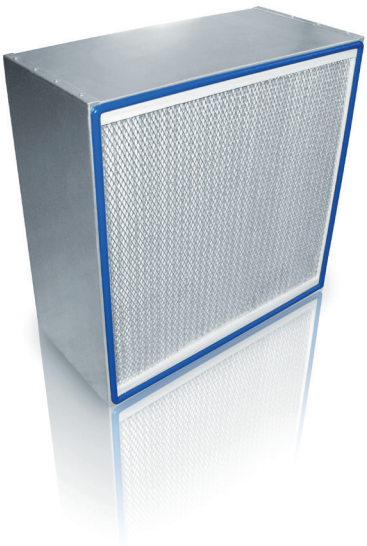
PM 10 PM 1

HS-Fogdrain, selbstdrainierender Ölnebelfilter



HS-Fogdrain Filter eignen sich für die Abscheidung von Nebeln, Dämpfen sowie für die Filtration von feuchten Aerosolen und Stäuben. Diese entstehen z.B. beim Härten, Kaltziehen, Schleifen mit Öl, CNC Drehen, Warm- und Kaltpressen sowie beim Druckguss.

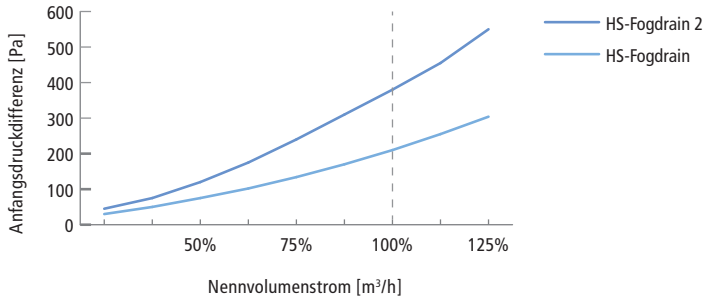
HS-Fogdrain Filter sind selbstdrainierend, d.h. die aufgenommenen Öle bzw. Nebel kondensieren im Filtermedium und werden über die Schwerkraft wieder aus dem Filter geleitet. Der Filter muss daher entweder vertikal durchströmt oder in einem Winkel <=45° montiert werden. Bei Bedarf erstellen wir Ihnen komplette Filtersysteme inkl. Lüfter. HS-Fogdrain Filter werden bei Ölnebel- und Ölrauchfiltration vor bzw. in Kombination mit HEPA und Aktivkohlefiltern eingesetzt. Aufgrund der drainierenden Eigenschaften können lange Standzeiten erreicht werden. Je nach Anwendung können die Aerosole bzw. Öle über Auffangsysteme gefiltert und wiederverwendet werden. HS-Fogdrain Filter werden zudem passend für Absolent Filteranlagen z.B. ODF 1000 bzw. ODF 2000 geliefert.

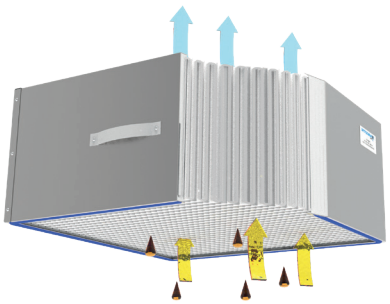
HS-Fogdrain 2 sind für den Einsatz als Nachfilterstufe konzipiert. Dieser Filter verfügt über eine Aerosolabscheideschicht um auch feinste Öltröpfchen aus dem Luftstrom zu entfernen. Dies verlängert die Lebensdauer der endstufigen HEPA Filter bei Ölnebelabsaugungen.

Typ:	HS-Fogdrain	HS-Fogdrain 2
Anfangs-ΔP [Pa]	210	380
Temperaturbeständigkeit [°C]	120°	70°
Filterklasse ISO 16890	ePM10 50%	ePM1 70%

Abmessungen [mm] Breite	Höhe	Tiefe	Nennvolumenstrom [m³/h]
305	305	150	260
305	610	150	500
457	457	150	600
610	610	150	1050
762	610	150	1300
305	305	292	530
305	610	292	1050
457	457	292	1200
595	595	300	2000
610	610	292	2100
762	610	292	2600

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.





Aufgenommene Öle und Fluide werden über die Schwerkraft aus dem Filter abgeschieden.

Rahmen	verzinktes Stahlblech
Separatoren	gewelltes Aluminium
Filtermedium	Glasfaservlies
Fertigungsoptionen	▪ Griff- und Berstschutzgitter (einseitig oder beidseitig) ▪ Flansche 25 [mm] ▪ Handgriffe ▪ Dichtung beidseitig ▪ EX-Schutz

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Jan. 2025

HS-Luftfilterbau GmbH
Bunsenstraße 31
D-24145 Kiel
Germany

Tel.: +49 (0) 431 71953 0
Fax: +49 (0) 431 71953 30
www.luftfilterbau.de
info@luftfilterbau.de

LUFTFILTERBAU GMBH