

# Glasfasermatten

## COALESCER 4"

Wassertropfen - Abscheidematte



Coalescer 4"	
Mittlere Wassertropfen - Abscheidegrad bei Durchmesser 2-5 µm	95%
Filterklasse nach ISO 16890	ISO Coarse 30%

Betriebsbedingungen:	
Maximale relative Luftfeuchte	100%
Maximale Temperatur	100°C
Empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Möglicher Nennvolumenstrom (kurzzeitig möglich)	1,25 x Nennvolumenstrom
Brandverhalten	DIN 53438 - 3 (F1)

Medium

Glasfasern

Medienfarbe



WEISS (Rohluftseite)

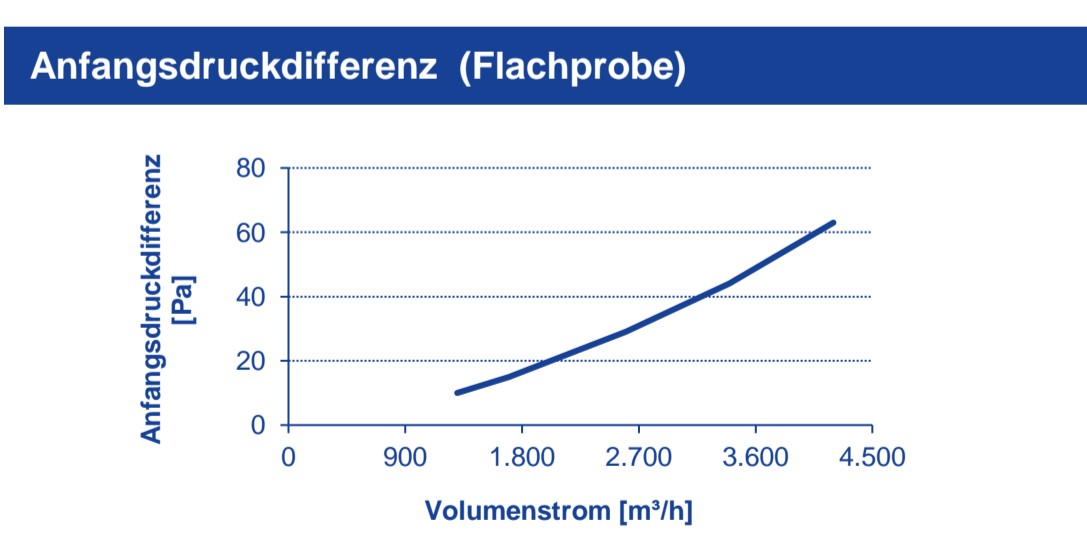
WEISS (Reinluftseite)



Trocken lagern, vor direkte Sonneneinstrahlung schützen. Lagertemperatur zwischen 15°C und 25°C beachten. Die Luftfeuchte während Lagerung zwischen 30% und 70% r. F. Verwendbarkeit: max. 12 Monate ab dem ausgewiesenen Lieferdatum. Die Lagerung und der Transport sollten in der Originalverpackung erfolgen, bei der Lagerung dürfen keine Druckstellen erzeugt werden.

Technische Daten:		
Filterfläche	[m <sup>2</sup> ]	1
Materialdicke	[mm]	100
Empfohlener Nennvolumenstrom	[m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ]	3.600 - 9.000
Anströmgeschwindigkeit	[m/s]	1 - 2,5
Anfangsdruckdifferenz <small>(gemessen bei Anströmgeschwindigkeit an einer Flachprobe 610 x 610 mm)</small>	[Pa]	50

- ### Produktvorteile:
- Glasfasermatten VOLZ aus eigener Herstellung
  - Elastische Faserstruktur
  - Speziell für die Tropfenabscheidung von Aerosol- und Wassertropfchen, bis in kleinster Form (Nebel)
  - Abscheidung von Flüssigkeiten und Partikel aus einem Gasstrom vor oder nach Kompressoren, Ventilatoren, Gasturbinen etc.
  - Für den Einsatz in Klima- und lufttechnischen Geräten und Anlagen sowie in der Lackiertechnik



- ### Ausführungen:
- Rollenware in Standard-Abmessungen
  - Zuschnitte auf Fertigmaß
  - Optional mit Wechselrahmen lieferbar
  - Die Entsorgung erfolgt in Übereinstimmung mit den landesspezifischen Bestimmungen. Das benutzte Filtermedium muss in Abhängigkeit von den abgeschiedenen Stoffen getrocknet und entsorgt werden
- |                                |         |
|--------------------------------|---------|
| • <b>Standard Rollenlänge:</b> | 30,00 m |
| • <b>Max. Rollenbreite:</b>    | 2,30 m  |
| • <b>Max. Zuschnittslänge:</b> | 10,00 m |

**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.