



- IUTA-ZERTIFIKAT -

Validierung von Druckluftfilterelementen gemäß ISO 12500-1:2007

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

Auftraggeber: BEKO Technologies GmbH
Getestete Produkte: 3 Filterelemente vom Typ „04SX“ für Feinstfilter
IUTA Prüfbericht: UN2-160524-T5596900-35d

Testbedingungen: Druck vor Testfilter Gesamtvolumenstrom durch den Testfilter Beaufschlagungskonzentration Viskosität des Öls	7 bar (ü) 35 Sm ³ /h (ANR) = 100% Nennvolumenstrom 9,7 mg/m ³ ISO VG 46 (Corena S3 R46)			
Testergebnisse:	Element 1	Element 2	Element 3	Mittelwert
Druckverlust trocken* [mbar]	34	33	33	33
Druckverlust gesättigt* [mbar]	86	105	101	97
Mittlerer Restölgehalt** [mg/m³]	0,002	0,002	0,003	0,002
Abscheidegrad (Berechnung basierend auf den im Prüfbericht dargestellten Messdaten)				99,98%

* 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 „S040“.

Duisburg, 01. März 2017



Geschäftsführung



Bereichsleitung