

DriPak® Base SF

Synthetischer Taschenfilter für Klimaanlage

- **Filterklassifikation G4 bis F7 gemäss EN779:2012**
- **Robust und verschleissfest**
- **Zuverlässig bei hohem Luftvolumen und grosser Staubbelastung**
- **Hervorragende Leistung bei hoher relativer Luftfeuchte**
- **100% Polymer-Konstruktion, daher vollständig vereschbar**



Mechanisch belastbar und robust

Die Taschenfilter des Typs DriPak Base SF verfügen über ein qualitativ hochwertiges Kunstfaser-Filtermedium, das bekannt ist für seine hervorragende Leistung in Anwendungen, wo ein hohes Staubspeichervermögen und ein hoher Luftreinigungseffekt verlangt werden. DriPak® Base SF sind aus robusten Materialien gefertigt und daher ausserordentlich widerstandsfähig. Ihr Leistungsvermögen bleibt auch bei einer relativen Luftfeuchte von bis zu 100% und bei hoher Staubbelastung erhalten. Seit ihrer Markteinführung erzielen DriPak Base SF nachhaltige Erfolge in Komfort-Klimaanlagen, sowie in der pharmazeutischen, Nahrungsmittel- und Automobilindustrie.

Mikrofeine Kunstfasern für saubere Luft

Das Taschenfiltermedium des DriPak Base SF besteht aus einer speziellen

Zusammensetzung zweier Schichten gröberer und feinerer Synthetikfasern. Eine weitere Sperrschicht aus reissfestem Mikrosponnvlies befindet sich auf der Reinluftseite. Sie dient zur weiteren Stabilisierung des Filters und verhindert Partikelabwanderung.

Wirkungsgrade

DriPak Base SF-Filter sind in fünf Filterklassifikationen erhältlich:

Farbe des Mediums	EN779:2002	EN779:2012
Rose	F8	F7
Rose	F7	M6
Grün	F6	M6
Grün	F5	M5
Weiß	G4	G4

Betriebstemperatur

DriPak Base SF-Filter sind für eine Dauerbetriebstemperatur von maximal 70 °C ausgelegt. Diese Filter sollten nicht oberhalb einer Temperatur von 60 °C gelagert oder transportiert werden.

Elektrostatische Ladung

DriPak Base SF verfügen über eine elektrostatische Ladung gemäss EN779:2012, Anhang A. Aufgrund dieser Aufladung bietet das Filter eine hohe Anfangsleistung bei kleinen Partikelgrössen.

Ultra

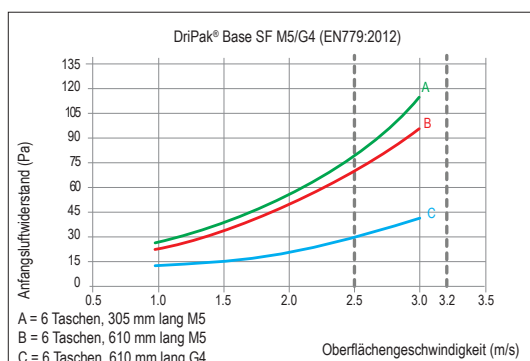
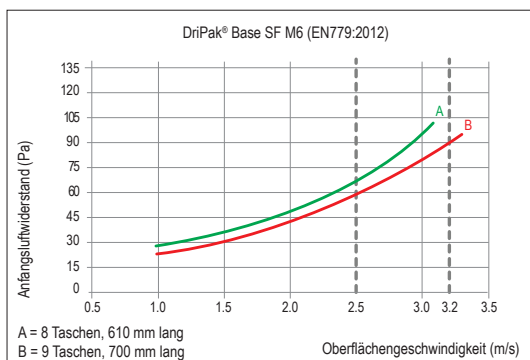
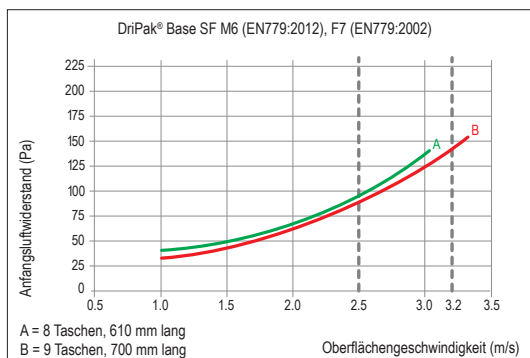
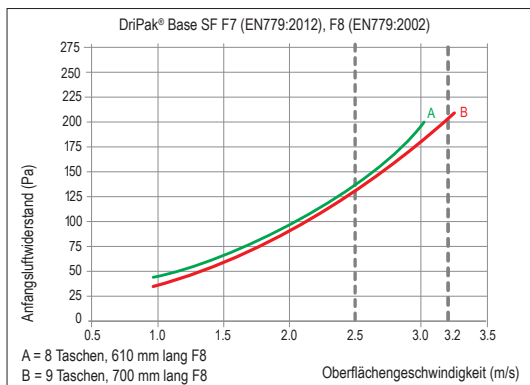
DriPak Base SF-Filter sind auch mit deiner bakteriostatischen Ausrüstung lieferbar.

