

# Aircurve Pro ATEX

## Produktpalette



## Eigenschaften

EX

## Anwendungen



## Filterklasse

Coarse



## WICHTIGE FAKTEN

- Filterbaureihe konform mit der europäischen Richtlinie ATEX 2014/34/EU
- Synthetische Filtermedien
- Kein Faserabwurf
- Stabile, leichte Konstruktion
- Hohe Staubspeicherkapazität
- Top Kosten-Nutzen-Verhältnis
- Medien der Klasse M1 nach NFP92-507

## DESIGN

Offen gefaltete synthetische Filtermedien in einem leichten Metallgehäuse. Beidseitig durch verzinktes Stahlgewebe gestützt, um zusätzliche Faltenstabilität zu gewährleisten.

## ANWENDUNGEN

Für spezielle Klima- und Lüftungsanlagen in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie, wo hohe Anforderungen an explosionsfähige Atmosphären gestellt werden



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

# Aircurve Pro

## ATEX

### LEISTUNGSDATEN

Filterklasse	Maße	Durchflussmenge	Druckabfall
<b>ISO 16890</b>	<b>mm</b>	<b>m³/h</b>	<b>Pa</b>
Coarse 60%	287 x 592 x 48	1700	105
Coarse 60%	490 x 592 x 48	2900	105
Coarse 60%	592 x 592 x 48	3400	105

### SPECIFICATION

<b>Empfohlener Luftstrom</b>	< 3400 m³/h	<b>Empf. Enddruck für effiziente Energienutzung nach EN 13053</b>	Niedrigster Wert des anfänglichen Druckabfalls + 50 Pa, oder Anfangsdruckabfall x 3
<b>Hitzebeständigkeit</b>	Max. 70 °C	<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	80 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Regenerierbar</b>	Nein	<b>Brandschutz-Klassifizierung</b>	M1 gemäß NF P92-507

### OPTIONEN

<b>Rahmen</b>	Verzinkter Stahl
---------------	------------------

### ZONENZULASSUNG

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

Substanz	Zone	Explosionsgruppe
<b>Stäube</b>	Zone 20, Zone 21, Zone 22	IIIA – Brennbare Flocken und Flusen IIIB – Isolierender, nicht leitender Staub
<b>Gase</b>	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA – Diesel, Benzin, Ethan, etc. IIB – Stadtgas, Ethylen, etc.