

Airsquare / Nanoclass Square Pro ATEX

Produktpalette



Eigenschaften

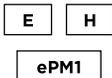


EX

Anwendungen



Filterklasse



WICHTIGE FAKTEN

- Verschiedene Abmessungen und Profiltypen
- Hochwertiger eloxierter Aluminiumrahmen mit Griffschutz aus Edelstahl
- Filterreihe geprüft nach EN 13501-1:2010 als E d0

DESIGN

Plissierte Zellen mit modernster Hotmelt-Separatoren, um den gleichmäßigen Abstand der Falten zu gewährleisten. Griffschutz aus Edelstahl mit Trockendichtung.

ANWENDUNGEN

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

OPTIONEN

Profiltypen	Verschiedene Profiltypen verfügbar
Dichtung	1- oder 2-seitig



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

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

Airsquare / Nanoclass Square Pro ATEX

LEISTUNGSDATEN

Typ	Filterklasse		Maße	Durchflussmenge	Druckabfall*
	ISO 16890	EN 1822			
Airsquare Pro ATEX FC	ePM1 55%		610 x 610 x 70	2,000	90
Airsquare Pro ATEX FC	ePM1 80%		610 x 610 x 70	2,000	140
Nanoclass Square Pro ATEX FC		E11	610 x 610 x 70	600	80
Nanoclass Square Pro ATEX FC		H13	610 x 610 x 70	600	95
Nanoclass Square Pro ATEX FC		H14	610 x 610 x 70	600	105

*Druckverlusttoleranz ± 10%

SPEZIFIKATION

Empfohlener Luftstrom	Durchflussmenge ± 20 %	Empf. Enddruck für effiziente Energienutzung nach EN 13053 (Airsquare)	Niedrigster Wert des anfänglichen Druckabfalls + 100 Pa, oder Anfangsdruckabfall x 3
Hitzebeständigkeit	Max. 70 °C	Empfohlener finaler Druckabfall (Nanoclass Square)	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.