

# PureFlo ESM+ PAPR Filterreihe



## Datenblatt

Die ESM+ Filterreihe umfasst einen P3-HEPA-Filter (High Efficiency Particulate Air Filter), einen Geruchsfilter sowie einen ABEP3-Filter zur Verwendung mit den PureFlo ESM+ PF23 und PF33 gebläseunterstützten Atemschutzgeräten.

## HAUPTMERKMALE

- Hoher Schutz**  
 Die ESM+ Filterreihe umfasst Atemschutz gegen Staub, Nebel auf Öl- und Wasserbasis sowie organische und anorganische Gase.
- Hohe Kapazität**  
 Filtermaterial mit hoher Kapazität und Atmung mit geringem Druckverlust sorgen dafür, dass unsere Filter vollständigen Schutz bei optimaler Lebensdauer bieten.
- Schneller Austausch**  
 PureFlo-Filter wurden konzipiert, um eine besonders einfache Handhabung und einen schnellen Austausch zu ermöglichen.

## TECHNISCHE DATEN

P3	P3 Geruch	ABEP3
----	-----------	-------



Zertifizierung	EN-zertifiziert	EN-zertifiziert	EN-zertifiziert
Filterklasse	P3R-Partikel	P3R Geruchsbelastigung	A1B1E1 P3 Partikel
Standard	EN12941:1998+A2:2008 / AS/NZS 1716:2012	EN12941:1998+A2:2008 / AS/NZS 1716:2012	EN12941:1998+A2:2008 / AS/NZS 1716:2012
Partikelentfernungseffizienz	> 99,98 % der Partikel mit einer Größe von 0,3 um bei 170 l/min	> 99,98 % der Partikel mit einer Größe von 0,3 um bei 170 l/min	> 99,98 % der Partikel mit einer Größe von 0,3 um bei 170 l/min
Gewicht	195 g	195 g	580 g
Abmessungen	150 mm x 55 mm	150 mm x 55 mm	210 mm x 55 mm
Farbe	Grau	Grau	Grau
Gehäusematerial	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen und ABS-Kunststoff
Filtermaterial	Plissierte Glasfaser, Polyurethanklebstoff	Plissierte Glasfaser	Plissierte Glasfaser
Absorbens	n. a.	Aktivierter und imprägnierter Kohlenstoff	Aktivierter und imprägnierter Kohlenstoff
Klebstoff	Schmelzklebstoff	Schmelzklebstoff	Schmelzklebstoff

## LAGERUNGSBEDINGUNGEN

	P3	P3 Geruch	ABEP3
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 50 %	< 50 %	< 50 %
Verfallsdatum	5 Jahre nach dem Herstellungsdatum	5 Jahre nach dem Herstellungsdatum	3 Jahre nach dem Herstellungsdatum
Einsatz	Feste und flüssige Partikel	Belastung durch organische und anorganische Gase und Dämpfe. Entfernung fester und flüssiger Partikel.	Organische und anorganische Gase und Dämpfe; saure Gase. Entfernung fester und flüssiger Partikel.
Einschränkungen der Nutzung	Nicht verwenden, wenn der Sauerstoffgehalt in der Atmosphäre weniger als 17 % beträgt.	Nicht verwenden, wenn der Sauerstoffgehalt in der Atmosphäre weniger als 17 % beträgt. Nicht mit organischen Gasen und Dämpfen mit einem Siedepunkt unter 65 °C verwenden.	Nicht verwenden, wenn der Sauerstoffgehalt in der Atmosphäre weniger als 17 % beträgt. Nicht mit organischen Gasen und Dämpfen mit einem Siedepunkt unter 65 °C verwenden.

Die PureFlo-Filterreihe wird im Vereinigten Königreich entwickelt und hergestellt.



**Gentex Europe**, Commerce Road, Stranraer, Schottland, DG9 7DX  
**Tel.:** +44 (0) 1776 704421 **Fax:** +44 (0) 1776 706342 **Web:** pureflo.gentexcorp.com  
**E-Mail:** sales@gentexcorp.eu.com **Folgen Sie uns auf LinkedIn:** pureflo-respiratory-protection

**GENTEX**<sup>®</sup>  
CORPORATION

© Copyright 2021 Gentex Corporation. Gentex, PureFlo und das PF PureFlo-Logo sind eingetragene Markenzeichen der Gentex Corporation oder ihrer verbundenen Unternehmen.

Ausgabe 1.0 08/21

