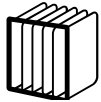


Airpocket Pro ATEX

Produktpalette



Eigenschaften



EX

Anwendungen



Filterklasse

ePM1

ePM10

Coarse



WICHTIGE FAKTEN

- Filterbaureihe konform mit der europäischen ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Partikelfiltration und Gasadsorption in einem Filterelement
- Entfernt Gerüche und schädliche Gase

DESIGN

Mehrschichtiges Material, maßgeschneidert in Taschen genäht mit versiegelten, konischen Abstandsnahten für eine optimale V-Form. Ein verzinkter Stahlrahmen sorgt für Stabilität.

ANWENDUNGEN

Für spezielle Klima- und Lüftungssysteme in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie, wo hohe Anforderungen an explosionsgefährdete Zonen gestellt werden.



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

OPTIONEN

Flanschhöhe	25 oder 20 mm
Dichtung	EPDM Flachdichtung

SPEZIFIKATION

Empfohlener Luftstrom	Durchflussmenge ± 15 %	Empf. Enddruck für effiziente Energienutzung nach EN 13053	Niedrigster Wert des anfänglichen Druckabfalls + 100 Pa, oder Anfangsdruckabfall x 3
Hitzebeständigkeit	< 30 °C (Max. 50 °C)	Feuchtigkeitsbeständigkeit	< 60 % (max. < 90 %)
Regenerierbar	Nein	Veraschbar	Nein

Airpocket Pro

ATEX

LEISTUNGSDATEN

Filterklasse	Maße	Taschen	Durchflussmenge	Druckabfall*
ISO 16890	mm		m ³ /h	Pa
Coarse 80%	592 x 592 x 600	6	3400	70
Coarse 80%	490 x 592 x 600	5	2800	70
Coarse 80%	287 x 592 x 600	3	1700	70
Coarse 80%	287 x 287 x 600	3	850	70
ePM10 75%	592 x 592 x 635	8	3400	90
ePM10 75%	490 x 592 x 635	6	2800	90
ePM10 75%	287 x 592 x 635	4	1700	90
ePM10 75%	287 x 287 x 635	4	850	90
ePM1 60%	592 x 592 x 635	8	3400	140
ePM1 60%	490 x 592 x 635	6	2800	140
ePM1 60%	287 x 592 x 635	4	1700	140
ePM1 60%	287 x 287 x 635	4	850	140
ePM1 80%	592 x 592 x 635	8	3400	215
ePM1 80%	490 x 592 x 635	6	2800	215
ePM1 80%	287 x 592 x 635	4	1700	215
ePM1 80%	287 x 287 x 635	4	850	215

*Druckverlusttoleranz ± 10%

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.