

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 Raumluftechnik Krankenhausbereich
	VDI 6022, Blatt 1 (07/2011) ✓ SWKI VA104-01 (04/2006) ✓ VDI 3803, Blatt 1 (02/2010) ✓ ÖNORM H 6021 (09/2003) ✓ DIN EN 13779 (09/2007) ✓
	DIN 1946 Teil 4 (12/2008) ¹ ✓ SWKI 99-3 (05/2003) ✓
Prüfergebnis	Die Konformität des geprüften Baumusters mit den hygienerelevanten Anforderungen der o. g. Regelwerke wird bestätigt.
Gültigkeitszeitraum	12.2013 – 12.2018
Registriernummer	HKP 10/13 - 03

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 (Abschlammventil), 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