

Sinn und Unsinn von neutralen Prüfzeugnissen

Eurovent-Zertifizierung bietet Sicherheit ♦ Mit der Einführung der Filternorm ISO 16890 erfolgte auch eine komplett neue Klassierung für die Feinstaubfilter. Jeder Filterhersteller musste sein Sortiment auf die neue Norm ausrichten und sämtliche Filter zwecks Bestimmung der neuen Filterklasse neu prüfen.

Wie können nun Endverbraucher die Richtigkeit, der vom Filterhersteller publizierten technischen Daten überprüfen? Sehr einfach – entweder der Kunde bezieht seine Filter grundsätzlich von einem Eurovent-zertifizierten Hersteller oder der Filterlieferant verfügt über Filter-Prüfzeugnisse eines neutralen, akkreditierten Labors.

Unifil ist Eurovent-zertifiziert

Eurovent ist ein Verband für Klima- und Kältetechnologien. Das

Ziel des Zertifizierungsprogramms besteht darin, Luftfilter von verschiedenen Herstellern nach klar definierten Kriterien vergleichen zu können. Dabei werden von Eurovent direkt beim Filterhersteller in einem sogenannten Sampling ab Produktion verschiedene Filter ausgewählt.

Neutrale Prüflabors überprüfen dann die vom Filterhersteller publizierten Angaben hinsichtlich Filterklasse, Druckverlust, Energieverbrauch und Energieklasse auf

ihre Richtigkeit. Auf «eurovent-certification.com» sind in einer öffentlichen Liste die Filter aller zertifizierten Hersteller transparent aufgeführt und für den Anwender abruf- und vergleichbar. Eurovent gibt dem Anwender also Vertrauen und Sicherheit zu zertifizierten Produkten und Herstellern.

Unifil verfügt über neutrale Filterprüfzeugnisse

Nicht Eurovent-zertifizierte Filterhersteller durchlaufen kein Sampling ab Produktion und müssen neutrale Filterprüfzeugnisse von akkreditierten Labors vorzeigen können. Nur so hat der Anwender die Sicherheit, dass die vom

Hersteller publizierten Daten richtig sind.

Sinn oder Unsinn

Unifil ist sowohl Eurovent-zertifiziert, verfügt aber auch über neutrale Filterprüfzeugnisse. Mit Recht stellt sich die Frage nach dem Sinn dieser Doppelspurigkeit. Eigentlich ein «Blöd»-Sinn der Ressourcen bindet und Geld kostet. Wenn aber ein Eurovent-Mitglied die Meinung vertritt, eine Eurovent-Zertifizierung biete zu wenig Sicherheit und dies auch so gegenüber Anwendern kommuniziert, wird nicht nur Eurovent in Frage gestellt, auch dieser «Blöd»-Sinn bleibt bestehen.



Unifil ist sowohl Eurovent-zertifiziert, verfügt aber auch über neutrale Filterprüfzeugnisse.

fiatec
Filter & Aerosol Technologie GmbH

ISO 16890-1:2016 - AIR FILTER TEST RESULT SUMMARY

Testing Organization: fiatec GmbH, Germany, Burgkunstadtstr. 3, 95336 Mainleus, +49(0)9229 99390

Report no.: UNI 190301 **Sample no.:** TF1 **Date of report:** 29.04.2019

Supervisor: Stefan Trnitschek **Device obtained on:** 12.04.2019

Test requested by: UNIFIL AG Filtertechnik **Device obtained from:** UNIFIL AG Filtertechnik

GENERAL	
Model:	PW7-610-H-10T
Manufacturer:	UNIFIL AG Filtertechnik
Construction:	pocket filter with ten pockets
Type of media / media ID:	synthetic / Synawave® / ISO ePM1 70% / F7
Net effective filtering area (m²):	6,7
Filter dimensions (width x height x depth) (mm):	Customer Data: 592 x 592 x 580 mm Measured Dimension: 592 x 592 x 580 mm

TEST DATA AND ATTACHED TEST REPORTS

Test air flow rate (m³/h):	0,944	Additional information:	
Test air flow rate (m³/h):	3400	Test report to ISO 16890-Part 2:	Yes -Part 3 Yes -Part 4 Yes

RESULTS

Initial pressure differential (Pa)	69	Initial grav. Arrestance (%)	99,3	ePM ₁₀ (%)	61,3 ± 1	ePM _{2,5} (%)	70,6 ± 0,8
Final test pressure diff. (Pa)	300	Average grav. Arrestance (%)	99,7	ePM ₁₀ (%)	70,2 ± 0,8	ePM _{2,5} (%)	77,8 ± 0,3
Test dust capacity (g)		973,0	Remarks:				

NEUTRAL GEPRÜFT UND BESTÄTIGT!

NOTE: The results of this test relate only to the test device in the condition stated herein. The performance results cannot by themselves be quantitatively applied to predict filtration performance in all "real life" environments.

29.04.2019 Date Signature Report UNI 190301_TF1, Page 4 of 14