

Druckluftfilter AirPure W für die Atemluftaufbereitung

Mit Sicherheit.



Zur Aufbereitung von Druckluft aus einem betrieblichen Druckluftnetz zu sauberer Atemluft stehen Druckluftfilter, zur Wandmontage zur Auswahl. So werden die Anwender dauerhaft und sicher mit Atemluft versorgt. Im Standard versorgt die Wandeinheit, mit einer Luftdurchflussleistung von 500 l/min (30 m³/h) max. zwei Atemschutzgerät tragende Personen.

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Typ	APF23MFO	APF23SMA	APF73CAK
Leistung	35 m ³ /h	35 m ³ /h	30 m ³ /h
	583 l/min	583 l/min	500 l/min
Element	APE26MFO	APE26SMA	APE70CAK
Partikel- filtration	1 µm	0,01 µm	N/A
Restölgehalt	0,5 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,003 mg/m ³

Die Druckluftaufbereitung erfolgt bei allen Geräten in drei Stufen. In Stufe 1 und 2 durchströmt die Luft zwei unterschiedlich ausgelegte Partikelfilter, die zum Entfernen von Wasseraerosolen und Schmutzpartikeln ausgelegt sind. Die erste Stufe bereinigt größere Aerosole und Partikel bis 1 µm und Öl bis zu einem Restölgehalt von < 0,5 mg/m³. Hierdurch werden Submikro-Partikelfilter und Aktivkohlefilter entlastet und deren Standzeit erhöht.

Die 2. Stufe bereinigt die durchströmenden, feineren Aerosole und Partikel bis 0,01 µm und Öl bis zu einem Restölgehalt von < 0,01 mg/m³.

In der 3. Stufe, werden über einen Adsorptions-Aktivkohle-Filter, Gerüche und Öldämpfe bis zu einem Restölgehalt von < 0,003 mg/m³ ausgesondert. Der für die anzuschließenden Atemschutzgeräte erforderliche Arbeitsdruck kann bei allen Geräten über einen verriegelbaren Druckregler eingestellt werden. Für die Entnahme der Atemluft werden standardmäßig AK2 Atemluft-Kupplungen verbaut.

Sollte die Luftdurchflussleistung nicht genügen, kann auf unseren ALW+, mit den unten aufgeführten Spezifikationen, ausgewichen werden.

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Typ	APF73MFO	APF73SMA	APF79CAK
Leistung	90 m ³ /h	90 m ³ /h	60 m ³ /h
	1500 l/min	1500 l/min	1000 l/min
Element	APE70MFO	APE70SMA	APE78CAK
Partikel- filtration	1 µm	0,01 µm	N/A
Restölgehalt	0,5 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,003 mg/m ³



Stand 08.2023 – 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

Deutsche Bank AG Köln | IBAN DE90 3707 0060 0533 3422 00 | BIC DEUTDE33XXX