



Posudek č. 1.6/pos/19/19a

Hygienické hodnocení vzduchotechnických komponentů – regulátorů průtoku vzduchu a regulačních klapek

Expertiza č. : SZÚ/4892/2019, EX 191755
Objednavatel posudku: Mandík a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice
Výrobce: Mandík a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice
Předmět posouzení: Velikostní řady regulátorů průtoku vzduchu určených pro instalaci do vzduchotechnického potrubí
RPM-V, RPM-LV, RPM-K, RPMC-K, RPMC-V a
Velikostní řady regulačních klapek RKM, RKTm, RKKM, RKKTM, RKALM

Použité podklady:

- Technické podklady a fotodokumentace firmy Mandík a.s., www.mandik.cz
- Prohlášení o shodě RPM-V a RPMC-V z 19. 05. 2015, RPM-LV z 01. 11. 2019, RPM-K a RPMC-K z 19. 05. 2015, RKM a RKTm a RKKM a RKKTM z 05. 01. 2015, RKALM z 10. 05. 2016
- Technické podmínky 085/12, 144/19, 094/13, 105/14, 106/14, 009/00, 012/00, 030/03, 031/03, 119/16
- Posudek SZÚ č. 1.6/pos/18/10
- Certifikát a materiálový list na těsnění EPDM
- Certifikáty a materiálové listy na výrobky GUMEX
- VDI 6022-1 Hygienické požadavky na vzduchotechnická zařízení jednotky
- VDI 2167-1 Technická vybavení nemocnic-vytápění a vzduchotechnika
- DIN 1946-4 Větrání a klimatizace v nemocnicích
- ČSN EN 13053+A1 Větrání budov - Vzduchotechnické jednotky - Hodnocení a provedení jednotek, prvků a částí
- VDI 3803 list 1 – Vzduchotechnická zařízení – stavební a technické požadavky

Popis výrobku:

Jedná se o regulační vzduchotechnické komponenty. Tělesa a listy regulátorů a regulačních klapek jsou z pozinkovaného plechu, nerezů nebo hliníku, vnitřní povrchy jsou zcela hladké. Z použitých materiálů, vč. těsnících materiálů, se do proudu vzduchu neuvolňují žádné látky, které by vzduch mohly kontaminovat, nedochází ke vzniku a následnému šíření mikrobiální kontaminace.

Závěr

Na základě uvedených podkladů konstatujeme, že **regulátory průtoku vzduchu RPM-V, RPM-LV, RPM-K, RPMC-K, RPMC-V a regulační klapky RKM, RKTm, RKKM, RKKTM, RKALM**

splňují hygienické požadavky na komponenty vzduchotechnických zařízení, vč. požadavků VDI 6022-1, VDI 2167-1, DIN 1946-4, ČSN EN 13053+A1, VDI 3803 list 1.

2. 1. 2019

Ing. Zuzana Mathauserová
ved. Národní referenční laboratoře pro prašnost
a mikroklima v pracovním prostředí