

Schwebstofffilter

Schwebstofffilter werden als letzte Filterstufe in sensiblen Bereichen eingesetzt, um Anlagen, Produkte oder den Menschen vor Verunreinigungen wie Schwebstaub, Bakterien und Viren zu schützen.

Schwebstofffilter TP (E11 / H13 / H14)



Sie bestehen aus plissierten Mikroglasfasermedien und thermoplastischen Abstandshaltern. Die effektive Filterfläche ist durch die spezielle Faltengeometrie sehr hoch. Mit einem Rahmen aus MDF, Sperrholz oder Kunststoff sind sie vollständig veraschbar. Der Rahmen kann auch aus verz. Stahlblech, Edelstahl oder Aluminium sein. Für die Abdichtung sorgt eine geschäumte Endlosdichtung aus Polyurethan oder eine Flachdichtung aus Neoprene.



Filterklasse (EN 1822)	Wirkungsgrad	Anfangs- ΔP	Temperaturbeständigkeit
E11	> 95 %	125 Pa	65° C
H13	> 99,95 %	250 Pa	65° C
H14	> 99,995 %	260 Pa	65° C

Leistungsdatenbeispiele bei Nennvolumenstrom (m³/h)

Filterklasse (EN 1822)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)
E11 / H13 / H14	305	305	78	250	150	250	292	520
E11 / H13 / H14	305	610	78	540	150	540	292	1050
E11 / H13 / H14	610	610	78	1100	150	1150	292	2100

Schwebstofffilter AL (E11 / H13 / H14)



Sie sind speziell für hohe Belastungen und Temperaturen geeignet. Das feine Glasfaserfiltermedium wird in enge Parallelfalten gelegt. Profilierte, doppelt gebördelte Abstandshalter aus Aluminium geben eine hohe Festigkeit. Es stehen Rahmen aus MDF, Sperrholz, verz. Stahlblech, Edelstahl oder Aluminium zur Verfügung. Für die Abdichtung sorgt eine geschäumte Endlosdichtung aus Polyurethan oder eine Flachdichtung aus Neoprene.



Filterklasse (EN 1822)	Wirkungsgrad	Anfangs- ΔP	Temperaturbeständigkeit
E11	> 95 %	125 Pa	120° C
H13	> 99,95 %	250 Pa	120° C
H14	> 99,995 %	260 Pa	120° C

Leistungsdatenbeispiele bei Nennvolumenstrom (m³/h)

Filterklasse (EN 1822)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)
E11 / H13 / H14	305	305	78	140	150	250	292	520
E11 / H13 / H14	305	610	78	300	150	540	292	1050
E11 / H13 / H14	610	610	78	650	150	1150	292	2100



Voigt GmbH
Filtz- und Filtertechnik
 Brühlstraße 6-8
 73249 WERNAU, GERMANY

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-30
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
 (Stand: 07/2015)

5.130

Schwebstofffilter

Schwebstofffilter NT (E11 / H13)



Das verwendete Glasfasermaterial ist wasserabweisend und feuchtebeständig. Die Falten haben thermoplastische (Hot Melt) Abstandhalter. Der robuste Kunststoffrahmen ist korrosionsfrei und ermöglicht eine einfache Entsorgung. Der Filter ist voll veraschbar. Sie eignen sich besonders gut bei hohen Volumenströmen und wenn lange Standzeiten gefordert werden. Sie werden zur Abscheidung von Schwebstoffen bzw. toxischen Stäuben sowie Aerosolen aus der Zu- oder Abluft eingesetzt.

Filterklasse (EN 1822)	Wirkungsgrad	Anfangs- ΔP	End- ΔP	Temperatur-Beständigkeit
E11	> 95 %	125 Pa	600 Pa	65° C
H13	> 99,95 %	250 Pa	600 Pa	65° C

Leistungsdatenbeispiele bei Nennvolumenstrom (m³/h)

Filterklasse (EN 1822)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)
E11 / H13	287	592	292	1200
E11 / H13	490	592	292	2000
E11 / H13	592	592	292	2500

Schwebstofffilter LT (E11 / H13)



Auf Grund der größeren Tiefe bietet dieser Typ die doppelte Filterfläche im Vergleich zur Baureihe NT. Dadurch ergeben sich längere Standzeiten und ein geringerer Einbauplatzbedarf. Der Aufbau ist ansonsten identisch. Besonders gut eignen sich diese Filter u.a. bei Turbomaschinen, Prozessluft, Klimaanlage und Absauganlagen, da hohe Volumenströme bei geringem Anfangsdifferenzdruck erzielt werden.

Filterklasse (EN 1822)	Wirkungsgrad	Anfangs- ΔP	End- ΔP	Temperatur-Beständigkeit
E11	> 95 %	125 Pa	600 Pa	65° C
H13	> 99,95 %	250 Pa	600 Pa	65° C

Leistungsdatenbeispiele bei Nennvolumenstrom (m³/h)

Filterklasse (EN 1822)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)
E11 / H13	287	592	410	1700
E11 / H13	490	592	410	2800
E11 / H13	592	592	410	3400

