

# Taschenfilter

## Ex-Protect PES ISO Coarse 60%

### 592 x 592 x 300 6ET



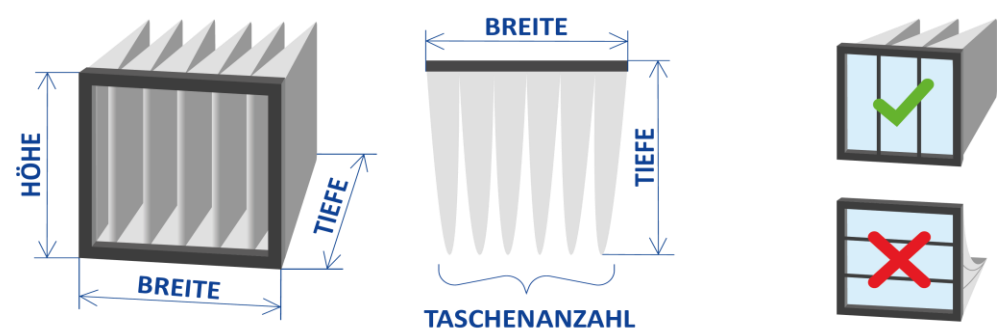
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Filterklasse nach ISO 16890 | EN 779: 2012 |
| ISO Coarse 60%              | G4           |



**Betriebsbedingungen:**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Maximale relative Luftfeuchte                   | 100%                    |
| Maximale Temperatur                             | 70°C                    |
| Empfohlene Enddruckdifferenz                    | 200 Pa                  |
| Möglicher Nennvolumenstrom (kurzzeitig möglich) | 1,25 x Nennvolumenstrom |
| Brandverhalten                                  | DIN 53438-3 (F3)        |

Medium Polyester  
 Medienfarbe  Weiß

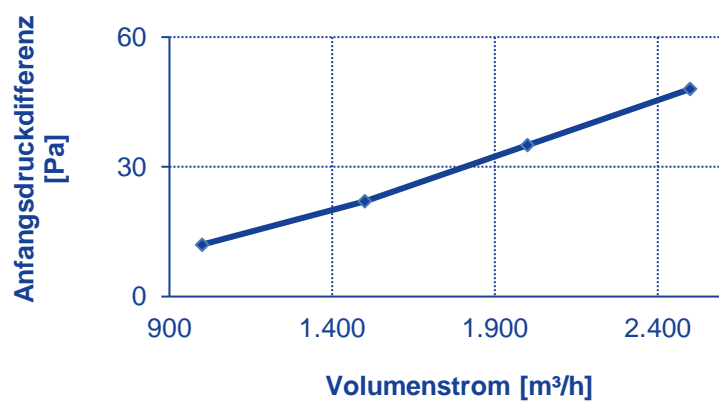


| Maß BREITE [mm] | Maß HÖHE [mm] | Maß TIEFE [mm] | Taschenanzahl | Filterfläche [m²] | Empfohlener Nennvolumenstrom [m³/h] | Anfangs-Druckdifferenz [Pa] |
|-----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>592</b>      | <b>592</b>    | <b>300</b>     | <b>6</b>      | <b>2,1</b>        | <b>2.000</b>                        | <b>35</b>                   |
| 490             | 592           | 300            | 5             | 1,8               | 1.700                               | 35                          |
| 287             | 592           | 300            | 3             | 1,1               | 1.000                               | 35                          |
| 592             | 287           | 300            | 6             | 1,0               | 950                                 | 35                          |
| 592             | 490           | 300            | 6             | 1,8               | 1.700                               | 35                          |
| 287             | 287           | 300            | 3             | 0,5               | 500                                 | 35                          |

**Produktvorteile:**

- Bruchsichere synthetische Fasern mit integriertem Metall-Fadengelege
- Genähte Einzeltaschen mit elektrischer Leitfähigkeit
- Ex-Protect-Filter werden nicht elektrostatisch aufgeladen
- Zur Luftfiltration in lufttechnischen Anlagen mit gefährlichen, brennbaren Atmosphären (Gemische aus Luft und brennbaren Gasen oder Dämpfen)
- Gerätekategorie 2, Gruppe II nach EU-Richtlinie 2014/34 / EU und EN 1127-1: 2011, EN ISO 80079-36: 2016, EN ISO 80079-37: 2016, ExSchutzart Ex "c" geeignet für Atmosphären mit Gas, Dampf, Nebel oder Staub.
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2 und 21, 22 gemäß EU-Richtlinie 1999/92 / EG. (Leitfähige Stäube sind von der Anwendung auszuschließen)

**Anfangsdruckdifferenz 592x592x300x6ET**



**Ausführungen:**

- Alle Standardgrößen genäht
- Sondergrößen auf Anfrage
- Mit Metallaußen- und Metallinnenrahmen (verzinktes Stahlblech)
- Lieferbar mit Erdungsfahne oder Erdungsbolzen
- Jedem Filter liegt eine Herstellererklärung bei

**Hinweis:**

Sämtliche Informationen und Darstellungen sind alleiniges Eigentum von Volz und werden von Volz nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Volz übernimmt jedoch keine Gewährleistung für die Vollständigkeit und Richtigkeit und haftet nicht für Schäden, die der Empfänger durch den Gebrauch oder durch sein Vertrauen auf die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen erleidet. Die angegebenen Daten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Prüfungen, Untersuchungen und Tests. Im Übrigen dienen die Daten der Leistungsbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.