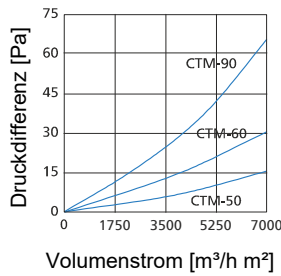


Druckdifferenzkurven



Filtermatten CTM

bestehen aus Polyesterfasern mit ausgeprägter Labyrinthstruktur und progressivem Tiefenaufbau

Anwendung:

Vorfilter für lufttechnische Kleinanlagen bei hohen Staubkonzentrationen und für Grobstaubabscheidungen in lufttechnischen Anlagen

Besonderheiten:

elastisch, unbenetzt und regenerierbar

Einsatzbereich:

allgemeine Lüftungs- und Klimaanlage, Klimaschränke, Klimatruhen, Schaltschränke, Wärmetauscher, Umluftanlagen, Luftheizgeräte, Kühlung von Großmaschinen und Schaltgeräten, Vorfilter für Farbspritzkabinen

Filterklasse nach EN 779:2012
G2, G3 & G4

NEUE Filterklasse nach ISO 16890:2016
siehe Tabelle

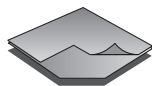
Medium
Polyesterfasern

Temperaturbeständigkeit
< 80 °C

Technische Daten

CTM		CTM-50	CTM-60	CTM-90
Filterklasse <i>ALT</i>	[EN 779:2012]	G2	G3	G4
Filterklasse <i>NEU</i>	[ISO 16890]	ISO Coarse 45 %	ISO Coarse 60 %	ISO Coarse 70 %
Bautiefe/Dicke	[mm]	5	10	20
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	5.400	5.400	5.400
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	7.000	7.000	7.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	11	18	50
Enddruckdifferenz	[Pa]	250	250	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	72,0	81,4	91,7
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	425	590	518
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80	80	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



CTM	Maße	Bestellnummer
Zuschnitt		
CTM-50	0 bis 80 m², maximale Breite 2 m	X-CTM-50
CTM-60	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-CTM-60
CTM-90	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-CTM-90
Rolle		
CTM-50	2 x 40 m, Verpackungseinheit 1	26 02 849
CTM-60	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 531
CTM-90	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 831