

SIGMA-Serie - Feinpartikel-Panelfilter

AF / AL / AH

Eigenschaften	AF	AL	AH
Klassifizierung EN 779:2012	F7	F8	F9
Endgültiger Differentialdruck nach ISO 16890:2016	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		
Maximaler Enddifferenzdruck	600 Pa	600 Pa	600 Pa
Maximale Betriebstemperatur	70°C	70°C	70°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	90%	90%	90%



Feinstaubfilter, geeignet für unidirektionale und turbulente Strömungen, Abluftfilter aus kontaminationskontrollierten Umgebungen.
Die kompakte Bauweise, die für diese Filter typisch ist, vereinfacht die Wartungsarbeiten.

MATERIAL UND AUSFÜHRUNG

- Rahmen aus eloxiertem Aluminium.
- Filtermedium aus flammhemmender Glasmikrofaser.
- Schutzgitter aus eloxiertem Aluminium mit Epoxitlackierung.
- Kontinuierliche thermoplastische Separatoren
- Zweikomponenten-Polyurethan-Dichtstoff.
- Nahtlose Zweikomponenten-Polyurethan-Dichtung.

ANWENDUNGSBEREICH

In Ansauggittern DEC-A - DEC-S (siehe Seite 93) in kontaminationskontrollierten Umgebungen.

AUSFÜHRUNGEN

- ATEX
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIC T85°C Db
 - mit Schutzgittern aus Edelstahl AISI 304
- ALPHA für die Lebensmittelindustrie (Siehe spezifischer Katalog).

ZUBEHÖR

DG weikomponenten-Polyurethan-Doppeldichtung, nahtlos.
RRS schutzgitter aus Edelstahl AISI 304.

Code	Maße [mm]			Luftdurchsatz Q nominal			Filterfläche [m²]	Anfangsdifferenzdruck [Pa]			AF	AL	AH
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		AF	AL	AH	€	€	€
3	305	305	68	150	0,042	88	2,5	45	50	55	◇	◇	
42	305	610	68	300	0,084	177	5	45	50	55	◇	◇	
4	610	610	68	600	0,167	353	10	45	50	55	◇	◇	
7	610	762	68	750	0,209	441	12	45	50	55	◇	◇	
8	610	915	68	900	0,250	530	14	45	50	55	◇	◇	
9	610	1219	68	1200	0,333	706	20	45	50	55	◇	◇	

◇ Preise AUF ANFRAGE

