

Fellowes

L U F T R E I N I G E R

H13 Filter Test

*Zertifizierte Testergebnisse gemäß
EN1822-1: 2019 & EN ISO 29463-5: 2018*



H13 Test Zusammenfassung

- Fellowes hat die Prüfmethode **ISO 29463 2018** angewandt. Diese ist von der **EN1822** abgeleitet, und stellt sicher, dass die Prüfungen beiden Normen entsprechen
- Dieses Prüfverfahren basiert auf der Partikelzählung bei der am stärksten durchdringenden Partikelgröße (MPPS). Die Möglichkeiten unserer Tests reichen von 0,1-0,3 µm (Mikron)
- Die MPPS wurde nach ISO 29463-3 ermittelt; dies geschah auf Flachmaterial
- Sobald der MPPS-Wert ermittelt wurde, testeten wir die montierten Filter gemäß ISO 29463-5, um zu prüfen, ob die Filter die Anforderungen von >99,5% @ MPPS erfüllen (**H13 Bestehenskriterium ist 99,95% bei 0,1 µm**)
- 5 Muster des AeraMax Pro Filters wurden auf ihre initiale Filtrationsleistung getestet. Die Ergebnisse wurden in 4 Partikelgrößenbereichen von 0,1 bis 0,3µm dokumentiert
- Alle Muster erfüllten die Durchlasskriterien, wobei 3 Filtermuster 99,98 %, 1 Filter 99,96 % und 1 Filter 99,95 % bei MPPS (0,1 µm) erreichten
- Die Filter erreichten außerdem ein durchschnittliches Ergebnis von 99,97% bei 0,1 bis 0,25µm
- Die vollständige Testmethodik ist zusammen mit den Testberichten des Labors verfügbar