abmessungen: L x B x H = 160 x 100 x 90 mm
 - Gewicht: 0.6 kg
- siehe Produkte-Info 04321 (Suchbegriff auf Website)