Enddruckdifferenz

DriPak Base SF-Filter sind gemäss EN779:2012 geprüft. Die Enddruckdifferenz zur Klassifikation beträgt 450 Pa.



DriPak® Base SF



Nenn-Anströmgeschwindigkeit ¹⁾	Effektiv-Größe ^{4/5/6)} (l x h x b) (mm)	Taschenanzahl	Filterfläche des Medium (m ²)	Nenn-Luftstrom (m ³ /h)	Anfangs ³⁾ luftwiderstand (Pa)	Energieeffizienz-Klassifizierung ⁷⁾
Filter-Klassifikationsbereich ²⁾ - F7 (EN779:2012) / F8 (EN779:2002)						
2.5	592x592x700	9	8.1	3400	130	C
	287x592x700	4	3.7	1700	130	C
	490x592x700	7	6.3	2850	130	C
2.5	592x592x610	8	6.2	3400	135	D
	287x592x610	4	3.2	1700	135	D
	490x592x610	6	4.8	2850	135	D
Filter-Klassifikationsbereich ²⁾ - M6 (EN779:2012) / F7 (EN779:2002)						
2.5	592x592x700	9	8.1	3400	85	D
	287x592x700	4	3.7	1700	85	D
	490x592x700	7	6.3	2850	85	D
2.5	592x592x610	8	6.2	3400	90	D
	287x592x610	4	3.2	1700	90	D
	490x592x610	6	4.8	2850	90	D
Filter-Klassifikationsbereich ²⁾ - M6 (EN779:2012)						
2.5	592x592x700	9	8.1	3400	60	C
	287x592x700	4	3.7	1700	60	C
	490x592x700	7	6.3	2850	60	C
2.5	592x592x610	8	6.2	3400	70	D
	287x592x610	4	3.2	1700	70	D
	490x592x610	6	4.8	2850	70	D
Filter-Klassifikationsbereich ²⁾ - M5 (EN779:2012)						
2.5	592x592x610	6	4.8	3400	70	D
	287x592x610	3	2.4	1700	70	D
	490x592x610	5	4.0	2850	70	D
2.5	592x592x305	6	2.4	3400	80	D
	287x592x305	3	1.2	1700	80	D
	490x592x305	5	2.0	2850	80	D
Filter-Klassifikationsbereich ²⁾ - G4 (EN779:2012)						
3.2	592x592x610	6	5.2	4250	45	N/A
	490x592x610	5	4.4	3550	45	N/A
	287x592x610	3	2.6	2125	45	N/A
3.2	592x592x305	6	2.6	4250	65	N/A
	490x592x305	5	2.2	3550	65	N/A
	287x592x305	3	1.3	2125	65	N/A

Anmerkungen:

- 1) Die Filter können bei 75% bis 125% der Nenn-Anströmgeschwindigkeit betrieben werden
- 2) Alle Leistungsdaten basieren auf EN779:2012
- 3) Der empfohlene Endwiderstand beträgt 450 Pa (250 Pa für G4 Filter)
- 4) Die DriPak Base SF Filtergrößen passen in Rahmengrößen 610 x 610 x 508 x 610 und 305 x 610 mm
- 5) Die Filter sind auch in anderen Größen erhältlich
- 6) Alle Filter sind mit 25 mm Polymer-Rahmen versehen. Auf Wunsch lieferbare Größe mit 20 mm und 25 mm Metall-Rahmen
- 7) Nur Luftfilter die mit einem Volumenstrom von 3400 m³/h getestet wurden dürfen mit der Energieeffizienz-Klassifizierung (EUROVENT 4/11 2014) gekennzeichnet zu werden

* Frühere Klassifizierungen basieren auf der EN779:2002



Die Montage von Taschenfiltern darf nur mit senkrecht stehenden Taschen erfolgen!

AAF-International B.V.
P.O. Box 60
7800 AB Emmen
The Netherlands
Tel: +31 591 686 911
Fax: +31 591 686 936
www.aafeurope.com

AAF-Lufttechnik GmbH
Centroallee 263 b
46047 Oberhausen
Tel.: +49 208 828423-0
Fax: +49 208 828423-23
Deutschland
www.aaf-lufttechnik.de

AAF-Luftreinigungssysteme
Gesellschaft m.b.H.
Campus 21, Europaring F12 401
2345 Brunn am Gebirge, Österreich
Tel.: +43 2236 67 76 28
Fax: +43 2236 67 76 28-1
www.aaf.at



AAF verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung, Forschung und Verbesserung und behält sich das Recht vor, Konstruktionen und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die dargestellten Daten enthalten Mittelwerte, mit Toleranzen aufgrund von Produktionsabweichungen. Toleranz der Anfangsdruckdifferenz + / - 15%.

PF-301-GE-042014

© 2014 AAF International