



Gutachten Nr. 1.6/pos/19/19a

Hygienische Bewertung der lufttechnischen Komponente – Volumenstromregler und Regel- / Stellklappen

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 Volumenstromregler
RPM-V, RPM-LV, RPM-K, RPMC-K, RPMC-V und
Größenordnung der Regel- / Stellklappen
RKM, RKTm, RKKM, RKKTM, RKALM

Angewendete Unterlagen:

- Technische Unterlagen u. Fotodokumentation des Herstellers MANDÍK, a.s. www.mandik.de
- Konformitätserklärung RPM-V und RPMC-V den 19. 05. 2015, RPM-LV den 01. 11. 2019, RPM-K und RPMC-K den 19. 05. 2015, RKM, RKTm, RKKM, RKKTM den 05. 01. 2015, RKALM den 10. 05. 2016
- Technische Dokumentation 085/12, 144/19, 094/13, 105/14, 106/14, 009/00, 012/00, 030/03, 031/03, 119/16
- Gutachten der SZÚ Nr. 1.6/pos/18/10
- Zertifikat und Datenblätter der Dichtung EPDM
- Zertifikat und Datenblätter des Produkts GUMEX
- 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 – Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten

Produktbeschreibung:

Es handelt sich um lufttechnische Regelkomponente. Das Gehäuse, die Blätter und die Regelklappen werden aus verzinktem Stahlblech, Edelstahlblech oder Aluminium (Innenoberfläche völlig glatt) hergestellt. Zur Steuerung wird beim mechanischen Regler die Betätigung, die an der Außenseite angebracht ist, und bei dem motorisierten Regler wird der, an der Außenseite positionierte, Stellantrieb verwendet. Bei diesen Klappen, die in lufttechnische Kanalleitungen installiert werden, entweichen keine Stoffe in die Luft und die Bildung und Verteilung von mikrobieller Kontamination ist dadurch ausgeschlossen.

Beschluss:

Die beurteilten **Volumenstromregler RPM-V, RPM-LV, RPM-K, RPMC-K, RPMC-V** und **Regel- / Stellklappen RKM, RKTm, RKKM, RKKTM, RKALM**

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.

2. 12. 2019

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