

BETA-Serie - Mehrflächiger EPA-Filter für kanalisierte Strömungen

NR / NS

Eigenschaften	NR	NS
Klassifizierung UNI EN 1822-1:2019	E10	E11
MPPS-Effizienz	≥ 85%	≥ 95%
Empfohlener Enddifferenzdruck	600 Pa	600 Pa
Maximaler Differenzdruck	1000 Pa	1000 Pa
Maximale Betriebstemperatur	70°C	70°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	100%	100%



Mehrflächiger EPA-Filter mit kleiner Plissierung, erhältlich in der gesamten Effizienzpalette der EPA-Klassen, für den Einsatz in den Filtrationsstufen von Lüftungsanlagen in kritischen oder kontaminationskontrollierten Umgebungen.
Die Kombination aus Minipleat- und Mehrflächen-Technologie ermöglicht eine viel größere Filterfläche als bei normalen Flachfiltern und damit eine längere Standzeit.
Die Filter der Serie NR - NS eignen sich für die Optimierung der Lebenszykluskosten von HLK-Anlagen.

MATERIAL UND AUSFÜHRUNG

- Rahmen aus verzinktem Stahl.
- Filtermedium aus flammhemmender Glasmikrofaser mit großer Oberfläche dank der Minipleat-Technologie.
- Polyurethandichtstoff.
- Thermoplastische Separatoren.
- Nahtlose Zweikomponenten-Polyurethan-Dichtung.

ANWENDUNGSBEREICH

In den Filterabschnitten von Luftaufbereitungsanlagen.
In Rückhaltesystemen zur Absaugung von Luft aus kontaminierten Umgebungen - Canister-Systeme (siehe Seite 99).
In Kanalbehältern Modell MODULO (siehe Seite 98).

AUSFÜHRUNGEN

- S - rahmen aus Edelstahl AISI 304
- ATEX
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIIC T85°C Dbmit Schutzgittern aus verzinktem Stahl auf der Lufteintrittsseite.
- HT120 hochtemperatur bis zu 120°C kontinuierlich
- ALPHA für die Lebensmittelindustrie, nur in der Ausführung S erhältlich (siehe spezifischer Katalog).

ZUBEHÖR

GIS GUN doppeldichtung, Eingangsseite Zweikomponenten-Polyurethan, nahtlos; Ausgangsseite in EPDM.

Code	Maße [mm]			Luftdurchsatz Q nominal			Filterfläche [m²]	Anfangsdifferenzdruck [Pa]		NR	NS
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		NR	NS		
52	305	610	292	1800	0,500	1059	18	230	240		
5	610	610	292	4000	1,111	2354	27	230	240		
6	762	610	292	5000	1,389	2943	44	230	240		

