

# Schlauchfilter Typ FPLAX



FPLAX-70 mit 18 kW-Ventilator, 8000 m³/h, Plasmaschneiden



FPLAX-300 und FPLAX-105-Ex, Flammenspritzen



FPLAV-360



FPLAV-360

## Beschreibung

Schlauchfilter Typ FPLAX ist ein robuster Filter in eckiger, vollgeschweißter, 3 mm Stahlblechdurchführung. Besonders geeignet für schwierig abzureinigende Stäube, bei denen Patronenfilter zu Schwierigkeiten führen, wie z. B. feuchte, ölige Rauche, sehr leichte Stäube etc., ausgestattet mit Filterschläuchen und Stützkörbe. Die Filterabreinigung erfolgt automatisch mit der bewährten Bubble- Puls-Jet-Abreinigung. Der Filtereintritt erfolgt nach dem Down-Stream-Prinzip, über einen separaten, seitlich integrierten Vorabscheider, der über die gesamte Fläche mit S-Umlenklechen zum Schutz der Filterschläuche ausgestattet ist. Komplett mit Differenzdruckabreinigung, Druckluftwartungseinheit und 50 L Staubsammelbehälter mit Schnellverschluss.

Besondere Vorteile des Schlauchfilters sind:

- hohe Betriebssicherheit
- effektive Filterabreinigung
- sehr hohe Filterstandzeiten
- geringe Wartungskosten

4

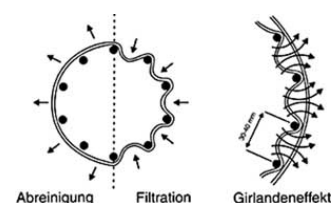
Folgende Grundtypen sind lieferbar:

FPLAX- Schlauchentnahme von der Rohgasseite  
 FPLAV- Schlauchentnahme von der Reinluftseite  
 JEX- runde Bauweise, Schlauchentnahme rohgasseitig  
 JEV- runde Bauweise, Schlauchentnahme reingasseitig  
 Verschiedenste Filtermaterialien stehen für spezielle Anwendungen zur Verfügung.

Auch für Umluftbetrieb geeignet.

Alle Schlauchfilter können z. B. mit einer Förderschnecke oder Filterschleuse für Big Bag-Austrag und in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung innerhalb für Zone 20 geliefert werden.

Passende Ventilatoren, auch zum Auflanschen, finden Sie in der Produktgruppe 3 oder auf Anfrage.



## Schlauchfilter Typ FPLAX – Technische Daten

Nachfolgend finden Sie die Daten der gängigsten Schlauchfilter vom Typ FPLAX. Alle Schlauchfilter können je nach Typ mit bis zu 3,5 m mit langen Schläuchen DN-120 mm ausgestattet werden. Die nachfolgenden Daten basieren auf einer Schlauchlänge von 2,5 m. Zur optimalen Auslegung eines Schlauchfilters kontaktieren Sie bitte VALCO Umwelttechnologie GmbH

Technische Daten:	FPLAX-20-25-19	FPLAX-30-25-29	FPLAX-45-25-42
Luftmenge max.	3800 m <sup>3</sup> /h	5800 m <sup>3</sup> /h	8400 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	19 m <sup>2</sup>	29 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>
Filtermaterial	PN-teflonbeschichtet	PN-teflonbeschichtet	PN-teflonbeschichtet
Anzahl Schläuche	20 Stück	20 Stück	45 Stück
Staubbehälter	50 L	50L	2x50L
Höhe/Breite/Tiefe	3760x 1200x1000 mm	3760x1500x1200 mm	3815x1600x1451
Ein/Ausgangsdurchmesser	je 250 mm	je 355 mm	je 400 mm
Gewicht	500 kg	610 kg	700 kg
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Druckluftanschluss	1/2"	1/2"	1/2"
Lackierung	RAL-5010/5007	RAL-5010/5007	RAL-5010/5007

Technische Daten:	FPLAX-54-25-52	FPLAX-64-25-61	FPLAX-70-25-66
Luftmenge max.	10400 m <sup>3</sup> /h	12200 m <sup>3</sup> /h	13200 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	52 m <sup>2</sup>	61 m <sup>2</sup>	66 m <sup>2</sup>
Filtermaterial	PN-teflonbeschichtet	PN-teflonbeschichtet	PN-teflonbeschichtet
Anzahl Schläuche	54 Stück	64 Stück	66 Stück
Staubbehälter	2x50 L	50L	2x50L
Höhe/Breite/Tiefe	3815x 1634x1450 mm	3900x1900x1742 mm	3900x1857x1451
Ein/Ausgangsdurchmesser	je 450 mm	je 500 mm	je 500 mm
Gewicht	750 kg	900 kg	950 kg
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Druckluftanschluss	1/2"	1/2"	1/2"
Lackierung	RAL-5010/5007	RAL-5010/5007	RAL-5010/5007

Technische Daten:	FPLAX-105-25-98	FPLAX-144-25-133	FPLAX-165-25-152
Luftmenge max.	19000 m <sup>3</sup> /h	26000 m <sup>3</sup> /h	30000 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche	98 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>	152 m <sup>2</sup>
Filtermaterial	PN-teflonbeschichtet	PN-teflonbeschichtet	PN-teflonbeschichtet
Anzahl Schläuche	105 Stück	144 Stück	165 Stück
Staubbehälter	3x50 L	2x 50L	2x50L
Höhe/Breite/Tiefe	4100x 3219x2165 mm	4250x2525x2300 mm	4050x3238x2300
Ein/Ausgangsdurchmesser	je 500 mm	je 630 mm	je 630 mm
Gewicht	1600 kg	1950 kg	2150 kg
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Druckluftanschluss	1/2"	1/2"	1/2"
Lackierung	RAL-5010/5007	RAL-5010/5007	RAL-5010/5007

Technische Änderungen vorbehalten.