

HEPA-FILTERZELLE – EV-11/HV-13/HV-14

Kalthoff HEPA-Filterzellen bestehen aus hochwertigen Mikrofaservliesen, die mit Abstandshaltern aus Textilfäden zu stabilen, strömungstechnisch optimierten Paketen fixiert werden. Diese werden in V-förmiger Anordnung partikeldicht mit dem Rahmen verbunden. Die Einbauposition des Filters ist lageunabhängig, somit ist die Wartungsseite frei bestimmbar.

Dieser Filtertyp zeichnet sich durch eine sehr große Filterfläche aus und kommt zum Einsatz, wenn hohe Volumenströme gefiltert werden müssen (z.B. in Kanalgehäusen, in Filtergeräten).

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

Standardmaße Rahmenmaterial verzinktes/rostfreies Stahlblech
(weitere Maße in Absprache möglich)

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Standard Nennvolumenstrom [m³/h] (E11/H13)	erhöhter Nennvolumenstrom [m³/h] (H13)	Standard Nennvolumenstrom [m³/h] (H14)
203	610	292	1150	—	900
305	610	292	1700	2000	1500
610	610	292	3400	4000	3000
762	610	292	4250	5000	3600

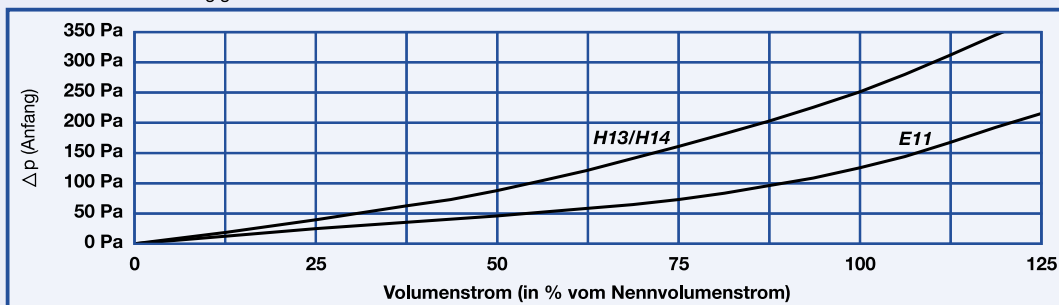
Technische Daten

Filterklasse gem. EN 1822	E11	H13	H14
Abscheidegrad (MPPS)	≥ 95 %	≥ 99,95 %	≥ 99,995 %
Anfangsdruckdifferenz	125 Pa	250 Pa	250 Pa
Enddruckdifferenz (empf.)	400 Pa	500 Pa	500 Pa
Max. Betriebstemperatur	80 °C	80 °C	80 °C
Max. rel. Feuchte	80 %	80 %	80 %
Brandverhalten gem. DIN 53438	F1	F1	F1

Standardmaße Rahmenmaterial MDF
(weitere Maße in Absprache möglich)

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Standard Nennvolumenstrom [m³/h] (E11/H13)
305	610	292	1500
610	610	292	3000
762	610	292	3750

Druckdifferenz in Abhängigkeit vom Volumenstrom



Technische Änderungen vorbehalten, Stand 5/20

T 292 mm