

Datenblatt Druckluft-Filter AirPure K für die Atemluftaufbereitung



Mit Sicherheit.

Bezeichnung:	Druckluft-Filter AirPure K, Atemluftaufbereitung im transportablen Koffer.
Beschreibung:	Der Druckluft-Filter AirPure K ist ein tragbares Atemluft-Aufbereitungssystem. Es ist auf die Erzeugung hochqualitativer Atemluft ausgelegt, die den Atemluft-Normen für Druckluft- Atemschutzgeräte entspricht. Die Atemluft-Reinigung wird dreistufig erzielt. Alle Stufen inklusive der Entnahmestellen sind in einem stabilen, transportablen Metallgehäuse angeordnet.
Artikel-Nummer:	202512



Verwendung:	Die Filter des Druckluft-Filters AirPure K sind zur Abscheidung von Feststoffpartikel, Aerosolen, Öldämpfen und Gerüchen aus nicht aggressiver Druckluft ausgelegt und dienen zur Aufbereitung von Druckluft aus einem betrieblichen Druckluftnetz zu sauberer Atemluft, angeordnet in einem transportablen Atemluftkoffer.
Komponenten:	erste Stufe: Filterelement APE23 MFO (1 μ Partikeln) mit automatischem Kondensat-Abscheider: zweite Stufe: Filterelement APE23 SMA (0,01 μ Partikeln) mit automatischem Kondensat-Abscheider dritte Stufe: Filterelement APE70 CAK (Aktivkohlekartusche für Öldampf und Gerüche) mit manuellem Kondensat-Ablass Zusätzliche Elemente: Druckregler mit Manometer 2 Stück Kondensat-Sammelbehälter Stecknippel AK2 Eingangsseite 2 Stück Kupplungen AK2 in einem Y-Stück Ausgangsseite Koffergehäuse inklusive Tragegriff und Verschlusschnallen

Stand 01.2025 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt

Datenblatt Druckluft-Filter AirPure K für die Atemluftaufbereitung



Mit Sicherheit.

Abmessungen: ca. 415 x 620 x 190 mm (Höhe x Breite x Tiefe)

Gewicht: ca. 12 kg

Eingangsdruck: minimal 4bar
maximal 10bar

Durchflussrate: minimal 350l/min (ca. 20m³/h) bei 7bar
maximal 600l/min (ca. 35m³/h) bei 7bar

Betriebstemperatur: minimal +2°C
maximal +50°C (empfohlen +35°C)

Funktion: Filter MFO und SMA

Bei den Filterelementen der Abscheidespezifizierung MFO und SMA werden Feststoffe durch Aufprall- und Trägheitswirkung abgeschieden. Öl- und Wasseraerosole werden durch den Koaleszenzeffekt abgeschieden. Durch die Schwerkraftwirkung sammeln sich die ausgefilterten Flüssigkeitsteilchen in den unteren Filterbehältern und werden dort automatisch abgeleitet. Die Strömungsrichtung ist von innen nach außen.

Filter CAK

Dieses Filterelement adsorbiert Öldämpfe und Gerüche. Diese lagern sich in der Aktivkohle an. Es ist eine SMA-Stufe vorzuschalten. Die Kartusche beinhaltet ein integriertes Feinstaub-filterelement der Klasse DMF, um eventuell anfallende Stäube herauszufiltern. Bitte beachten Sie unbedingt die Auslegungsdaten der Kartuschenserie.

Der Standard-Lieferumfang des Druckluft-Filters AirPure K umfasst die Filter MFO, SMA und CAK.

Bestellangaben:

Artikel-Nummer Beschreibung

202512 Druckluft-Filter AirPure K

202987 Wartungsset für Druckluftfilter bestehend aus:
1 Stück Filterelement APE26 MFO
1 Stück Filterelement APE26 SMA
1 Stück Filterelement APE70 CAK
2 Stück automatischer Kondensatableiter D150
3 Stück O-Ring für Filtergehäuse APF 23-73
1 Stück Wartungsanleitung

202536 Filterelement APE26 MFO für Druckluftfilter
202537 Filterelement APE26 SMA für Druckluftfilter
202538 Filterelement APE70 CAK für Druckluftfilter
202985 Automatischer Kondensatableiter D150 für Druckluftfiltergehäuse
202986 O-Ring für Filtergehäuse APF 23-73, für Druckluftfilter

Stand 01.2025 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt