

DIN 18869-5:2007-08		(Großküchengeräte – Einrichtungen zur Be- und Entlüftung von gewerblichen Küchen – Teil 5: Abscheider, Anforderungen und Prüfung)			
Prüfstelle für Lufthygiene: DMT GmbH & Co. KG, Am Technologiepark 1, D-45307 Essen					
Allgemeines					
Berichts Nr.:	GS 3 00 024 11	Prüfzeitraum:	15.03.2011 - 17.03.2011	Datum Prüfungsannahme:	11.03.2011
Prüfung beauftragt durch:	Inox Air GmbH	Hersteller:	Inox Air GmbH	Prüfer:	Leiter Prüfeinheit:
				(Lewandowski)	(Schamberg)
Prüfling					
Modell/Typbezeichnung:	FZ 25 A	Baujahr:	2011	Prüfvolumenstrom: [m³/h]	Filtermaße (Länge x Breite x Höhe): [mm x mm x mm]
				750	500 x 500 x 25
Zeichnungen der Komponenten:	11-FZ 25-A	Material:	1.4301 III D DIN 10088-2	Oberflächenbeschaffenheit:	Aufstellungs- und Bedienungsanleitung:
				Edelstahl blank poliert	liegt vor
Ergebnisse Flammdurchschlagsprüfung					
Flammdurchschlag:	Flammdurchschlagshöhe: [mm]	Video Aufzeichnung Datei	Bauart:	Resultierende Bezeichnung des geprüften Abscheiders:	
nein	-	Filter 1 MVO07312 Filter 2 MVO07313	A	Abscheider DIN 18869-E-A	
Ergebnisse Effizienzprüfung					
Angabe des Aerosolabscheidegrades entsprechend Bestimmungs- und Berechnungsverfahren der DIN 18869-5					
Aerosol:	w _g das Gewicht des Öls im Abscheidesystem:	Gesamtmasse des eingetropften Maiskeimöls:	Mittelwert des Aerosolabscheidegrad nach DIN 18869-5:	Rücktropfen von Aerosolat auf die Kochzone:	
Maiskeimöl	33,6 [g]	44,16 [g]	76,0 [%]	nein	
Angabe zur Differenzdruckbestimmung bei verschiedenen Volumenströmen					
Prüfvolumenstrom: [50%]	Prüfvolumenstrom: [75%]	Prüfvolumenstrom: [100%]	Prüfvolumenstrom: [125%]		
Δp @ 375 m³/h 60 Pa	Δp @ 563 m³/h 130 Pa	Δp @ 750 m³/h 235 Pa	Δp @ 938 m³/h 365 Pa		
Anmerkungen: Die Leistungsergebnisse gelten nur für den Prüfling und können nicht unmittelbar als typische Kennwerte für alle Filter des Herstellers übernommen werden Aussagen zum Fraktionsabscheidegrad liefert eine Prüfung nach VDI 2052 Blatt 1.					
Konformitätserklärung					
Aufgrund des generell gleichartigen mechanischen Grundaufbaues dieser Filtertype gilt die Flammdurchschlagsklasse "A" für alle Filter des Typs FZ 25 A mit einer Stärke von 25 mm dieser Type innerhalb folgender Abmessungen: 250 x 250 mm bis 500 x 500 mm bei gleicher Anströmgeschwindigkeit von 0,83 m/s					
DMT GmbH & Co. KG Am Technologiepark 1 45307 Essen / Germany Member of TÜV NORD Group		Phone +49(0)201 172-1304 Fax +49(0)201 172-1606 Sabrina.Schröder@dmr.de www.dmt.de		DIN EN ISO 9001 zertifiziert	