

# Kompaktfilter – HS-Mikro Pak

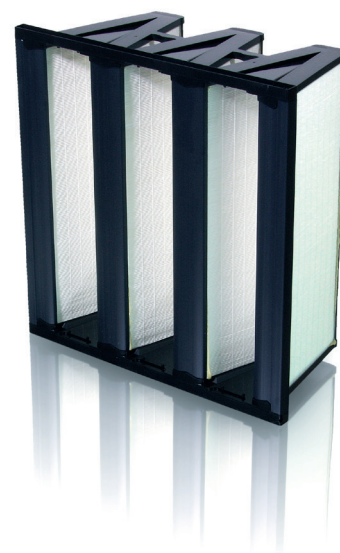
PM<sub>10</sub> PM<sub>2.5</sub> PM<sub>1</sub> M<sub>5.6</sub> F<sub>9</sub>

HS-Mikro Pak Kompaktfilter dienen als Vor- und Hauptfilter wenn hohe Volumenströme und hohe Anfangsabscheideleistungen gefordert sind. Sie eignen sich ebenfalls hervorragend zur Abscheidung von Schwebstoffen bzw. toxischen Stäuben sowie Aerosolen aus der Abluft.

Dank der aerodynamisch günstig geformten Einströmprofile bieten diese Filter deutlich geringere Anfangsdrücke als vergleichbare Filter anderer Hersteller. Der robuste Kunststoffrahmen ist korrosionsfrei und ermöglicht eine problemlose Entsorgung - der Filter ist vollständig veraschbar.

Für Anwendungen mit höchsten Ansprüchen kann das Filter reinluftseitig mit Berstschutzgittern verstärkt werden. In verschiedenen Messreihen stellte das finnische VTT Institut fest, dass HS-Mikro Pak dem testbedingten Maximaldruck von > 4500 [Pa] mühelos standhalten. HS-Mikro Pak passen in alle gängigen Aufnahmerahmen für Taschenfilter verschiedener Hersteller.

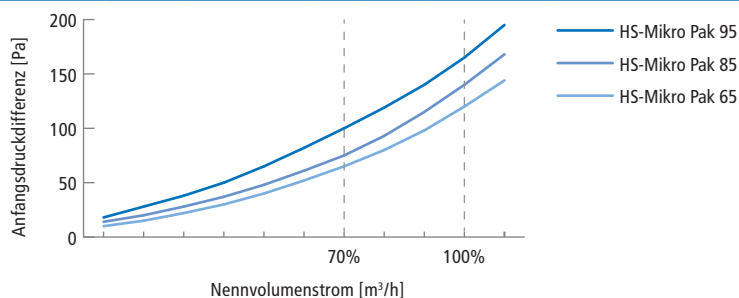
Der Filter entspricht den Anforderungen der VDI 6022 (Blatt 1 und 3). Optional können HS-Mikro Pak mit fortschrittlichen Synthetikfiltermedien ausgerüstet werden.



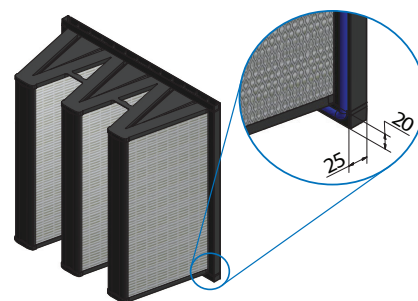
Typ:	HS-Mikro Pak			Energieklasse gem. der Richtlinie Eurovent 4/21
	65	85	95	
Filterklasse EN 779	M6	F7	F9	
Filterklasse ISO 16890	ePM10 80%	ePM1 60%	ePM1 85%	
Anfangs-ΔP [Pa] (A / B)	65 / 120	75 / 140	100 / 165	
empf. Enddruckdifferenz	600	600	600	
Temperaturbeständigkeit [°C]	65°	65°	65°	

Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]		Gewicht [kg]
Breite	Höhe	Tiefe	A: Standard	B: hohe Luftmenge	
592	592	292	3400	5000	7 kg
592	490	292	2800	4100	5 kg
592	287	292	1700	2500	3 kg

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



Rahmen	korrosionsbeständiger Kunststoff
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>max. relative Luftfeuchte 100 [%]</li> <li>temperaturbeständig bis 65 [°C], kurzfristig bis max. 80 [°C]</li> </ul>
Separatoren	thermoplastisch (Minipleat)
Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertige Glasfaserpapiere (wasserabweisend, feuchtebeständig) bei hoher Luftfeuchte kann die Druckdifferenz temporär ansteigen</li> <li>Optional: vollsynthetisches Filtermedium für höchste Feuchtigkeitsbeständigkeit und mechanische Belastbarkeit</li> </ul>
Veraschbar	JA
Fertigungsoptionen	<ol style="list-style-type: none"> <li>Berstschutzgitter, Griffschutz</li> <li>geschäumte Dichtung auf der Reinluftseite des Flansches</li> <li>+14% mehr Filterfläche</li> </ol>
Anwendungsbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauptfilter für Turbineneinlässe</li> <li>Vor- und Hauptfiltration von Schwebstoffen</li> <li>leistungsfähige und platzsparende Alternative zu Taschenfiltern</li> </ul>



Ausschnitt: Flanschmaß (ohne Dichtung)  
Darstellung mit Fertigungsoption 1 & 2.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Sept. 2019