



Gutachten Nr. 1.6/pos/19/19c

Hygienische Bewertung der lufttechnischen Komponente – Entrauchungsklappen

Expertise Nr. SZÚ/4892/2019, EX 191755
Auftraggeber: MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 267 24 Hostomice
Hersteller: MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 267 24 Hostomice
Prüfgegenstand: Größenordnung der Entrauchungsklappen EKM, SEDS, SEDS-R, SEDS-L, SEDM, MSD (MSD-W)

Angewendete Unterlagen:

- Technische Unterlagen u. Fotodokumentation des Herstellers MANDÍK, a.s. www.mandik.de
- Zertifikate und Datenblätter der Produkte PROMAT und GUMEX
- Leistungserklärung PM/SEDS/01/16/1, PM/SEDS-R/01/16/1, PM/SEDS-L/01/16/1, PM/SEDM/01/17/1, PM/MSD/01/16/1
- Technische Dokumentation 086/12, 120/16, 121/16, 087/12, 109/15
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1391-CPR-2016/0009, 1391-CPR-2016/0143, 1391-CPR-2018/0106, 1391-CPR-2015/0128, 1391-CPR-2016/0123
- Gutachten Nr.1.6/13/16/2
- Gutachten PAVUS a.s. für Gummimischung und Laminar Dichtung von Brandschutzklappen und Klappen; ITC Zlín Zertifikat für Silikonmischung
- VDI 6022-1 Hygieneanforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte
- VDI 2167-1 Technische Gebäudeausrüstung von Krankenhäusern – Heizungs- und Raumluftechnik
- VDI 3803-1 Raumluftechnik – Bauliche und technische Anforderungen – Zentrale raumluftechnische Anlagen
- DIN 1946-4 Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Krankenhäusern
- EN 13053+A1 Lüftung von Gebäuden – Zentrale raumluftechnische Geräte – Leistungskennndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten

Produktbeschreibung:

Es handelt sich um die Baureihen der eckigen und runden Entrauchungsklappen. Das Gehäuse wird aus verzinktem (Stahl- u. Edelstahl) Blech oder aus feuerfestem Material Promatect-H und Promatect-MS und das Blatt aus feuerfestem Material Promatect-H und Promatect-MS, Dichtungen aus Silikon oder Gummi mit einem Streifen aus Glaskeramikfasern zum dichten verschließen des Blattes hergestellt. Zur Steuerung der Klappe wird ein Stellantrieb verwendet. Bei diesen Klappen, die in lufttechnische Kanalleitungen oder in Brand-Trennwandkonstruktionen installiert werden, entweichen keine Stoffe in die Luft und die Bildung und Verteilung von mikrobieller Kontaminierung ist dadurch ausgeschlossen.

Beschluss:

Die beurteilten Entrauchungsklappen EKM, SEDS, SEDS-R, SEDS-L, SEDM, MSD (MSD-W) erfüllen aufgrund der vorgelegten Materialien die Hygieneanforderungen, einschließlich der Anforderungen VDI 6022-1, VDI 2167-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 und die EN 13053+A1, die für die lufttechnischen Anlagen erforderlich sind.

Ing. Zuzana Mathauserová

2.12.2019
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
Centre of Occupational Health
Šrobárova st. 48, 100 42 Prague 10
Czech Republic
Leiterin der Nationalen Referenzlaboratorien für
Staubigkeit und Mikroklima in der Arbeitsumgebung