INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

Luft und Wasser: Planung, Analysen, Sanierungskonzepte



Zertifikat

Hygiene – Konformitätsprüfung

Geprüftes Baumuster Hochdruckbefeuchter HPS gemäß Anlage 1

Auftraggeber / Hersteller HygroMatik GmbH; Lise-Meitner-Str. 3; 24558 Henstedt-Ulzburg

Prüfdatum /-ort 22.10.2013, HygroMatik GmbH; Lise-Meitner-Str. 3;

24558 Henstedt-Ulzburg

Prüfingenieur Dr. Ing. Martin Möritz; Dipl. Ing. (FH) Jacob Kornack

Prüfkriterien Im Rahmen der Hygiene-Konformitätsprüfung wurden die

hygienerelevanten Anforderungen* der nachfolgend mit "✓" markierten

Regelwerke geprüft:

Allgemeine Raumlufttechnik Krankenhausbereich

SWKI 99-3 (05/2003)

VDI 3803, Blatt 1 (02/2010) ÖNORM H 6021 (09/2003)

DIN EN 13779 (09/2007)

Prüfergebnis

Die Konformität des geprüften Baumusters mit den

hygienerelevanten Anforderungen der o. g. Regelwerke wird

V

bestätigt.

Gültigkeitszeitraum 12.2013 – 12.2018

Registriernummer HKP 10/13 - 03

HygieneKonstruktive Hygienemerkmale

VDI 6022 Blatt 1 (D)

VDI 3803 Blatt 1 (D)

VDI 3803 Blatt 1 (D)

ÖNORM H 6021 (A)

SWKI VA104-01 (CH)

DIN EN 13779 (EU)

DIN 1946 Teil 4 (D)

SWKI 99-3 (CH)

J. Kornack

Dipl.-Ing. (FH) J. Kornack, ausgestellt am 11.12.2013, Berlin

¹ Gemäß DIN 1946 Teil 4 ist der Einsatz des geprüften Baumusters in OP-Abteilungen nicht zulässig.

Regelwerke bzw. Anforderungen aus Regelwerken, auf die in den zu dieser Hygiene-Konformitätsprüfung (HKP) herangezogenen Regelwerken verwiesen wird, wurden nicht berücksichtigt. Die HKP beinhaltet keine toxikologischen Prüfungen oder Bewertungen der in dem geprüften Baumuster eingesetzten Materialien. Dieses Zertifikat einschließlich seiner Anlagen darf nur in vollständiger Form vervielfältigt, verbreitet und/oder zugänglich gemacht werden. Eine Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Zugänglichmachung ohne Anlagen oder in Auszügen oder sonst in unvollständiger Form bedarf der Zustimmung des Instituts für Lufthygiene (ILH) Berlin. Alle Rechte, wie insbesondere Urheber- und Leistungsschutzrechte, bleiben im Übrigen vorbehalten.



Anlage 1 Geprüftes Baumuster

Zur Durchführung der Hygiene-Konformitätsprüfung durch das ILH Berlin wurde seitens des Auftraggebers ein Baumuster (Hochdruckbefeuchter HPS) zur Verfügung gestellt. Nachfolgend wird das Baumuster beschrieben (siehe auch Foto 1):

Bezeichnung des Baumusters: Hochdruckbefeuchter HPS

Baujahr: 2013

Bauart: Hochdruckbefeuchter zum Einbau in Lüftungsanlagen

Fertigungszustand: fertig zum Einbau in eine Lüftungsanlage

Metallische Werkstoffe: Edelstahl

Betriebsweise: mit Spülregime gem. Technischen Handbuch

Geprüfte Bestandteile (siehe Foto 1): (I) Wasserzulauf

(II) Düsenmodul (Vortexmodulwand)

(III) Tropfenabscheider

(I) Bestandteile Wasserzulauf: Spülventil (Abschlämmventil), flexible Zulaufleitung;

Verteilerrohr; flexible Verbindungsleitungen zu Sprühdüsen

(II) Bestandteile Düsenmodul: Sprühdüsen, Luftverwirbler (Vortex-Module)(III) Bestandteile Tropfenabscheidermodul: Tropfenabscheider (Metallgestrickabscheider)

2 Stück hintereinander

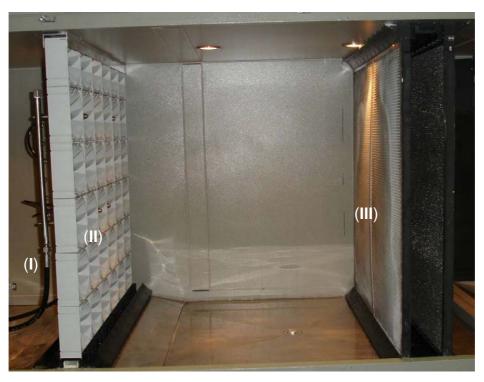


Foto 1: Geprüftes Baumuster

Dieses Zertifikat einschließlich seiner Anlagen darf nur in vollständiger Form vervielfältigt, verbreitet und/oder zugänglich gemacht werden. Eine Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Zugänglichmachung ohne Anlagen oder in Auszügen oder sonst in unvollständiger Form bedarf der Zustimmung des Instituts für Lufthygiene (ILH) Berlin. Alle Rechte, wie insbesondere Urheber- und Leistungsschutzrechte, bleiben im Übrigen vorbehalten.