

HEPA-FILTERPLATTE – EP-11/HP-13

Kalthoff HEPA-Filterplatten bestehen aus hochwertigen Mikrofaserliesen, 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.

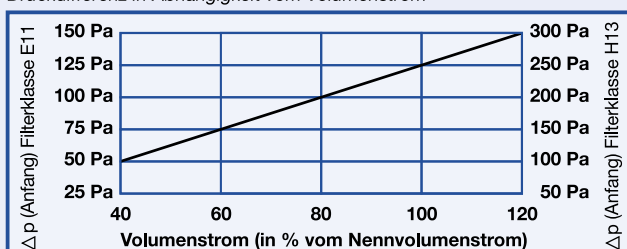


Rahmenmaterial
MDF (Standard)
Eloxiertes Aluminiumprofil (Standard)
Verzinktes Stahlblech (optional)
Rostfreies Stahlblech (Werkstoff 1.4301) (optional)
Dichtungen
Flachprofilichtung (Standard)
Geschäumte Endlosdichtung (optional)
Prüfrillendichtung (optional)
Hochtemperaturdichtung (optional)
Fluiddichtung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

Technische Daten

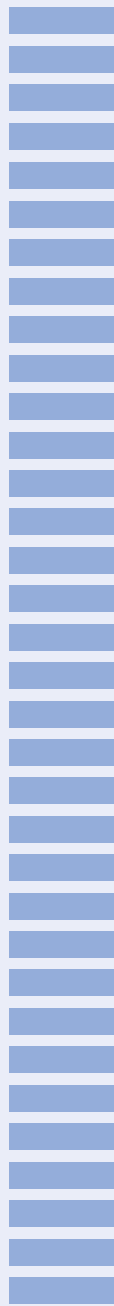
Filterklasse gem. EN 1822	E11	H13
Abscheidegrad (MPPS)	≥ 95 %	≥ 99,95 %
Anfangsdruckdifferenz	125 Pa	250 Pa
Enddruckdifferenz (empf.)	400 Pa	500 Pa
Max. Betriebstemperatur	80°C	80°C
Max. rel. Feuchte	80%	80%
Brandverhalten gem. DIN 53438	F1	F1

Druckdifferenz in Abhängigkeit vom Volumenstrom



Standardmaße (weitere Maße in Absprache möglich)

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Nennvolumenstrom [m³/h]
305	305	78	250
305	610	78	540
457	457	78	600
535	535	78	850
835	535	78	1300
1135	535	78	1800
557	557	78	910
575	575	78	970
610	610	78	1100
762	610	78	1400
915	610	78	1700
1220	610	78	2200
1525	610	78	2750
1830	610	78	3300
762	762	78	1750
915	762	78	2100
1220	762	78	2800
1525	762	78	3500
1830	762	78	4200
915	915	78	2500
1220	915	78	3350
1525	915	78	4150
1830	915	78	5000



T 78 mm

Technische Änderungen vorbehalten, Stand 5/20