

Gesellschaft für Produktionshygiene und Sterilitätssicherung mbH

Talbotstr. 21 52068 Aachen Deutschland / Germany phone +49 (0) 241 51 00 50 - 0 fax +49 (0) 241 51 00 50 - 29 Email: info@gfps.de

Email: info@gfps.de http://www.gfps.de

## VALIDIERUNGSZERTIFIKAT

für das System zur Erzeugung ölfreier Druckluft
bestehend aus
dem Katalysator Converter BEKOKAT,
einem Superfeinfilter und dem Kältetrockner DRYPOINT RA
der Firma BEKO TECHNOLOGIES GmbH

Es wurde ein mehrstufiges Aufbereitungsverfahren der Firma BEKO TECHNOLOGIES GmbH zur Erzeugung keimfreier Druckluft im Rahmen der mikrobiologischen Validierung geprüft.

Die mikrobiologische Validierung des Systems erfolgte durch den Nachweis der Reduktion bakterieller Sporen von Bacillus atrophaeus ATCC 9732 durch den BEKOKAT.

Die Probenahme erfolgte nach ISO 8573-7 "Druckluft – Teil 7: Testmethode für den Gehalt lebender mikrobiologischer Feststoffe, Ausgabedatum: 2003-05".

In den Test-Läufen konnte erfolgreich nachgewiesen werden, dass die aufbereitete Druckluft keim- bzw. sporenfrei war: Sowohl nach dem BEKOKAT als auch nach dem Superfeinfilter und dem Kältetrockner konnten keine lebensfähigen Sporen von Bacillus atrophaeus ATCC 9732 nachgewiesen werden.

Alle Testreihen wurden unter Standardbedingungen durchgeführt.

Damit konnte die Erzeugung von keimfreier Druckluft durch den BEKOKAT bestätigt werden.

Bei Bedarf können die vollständigen Unterlagen bei BEKO TECHNOLOGIES GmbH angefordert werden.

Aachen, den 20. Dezember 2010

Siegel

Dipl.-Biol, Holger Stockem

Technische Leitung