

## 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.

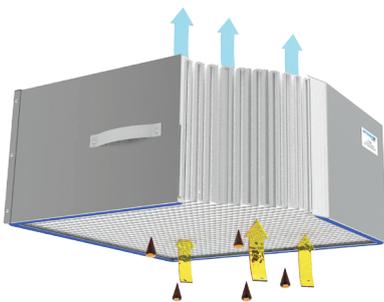
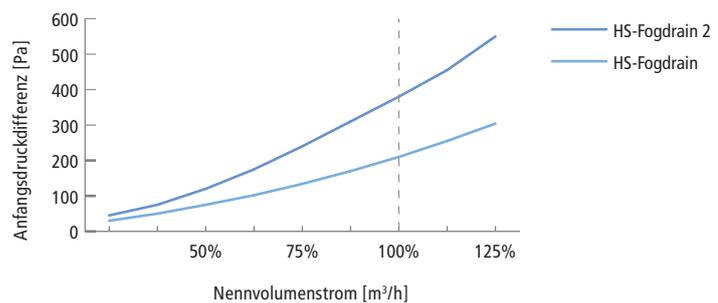
HS-Fogdrain Filter sind selbstdrainierend, d.h. die aufgenommenen Öle bzw. Nebel kondensieren im Filtermedium und werden über die Schwerkraft wieder aus dem Filter geleitet. Der Filter muss daher entweder vertikal durchströmt oder in einem Winkel  $\leq 45^\circ$  montiert werden. Bei Bedarf erstellen 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 Absolut 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 Endstufen HEPA Filter bei Ölnebelabsaugungen.

Typ:	HS-Fogdrain	HS-Fogdrain 2
Anfangs- $\Delta P$ [Pa]	210	380
Temperaturbeständigkeit [°C]	120°	70°
Filterklasse ISO 16890	ePM1 50%	ePM1 70%

Breite	Abmessungen [mm]		Tiefe	Nennvolumenstrom [m³/h]
	Höhe			
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Griff- und Berstschutzgitter (einseitig oder beidseitig)</li> <li>▪ Flansche 25 [mm]</li> <li>▪ Handgriffe</li> <li>▪ Dichtung beidseitig</li> <li>▪ EX-Schutz </li> </ul>