

FILTRA-PAK-Serie - Weiche Taschenfilter mit hoher Energieeffizienz

PS-HP

Eigenschaften	P5S-HP	P6S-HP	P8S-HP	P10S-HP
Klassifizierung EN ISO 16890-1:2016	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 70%	ePM ₁ 65%	ePM ₁ 85%
Klassifizierung EN 779:2012	M5	M6	F7	F9
Energieklasse EUROVENT 4/21-2019	A+	A+	A+	A+
Endgültiger Differentialdruck nach ISO 16890:2016	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa
Endgültiger Differentialdruck nach EN 13053-7:2019	Der niedrigste Wert von Anfangsdifferenzdruck + 100 Pa oder das 3-fache des Anfangswertes			
Maximale Betriebstemperatur	70°C	70°C	70°C	70°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	100%	100%	100%	100%



Weiche Taschenfilter aus synthetischen Fasern bieten eine hohe Energieeffizienz und Zuverlässigkeit für Lüftungssysteme in kritischen Anwendungen.

MATERIAL UND AUSFÜHRUNG

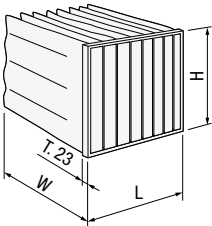
- Robuster Rahmen aus verzinktem Stahl.
- Filtertaschen aus synthetischer Mikrofaser.

ANWENDUNGSBEREICH

Je nach Effizienz als Filterelement in Aufbereitungsanlagen. In Kanalbehältern Modell MULTIMOD (siehe Seite 96). Für spezifische Anwendungen können modulare Filterwände mit speziellen Gegenrahmen, Modell CT (siehe Seite 103), hergestellt werden, in denen die Filter mit Metallklammern befestigt werden. CAV-Systeme mit konstantem Durchfluss.



Code	Taschen Anz.	Maße [mm]			Luftdurchsatz Q nominal			Filterfläche [m²]	Anfangsdifferenzdruck [Pa]			
		L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		P5S-HP	P6S-HP	P8S-HP	P10S-HP
2 - 25 / 6	6	592	592	635	3400	0,944	2000	4,9	35	40	-	-
3 - 25 / 5	5	490	592	635	2900	0,806	1706	4,1	35	40	-	-
1 - 25 / 3	3	287	592	635	1700	0,472	1000	2,5	35	40	-	-
2 - 25 / 10	10	592	592	635	3400	0,944	2000	8,2	-	-	60	75
3 - 25 / 8	8	490	592	635	2900	0,806	1706	6,6	-	-	60	75
1 - 25 / 5	5	287	592	635	1700	0,472	1000	4,1	-	-	60	75



In der Auslegungsphase wird eine Dimensionierung auf 80 % des Nenndurchflusses empfohlen.

