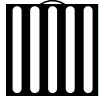


Aircube / Nanoclass Cube N Pro ATEX

Produktpalette



Eigenschaften



EX

Anwendungen



Filterklasse

E H

ePM1



WICHTIGE FAKTEN

- Geeignet für große Luftmengen bis zu 4.000 m³/h
- Kompaktes, platzsparendes Design
- Große aktive Filterfläche
- Ideal für robuste Industrieanwendungen
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120 °C
- Filterreihe geprüft nach EN 13501-1:2010 als E d0

DESIGN

V-förmig gefaltete Zellen mit speziellen Fadenabstandhaltern, um eine optimale Faltensymmetrie zu gewährleisten. Metallgehäuse, integrierter Griff für einfache Montage.

ANWENDUNGEN

Feinstaub- und HEPA-Filtration für die Prozessfiltration in HVAC- und Reinraumanlagen mit hohen Luftmengen.

OPTIONEN

Rahmen	Verzinkter Stahl, Edelstahl
Dichtung	EPDM-Flachdichtung 1 oder 2 Seiten; U-Profil-Dichtung 1 oder 2 Seiten
Abmessungen	305 x 610; 290 x 595; 595 x 595; 610 x 610; 610 x 762 mm



Filter für diese Einsatzgebiete sind elektrisch ableitfähig und halten die europäische ATEX-Richtlinie 2014/34/EU zum Explosionsschutz ein.

Aircube & Nanoclass Cube N Pro ATEX sind zertifiziert nach EN 13501-1:2010 in Brennbarkeitsklasse E und Tropfbarkeitsklasse d0.

Aircube / Nanoclass Cube N Pro ATEX

LEISTUNGSDATEN

Typ	Filterklasse		Maße	Durchflussmenge	Druckabfall**
	ISO 16890	EN 1822			
			mm	m ³ /h	Pa
Aircube N Pro ATEX	ePM1 55%	-	610 x 610 x 292	4,000	160
Aircube N Pro ATEX	ePM1 80%	-	610 x 610 x 292	4,000	170
Nanoclass Cube N Pro ATEX	-	E11	610 x 610 x 292	3,400	190
Nanoclass Cube N Pro ATEX	-	H13	610 x 610 x 292	4,000	290
Nanoclass Cube N Pro ATEX	-	H14	610 x 610 x 292	3,400	270

*Die Katalogartikel sind mit Edelstahlrahmen und einer Dichtung auf der Schmutzseite ausgestattet.

**Druckverlusttoleranz ± 10%

SPEZIFIKATION

Empfohlener Luftstrom	Durchflussmenge ± 10 %	Empf. Enddruck für effiziente Energienutzung nach EN 13053 (Aircube)	Niedrigster Wert des anfänglichen Druckabfalls + 100 Pa, oder Anfangsdruckabfall x 3
Hitzebeständigkeit	Max. 120 °C	Empfohlener finaler Druckabfall (Nanoclass Cube)	600 Pa
Regenerierbar	Nein	Feuchtigkeitsbeständigkeit	100 % relative Luftfeuchtigkeit
Brandschutz-Klassifizierung	E d0 gemäß EN 13501-1:2010	Veraschbar	Nein

ZONENZULASSUNG

Die Filter sind je nach Filterklasse für den Einsatz in den folgenden Zonen mit den aufgeführten brennbaren Stoffen zugelassen.

Substanz	Zone	Explosionsgruppe
Stäube	Zone 20, Zone 21, Zone 22	IIIA - Brennbare Flocken und Flusen IIIB - Isolierender, nicht leitender Staub
Gase	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA - Diesel, Benzin, Ethan, etc. IIB - Stadtgas, Ethylen, etc. IIC - Wasserstoff, Acetylen, etc.