

Kompaktfilter – HS-V-Pak GT 90 Puls



HS-V-Pak GT 90 Pulse Filter sind für die Aufrüstung bestehender Ansaugluftfilteranlagen konzipiert und für die Zuluftfiltration von Krafterzeugern wie Gasturbinen optimiert. Fortschrittliche Verarbeitungsmethoden ermöglichen es uns, die neueste Filtermediengeneration bei diesen Filtern einzusetzen. Der robuste Stahlrahmen ist durch Epoxidbeschichtung vor Korrosion geschützt. Das Filtermedium besteht aus vollsynthetischen bico-Medien, die keinerlei Zellulose enthalten, um eine maximale Feuchtigkeitsbeständigkeit, einen geringen Druckabfall, höchste Steifigkeit und eine überlegene Staubfreisetzung während der Pulsreinigung zu gewährleisten. Hierzu tragen auch die optimierte Faltengeometrie sowie gleichmäßig über die gesamte Tiefe des Filtermediums applizierte thermoplastischen Abstandshalter bei. Dies ermöglicht ein perfektes Seitenverhältnis zwischen Falteintritt und Falttiefe und damit mehr Staubaufnahme und bessere Abreinigung. Dadurch fällt die Betriebsdruckdifferenz erheblich geringer und steigert so den Wirkungsgrad des Gesamtsystems während die Betriebsenergiekosten signifikant sinken.

Typ:	HS-V-Pak GT 90 Puls
Filterklasse EN 779	F9
Filterklasse ISO 16890	ISO ePM1 70%
Filterklasse ISO 29461	T9
Anfangs- ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom	245
Staubspeichervermögen [g]	>1200 (ASHRAE)
Gewicht [kg]	24
Temperaturbeständigkeit [°C]	65° (opt. 120°)

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
240 / 165	610	1220	2200

Rahmen	phosphatierter Stahl, pulverbeschichtet
Betriebsumgebung	max.rel. F. 100%
Separatoren	thermoplastisch (hochfest, Minipleat)
Filtermedium	BICO, pulsecleanfähig, vollsynthetisch (~45 m ²)
Veraschbar	Nein
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schutzgitter (anstromseitig / beidseitig) ▪ Dichtung 20 oder 12 mm

