

Série SIGMA - Filtres à particules fines, panneau

AF / AL / AH

Caractéristiques	AF	AL	AH
Classe EN 779:2012	F7	F8	F9
Perte de charge finale EN ISO 16890:2016	300 Pa	300 Pa	300 Pa
Perte de charge finale EN 13053-7:2019	La plus petite valeur entre la perte de charge initiale + 100 Pa ou 3 fois la valeur initiale		
Perte de charge finale maximale	600 Pa	600 Pa	600 Pa
Température maximale de fonctionnement	70°C	70°C	70°C
Humidité maximale relative	90%	90%	90%



Filtres à particules fines adaptés aux flux unidirectionnels et turbulents, grilles de reprise provenant d'environnements à contamination contrôlée.
La structure compacte, typique de ces filtres, simplifie les procédures de maintenance.

MATÉRIAU ET FINITION

- Cadre en aluminium anodisé.
- Média filtrant en microfibre de verre ignifugée.
- Treillis de protection en aluminium anodisé avec peinture époxy.
- Entretoises thermoplastiques continues.
- Lut polyuréthane à deux composants.
- Joint en polyuréthane à deux composants, sans raccords.

APPLICATION

Dans les grilles de reprise DEC-A - DEC-S (voir a page 93) dans des environnements à contamination contrôlée.

VERSIONS

- ATEX
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIC T85°C Db
 - avec treillis en acier inoxydable AISI 304
- ALPHA pour le secteur alimentaire (voir le catalogue spécifique).

ACCESSOIRES

DG double joint en polyuréthane à deux composants, sans raccords.
RRS treillis de protection en acier inoxydable AISI 304.

Code	Dimensions [mm]			Débit d'air Q nominal			Surface filtrante [m²]	Perte de charge initiale [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			

