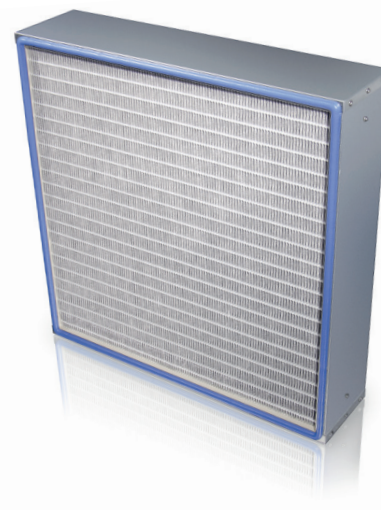


Sicherheitsfilter – HS-Strongshield EX



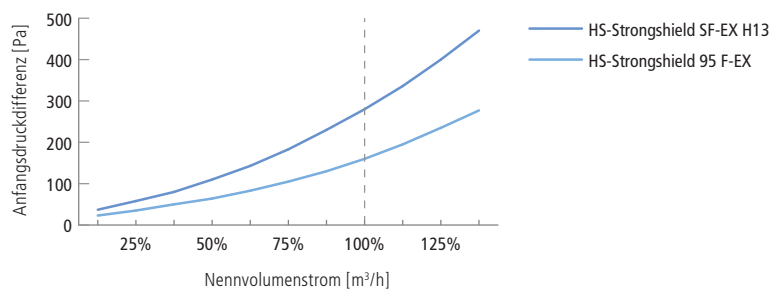
HS-Strongshield Filter bieten maximale Sicherheit bei anspruchsvollen Prozessen mit besonderen Risiken und Gefahrenpotentialen. Die wegweisende HS-Strongshield Filtertechnologie ermöglicht eine unerreichte Medienreissfestigkeit, die bis zu 400% über der gewöhnlicher Filter liegt. Anders als bei herkömmlichen Filtern ist das Filtermedium von HS-Strongshield Filtern durch robuste Schutzschichten aus Polyester an- und abströmseitig gepanzert. Hierdurch wird eine außergewöhnlich hohe Medienfestigkeit gewährleistet. HS-Strongshield bieten bei extremen Belastungen, wie hoher Feuchte, Druckstößen oder bei Störfall-Versagen vorgeschalteter Filterstufen, ein unübertroffenes Sicherheitsniveau. Das Filtermedium ist staubluffseitig elektrisch leitfähig, sodass sich keine zündfähigen Potentiale auf der Filteroberfläche bilden können. Daher eignen sich HS-Strongshield Filter ideal für den Einsatz in ATEX Bereichen. Dank der stabilen Medienstruktur kann auf Griff- oder Berstschutzgitter verzichtet werden. **Diese Filter sind abreinigbar**, z.B. mittels Pulsejet.



Typ:	HS-Strongshield 95 F-EX	HS-Strongshield SF-EX H13
Filterklasse EN779 / EN1822	F9	H13
Filterklasse ISO 16890	ISO ePM1 80%	-
Anfangs-ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom	160	280
Temperaturbeständigkeit [°C]	65° / opt. 120°	65° / opt. 120°

Breite	Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]	
	Höhe	Tiefe		F9	H13
305	305	78		670	250
305	610	78		1500	540
610	610	78		1650	1100
305	305	150		890	330
305	610	150		1500	700
610	610	150		3400	1500
762	610	150		3750	1900
305	305	292		1000	520
305	610	292		1900	1050
610	610	292		4750	2100

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



Rahmen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ verzinktes Stahlblech (Standard) ▪ MDF oder Sperrholz ▪ ABS Kunststoff (120°C) ▪ Edelstahl
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ max. rel. Luftfeuchte 100 [%] bis 65[°C], opt. bis 120[°C] ▪ kein Reißfestigkeitsverlust bei hoher Luftfeuchte
Separatoren	thermoplastisch (Minipleat)
Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> ▪ gepanzertes Glasfaserverbundmedium (anströmseitig elektrisch leitfähig für den Einsatz in ATEX Bereichen) wasserabweisend, feuchtebeständig Das Filtermedium ist abreinigbar (z.B. Pulsejet)
vollst. veraschbar	Ja (Rahmen: MDF, Sperrholz, ABS)
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Optional: ohne Funktionalität ▪ Griffschutzgitter (einseitig o. beidseitig) [i.d.R. nicht erforderlich] ▪ größere Filterfläche für hohe Luftmengen ▪ Handgriffe ▪ Dichtung beidseitig, Sonderdichtungen ▪ Sonderanpassungen z.B.: Nuten, Leisten, Box-Filterausführungen

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Feb. 2023