

## Taschenfilter Ex-Protect



### Filterklassen



### Anwendungen

In Lüftungstechnischen Anlagen – bei Vorliegen von explosionsgefährdeten Atmosphären (Gemische aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln)

- Einsetzbar für den Ga-Ex-Schutz Ⓧ II 2 GD (X)
- Einsetzbar in Zone 1 und 2 sowie 21 oder 22
- Der Ex-Protect-Filter wurde nach folgenden Normen geprüft: EN 1127-1, BGR 132/CENELEC Report R 044-001, EN 13463-1 und EN 15198

### Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse **G4** / ISO Coarse 60% – weiß\*
- Filterklasse **M5** / ISO ePM10 50% – braun (weiß\*)
- Filterklasse **M6** / ISO ePM10 65% – grün
- Filterklasse **F7** / ISO ePM2,5 70% – rosa
- Filterklasse **F8** / ISO ePM1 65% – gelb
- Filterklasse **F9** / ISO ePM1 80% – weiß



\* Polyester Ausführung, kein 3-lagiges Medium

### Ausführungen

- Synthetische Fasern mit Metallgelege
- Alle Standardgrößen genäht
- Mit Metallaußen- und Metallinnenrahmen (verzinktes Stahlblech)
- Lieferbar in drei Ausführungen:
  - mit Erdungsfahne
  - mit Erdungsbolzen
  - ohne zusätzliche Erdungsmaßnahme

### Materialeigenschaften

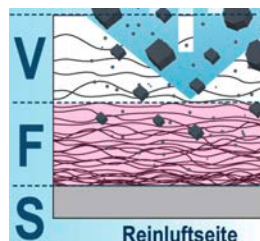
- Geprüft nach DIN EN 779 und ISO 16890
- Bruchsichere, synthetische Fasern
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F3)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig bis max. 80 °C

### Vorteile



#### Entspricht ATEX-Richtlinie

- Aufladen der Filter wird vermieden
- Jedem Filter liegt eine Herstellererklärung bei



#### 3-lagiges Filtermedium

- V: Vorfilter für grobe Stäube
- F: Feinfilterstufe
- S: Kunstfaser-Spinnvlies, reinluftseitig zur Stabilisation
- Beste Abscheidung
- Niedrige Druckdifferenz



#### Spezialgewebe

- Elektrisch leitfähiges Medium mit integriertem Metallgelege



#### Geprüfte Qualität

- EUROVENT zertifiziert, weitere Informationen unter [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Taschenfilter Ex-Protect

Taschenfilter Ex-Protect G4 / ISO Coarse 60% 592 x 592 x 600 mm; 6 Taschen			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	55	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	200
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	4.3

Taschenfilter Ex-Protect M5 / ISO ePM10 50% 592 x 592 x 600 mm; 6 Taschen			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	90	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	4.3

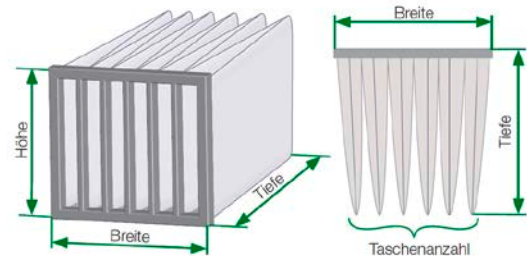
Taschenfilter Ex-Protect M6 / ISO ePM10 65% 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	85	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	5.7

Taschenfilter Ex-Protect F7 / ISO ePM2,5 70% 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	110	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	5.7

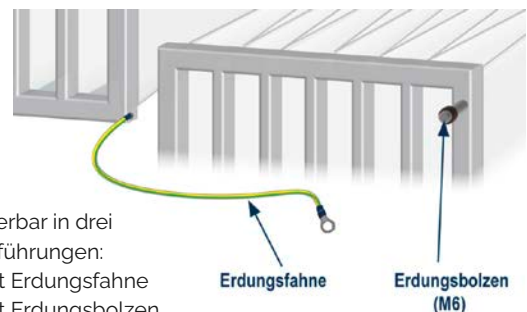
Taschenfilter Ex-Protect F8 / ISO ePM1 65% 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	133	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	5.7

Taschenfilter Ex-Protect F9 / ISO ePM1 80% 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	150	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	5.7

### Maßangaben und Erdungsvarianten

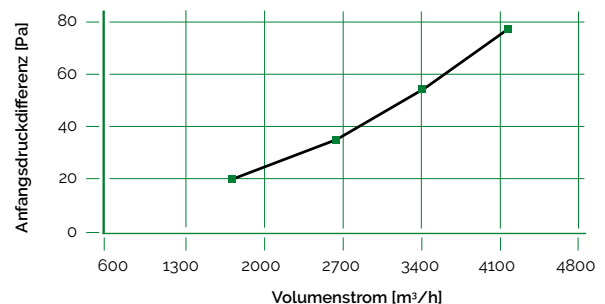


Bei Bestellungen folgende Reihenfolge beachten:  
Breite x Höhe x Tiefe



- Lieferbar in drei Ausführungen:
  - mit Erdungsfahne
  - mit Erdungsbolzen
  - ohne zusätzliche Erdungsmaßnahme

### Diagramm Taschenfilter Ex-Protect G4 592 x 592 x 600 mm; 6ET



### Diagramm Taschenfilter Ex-Protect F7 592 x 592 x 600 mm; 8ET

