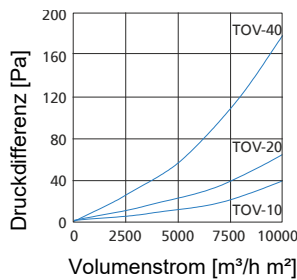


Druckdifferenzkurven



Filtermatten FibroidElastov

bestehen aus robustem Vlies aus regellos gelagerten Polyesterfasern mit progressivem Tiefenbau; die unbe-netzte Filterschicht ist elastisch und regenerierbar.

Anwendung:

zuverlässige Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Bereichen

Besonderheiten:

sehr wirtschaftlich durch niedrige Anfangsdruckdifferenzen, auch bei hohen Volumenströmen; sehr hohe Staubspeicherfähigkeit

Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Verschmutzungsschutz von Großmaschinen und Schaltgeräten, Ansaug- und Verbrennungsluft von Gebläsen, Verdichtern und Verbrennungsmotoren

**Filterklasse nach
EN 779:2012**
G3 & G4

**NEUE Filterklasse
nach ISO 16890:2016**
siehe Tabelle

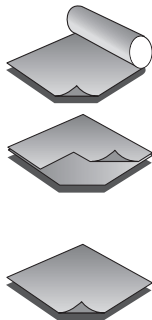
Medium
Polyesterfasern

**Temperatur-
beständigkeit**
< 80 °C / < 70 °C

Technische Daten

FibroidElastov		TOV-10	TOV-20	TOV-40
Filterklasse <i>ALT</i>	[EN 779:2012]	G3	G3	G4
Filterklasse <i>NEU</i>	[ISO 16890]	ISO Coarse 40 %	ISO Coarse 45 %	ISO Coarse 60 %
Bautiefe/Dicke	[mm]	10	20	40
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	2.500	2.500	2.500
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	10.000	10.000	10.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	9	14	26
Enddruckdifferenz	[Pa]	250	250	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	81,0	87,0	93,0
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	635	530	477
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80	70	70
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



FibroidElastov	Maße	Bestellnummer
Rolle		
TOV-10	2 X 30 m, Verpackungsinhalt 1	X-TOV-10
TOV-20	2 X 20 m, Verpackungsinhalt 1	X-TOV-20
Zuschnitt		
TOV-20	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TOV-20
TOV-40	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TOV-40
Platte		
TOV-10	1 x 1,5 m, Verpackungseinheit 5	16 06 581
TOV-20	1 x 1,5 m, Verpackungseinheit 5	16 07 021
TOV-40	1 x 1,5 m, Verpackungseinheit 5	16 08 021