

# 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.

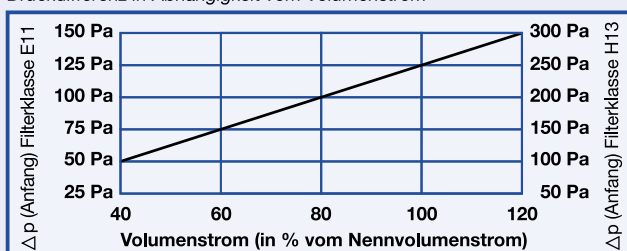


Rahmenmaterial
MDF
Dichtungen
Flachprofildichtung (Standard)
Geschäumte Endlosdichtung (optional)
Prüfrillendichtung (optional)
Hochtemperaturdichtung (optional)

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

Druckdifferenz in Abhängigkeit vom Volumenstrom



Standardmaße (weitere Maße in Absprache möglich)

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Standard Nennvolumenstrom [m³/h]	erhöhter Nennvolumenstrom [m³/h]
305	305	150	250	330
305	610	150	540	700
457	457	150	600	805
535	535	150	850	1130
835	535	150	1300	1700
1135	535	150	1800	2400
557	557	150	910	1250
575	575	150	970	1325
610	610	150	1100	1500
762	610	150	1400	1900
915	610	150	1700	2300
1220	610	150	2200	3100
1525	610	150	2750	3850
1830	610	150	3300	4650
762	762	150	1750	2400
915	762	150	2100	2910
1220	762	150	2800	3920
1525	762	150	3500	4870
1830	762	150	4200	5880
915	915	150	2500	3530
1220	915	150	3350	4750
1525	915	150	4150	5900
1830	915	150	5000	7130

T 150 mm

Technische Änderungen vorbehalten, Stand 5/20