



- IUTA-ZERTIFIKAT -

**Validierung von Druckluftfilter-Elementen
 in Anlehnung an ISO 12500-3:2009¹⁾**

(Filters for compressed air – Test methods – particulates)

¹⁾Gemäß dem Stand der Partikelmesstechnik können unter Druck die Partikeldurchmesser < 0,19 µm nicht detektiert werden.

Auftraggeber: BEKO Technologies GmbH
Getestete Produkte: 3 Filterelemente vom Typ „04SX“ für Feinstfilter
IUTA Prüfbericht: UN2-160524-T5596900-035d

Testbedingungen:										
Druck vor Filter		7 bar (ü)								
Gesamtvolumenstrom durch den Filter		35 Sm ³ /h (ANR) = 100% Nennvolumenstrom								
Durchströmungsrichtung		von innen nach außen								
Prüfaerosol		DEHS								
Partikelgrößenverteilung		(0,19 – 6,04) µm								
Aerosol Spektrometer		PCS 2010 (Palas GmbH)								
Testergebnisse:										
Partikeldurchmesser [µm]	von	0,19	0,24	0,36	0,52	0,81	1,15	1,78	2,74	3,92
	bis	0,24	0,36	0,52	0,81	1,15	1,78	2,74	3,92	6,04
Mittlerer Abscheidegrad* [%]		99,943	99,989	99,9993	99,9995	99,9998	99,9997	100	100	100

*Die Berechnung des Mittelwertes der Abscheideeffizienz erfolgte auf Basis der im Prüfbericht aufgeführten Messdaten (Mittelwerte aus 3 Messungen pro Element).

Die Durchführung der Tests erfolgte im Filtergehäuse „S040“.

Duisburg, 01. März 2017



 Geschäftsführung



 Bereichsleitung

Vereinsregister VR 2872, Duisburg

USt-IdNr DE121321445
 Steuernummer 134/5743/0340

Zugelassene Prüfstelle im Sinne
 TA Luft 5.4.8.10.3, 5.4.8.11.3

Zertifizierter Entsorgungsbetrieb