

ULTRATOP TurboMaster HEPA



www.airfilt.com



AirFilt's TurboMaster HEPA ist die neueste Filtergeneration mit Speicherfiltermedium, das absolute saubere Luft garantiert als Ersatz für unwirtschaftliche, hohe Differenzdruck verursachende, druckluftabgereinigte Filtersysteme die ohne Änderungen am Einbausystem der Luftansaugkammer eingesetzt werden können.

Druckluftabgereinigte Filterpatronen werden wegen ihrer geringen Kosten und der Regenerierbarkeit in sehr vielen Kraftwerken eingesetzt.

In feuchter, städtischer oder industrieller Umgebung besteht der abgeschiedene Staub aus kritischen Substanzen, wie Kohlenwasserstoffe, Ruß, etc., die konventionelle mit Druckluft abgereinigte Patronenfilter bis an ihre Grenzen belasten.

Dies verursacht konstantes Abreinen und Wasser-, Salz- oder Staubpartikel können dabei durch das Filtermedium auf die Reingasseite und bis in den Kompressor, bzw. Turbine gelangen.

AirFilt's TurboMaster HEPA ist ein dreistufiges Speicherfilter mit einem F6 Vorfilter-Strumpf und einem dahinter liegenden CombiTop F8/H10 oder F8/H11 wasserabweisenden Nanofaser-Medium mit einem sehr hohen Wirkungsgrad.

Hiermit haben wir ein Filtersystem, das einen wesentlich höheren Wirkungsgrad als druckluftabgereinigte Filter hat und durch die einzigartige CombiTop Bauweise in die vorhandene mechanische Struktur integriert werden kann.

TurboMaster 2500-DC ist die am häufigsten eingesetzte Variante, bestehend aus einer konischen (Ø445/325x660) und einer zylindrischen (Ø325x660) Filterpatrone.

Parameter	TurboMaster CombiTop F6-F8/H10	TurboMaster CombiTop F6-F8/H11
Filtermedium	Synthetic / Glass Mix	Synthetic/Glass Mix
Elektrostatische Aufladung	Nein	Nein
Filterklasse (EN1822)	H10	H11
Anfangs-Wirkungsgrad @ 0,3 µm	90 %	>95 %
Anfangs-Differenzdruck @ 2500 m3/h	158 Pa	176 Pa
Staubspeicher-vermögen @ 450 Pa (ASHRAE)	548 g	482 g
Hydrophobie	>900 mmWS	>900 mmWS

- Schutzvermerk nach ISO 16016 – Protection notice as per ISO 16016 -