

HEPA-FILTERPLATTE – EP-11/HP-13

Kalthoff HEPA-Filterplatten bestehen aus hochwertigen Mikrofaservliesen, die mit Abstandshaltern aus Schmelzkleber zu einem stabilen, strömungstechnisch optimierten Paket fixiert werden. Dieses wird partikeldicht mit dem Rahmen verbunden. Die Einbauposition des Filters ist lageunabhängig, somit ist die Wartungsseite frei bestimmbar.

Alle Filter ab Filterklasse H13 sind serienmäßig einzeln nach EN 1822 und nach ISO 29463 geprüft. Die Prüfdaten sind auf den Filtern dokumentiert.



Rahmenmaterial	
Verzinktes Stahlblech (Standard)	Rostfreies Stahlblech (Werkstoff 1.4301) (optional)
Eloxiertes Aluminiumprofil (optional)	
Dichtungen	
Flachprofildichtung (Standard)	Geschäumte Endlosdichtung (optional)
Prüfrillendichtung (optional)	
Hochtemperaturdichtung (optional)	

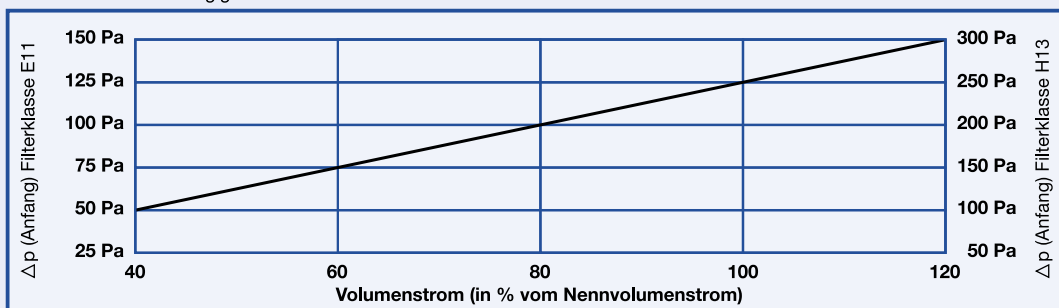
Technische Daten

Filterklasse gem. EN 1822	E11	H13
Abscheidegrad (MPPS)	≥ 95 %	≥ 99,95 %
Anfangsdruckdifferenz	125 Pa	250 Pa
Enddruckdifferenz (empf.)	400 Pa	500 Pa
Max. Betriebstemperatur	80°C	80°C
Max. rel. Feuchte	80 %	80 %
Brandverhalten gem. DIN 53438	F1	F1

Standardmaße (weitere Maße in Absprache möglich)

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Standard Nennvolumenstrom [m³/h]	erhöhter Nennvolumenstrom [m³/h]
305	305	150	305	400
305	610	150	625	810
457	457	150	680	915
575	575	150	1075	1465
610	610	150	1210	1650
762	610	150	1525	2070
915	610	150	1840	2490
1220	575	150	2360	3330

Druckdifferenz in Abhängigkeit vom Volumenstrom



Technische Änderungen vorbehalten, Stand 5/20

T 150 mm