


Technisches Datenblatt

Beschreibung

Beschreibung	P3 PLEXTEC		
Materialnummer	10094376		
Kennzeichnung nach EN	P3 R D		
Hauptanwendungsbereich	• Partikel		
Farbcode	weiß		

Eigenschaften

Gewicht (g)	82		
Durchmesser (mm)	106		
Höhe inkl. Gewinde (mm) ca.	48,5		
Anschluss	EN 148 - 1		

Atemwiderstand

bei	Anford. nach EN 143	typische Werte
30 l / min	1,20 mbar	0,6 - 0,7 mbar
95 l / min	4,20 mbar	1,8 - 2,0 mbar

Leistungsdaten

Filter-Typ und -Klasse	Prüfaerosole	Anford. nach EN 143	typische Werte
P3	Natriumchlorid (NaCl)	0,05%	< 0,001%
	Paraffinöl	0,05%	< 0,003%
R	Über eine Schicht hinaus wiederverwendbar gemäß EN 143:2000/A1:2006		
D	Dolomitstaub getestet		

Bei einer Konzentration von $400 \pm 100 \text{ mg} / \text{m}^3$ Dolomitstaub wird geprüft bis das Produkt aus Staubkonzentration und Prüfzeit $263 \text{ mg} \times \text{h} / \text{m}^3$ ist. (Beanspruchungswert)

Anforderungen:	Der Partikelfilter darf den Druckunterschied von 700 Pa nach Beanspruchung nicht übersteigen.
typische Werte:	220 Pa

Material

Gehäuse	Polypropylen
Gehäusedeckel	Polypropylen
Filtermaterial	Glasfaserpapier