

# Taschenfilter

## Ex-Protect PM10 65%

### 592 x 592 x 500 8ET



Filterklasse nach ISO 16890	Partikel-Abscheidegrad	Energie-Verbrauch	Energie-Effizienzklasse
EN 779:2012			Threshold reference scale year 2019: (RS 4/C/001-2019)
ISO ePM10 65% M6	ePM <sub>1</sub> 10 % ePM <sub>2,5</sub> 25 % ePM <sub>10</sub> 65 %	> 1.200 kWh/Jahr	E

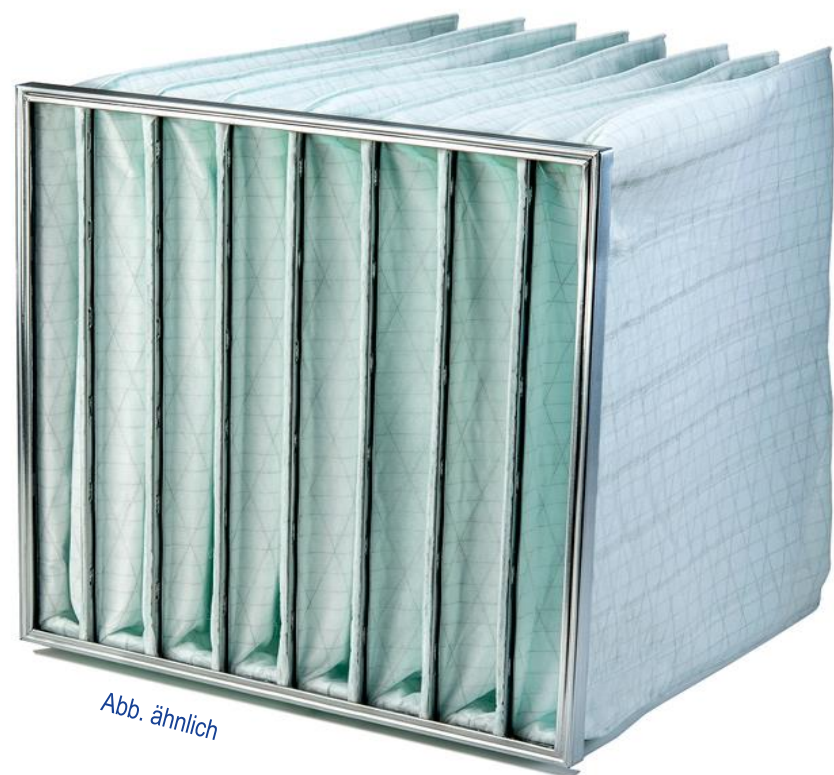
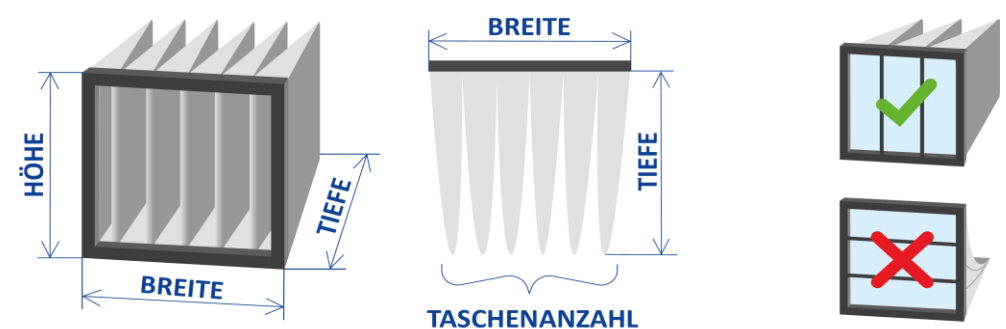


Abb. ähnlich

#### Betriebsbedingungen:

Maximale relative Luftfeuchte	100%
Maximale Temperatur	70°C
Empfohlene Enddruckdifferenz	300 Pa
Möglicher Nennvolumenstrom (kurzzeitig möglich)	1,25 x Nennvolumenstrom
Brandverhalten	DIN 53438-3 (F3)

Medium Synthetik-progressive Mikrofaser  
Medienfarbe Grün



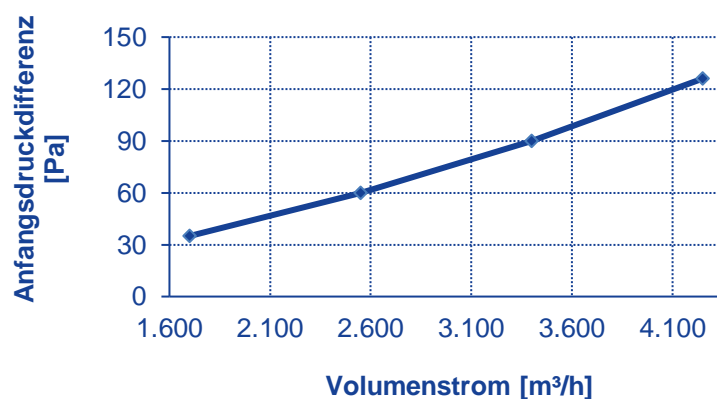
Bitte beachten: in EUROVENT Database ist die Tiefe des Models um 25 mm verlängert

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>500</b>	<b>8</b>	<b>4,7</b>	<b>3.400</b>	<b>90</b>
490	592	500	6	3,6	2.600	90
287	592	500	4	2,4	1.700	90
592	287	500	8	2,3	1.700	90
592	490	500	8	3,9	2.800	90
287	287	500	4	1,1	800	90

#### Produktvorteile:

- Bruch sichere 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 592x592x500x8ET



#### 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.