



- IUTA-ZERTIFIKAT -

Validierung von Druckluftfilterelementen in Anlehnung an ISO 12500-1:2007¹⁾

(Filters for compressed air – Test methods – Oil aerosols)

¹⁾ Der Nennvolumenstrom ist unbekannt

Auftraggeber: ultra.air gmbh, Im Hülsenfeld 13, 40721 Hilden

Getestete Produkte: 3 Filterelemente vom Typ „FF 04/10 121220“

Hersteller: Ultrafilter GmbH, Hilden, Deutschland

IUTA Prüfbericht: UN2-150930-T55969.00-068b Revision 1

Testbedingungen: Druck vor Testfilter Gesamtvolumenstrom durch den Testfilter Beaufschlagungskonzentration Öl (Corena D 46) 3-fach Messung je Filterelement	7 bar (ü) 50 Nm ³ /h 10 mg/m ³ ± 10%			
Testergebnisse:	Element 1	Element 2	Element 3	Mittelwert
Druckverlust trocken* [mbar]	21	22	21	21,3
Druckverlust gesättigt* [mbar]	184,7	212	197,2	197,97
Mittlerer Restölgehalt** [mg/m³]	0,006	0,004	0,001	0,0037
Abscheidegrad (Berechnung basierend auf den im Prüfbericht dargestellten Messdaten)				99,96%

* Differenzdruckabnahme vor und hinter Filtergehäuse.

** Pro Element Mittelwerte aus 3 Analysen mit Angabe des 95% Vertrauensintervalls (Messdaten siehe Prüfbericht).

Die Durchführung der Tests erfolgte im Filtergehäuse vom Typ „AG 0009“.

Duisburg, 29.01.2016

Abteilungsleitung

Geschäftsführung