

FirExting® *SILENT* Produktinformation



Brandbekämpfung

Festpattenschäden durch
Inertgas-Löschanlagen –
ein Thema der Vergangenheit

FirExting® **SILENT**

Schalldämpfung für mehr Sicherheit beim Betrieb von Festplatten

Zum Schutz von EDV- und IT-Bereichen werden vielfach Gaslöschanlagen eingesetzt. Diese Systeme und ihre Komponenten entsprechen den Richtlinien des vorbeugenden Brandschutzes und werden grundsätzlich nach der Errichtung von einer staatlich akkreditierten Prüfstelle abgenommen sowie jährlich durch WAGNER gewartet.



Problemstellung

In der jüngeren Vergangenheit sind verstärkt in IT-Räumen Funktionsstörungen bei Festplatten zur Datensicherung in Verbindung mit Gaslöschanlagen aufgetreten. Aus diesem Anlass sah sich der Bundesverband Technischer Brandschutz e. V. (www.bvfa.de) veranlasst, ein Informationsschreiben herauszugeben.

Da die in diesem Informationsschreiben angeregten Abhilfemaßnahmen jedoch nicht immer umsetzbar sind, hat WAGNER die Ereignisse zum Anlass genommen, einen Schalldämpfer zur Geräusch-

reduktion zu entwickeln und diesen in umfangreichen Untersuchungen bei der Technischen Universität (TU) Wien sowie bei der Staatlichen Versuchsanstalt tgm-Wien überprüfen zu lassen.

Die Erkenntnisse aus den Versuchen an der TU zeigten, dass Löschanlagen ohne Schalldämpfer einen Schalldruckpegel (Lautstärke) von bis zu 130 dB verursachten, der wiederum zu Schäden an den Festplatten führte.

Schalldämpfer zur Reduzierung des Geräuschpegels einer Gaslöschanlage

Lösung

Mittels eines aufgesetzten Schalldämpfers (**FirExting® SILENT**) auf den Düsen der Gaslöschanlage, konnte der Schalldruckpegel deutlich reduziert werden, sodass weder Performance- oder Datenverluste, noch Schäden bei den unter Volllast laufenden Festplatten auftraten. Durch eine große Anzahl von Versuchen im WAGNER-Versuchslabor konnte die Wirksamkeit des Schalldämpfers ohne gleichzeitig auftretende löschtechnische Einschränkungen bestätigt werden.

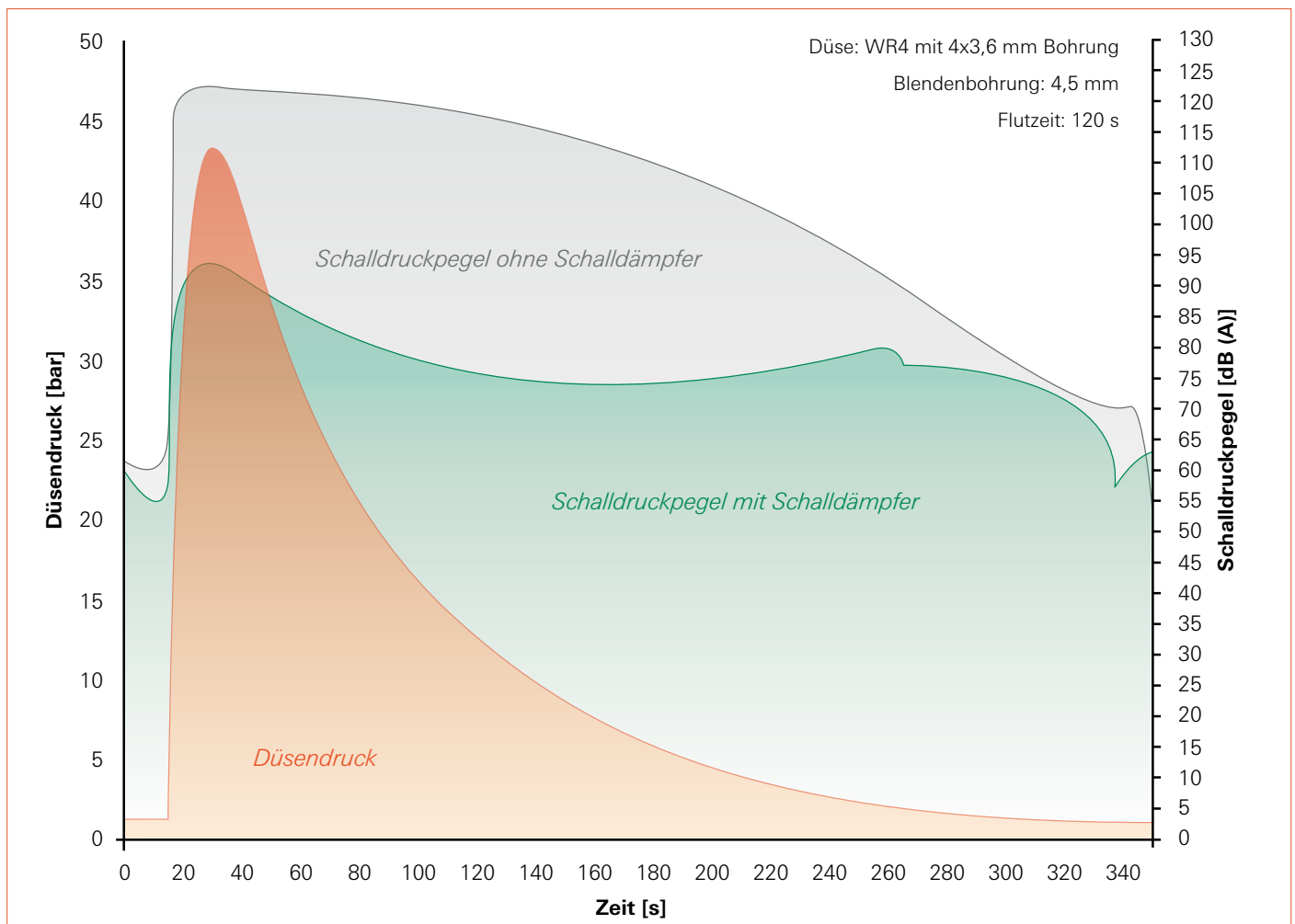
Die Schalldämpfer **FirExting® SILENT** wurden von der Prüfstelle für Brandschutztechnik auf das Löschverhalten überprüft und genehmigt.

Gleichzeitig wurde durch die TU Wien der Nachweis über die erforderliche Schalldämpfung erbracht.

WAGNER bietet somit nun dieses einzigartige Sicherheitsmerkmal für neue bzw. bereits installierte Inertgas-Löschanlagen an.

Auflistung der Berichte:

- Versuchsbericht TU-Wien TU-ThVT 1662-2010008
- Schallpegelmessung tgm 11809b
- Schallpegelmessung Akkustik Buch
- Bestätigung Prüfstelle für Brandschutztechnik



Messdiagramm bei maximalem Düsendruck



VERMEIDEN **OxyReduct®**

Brände aktiv vermeiden.
OxyReduct® ist der innovative Weg im Brandschutz.

ERKENNEN **TITANUS®**

Brandfrühesterkennung mit TITANUS® sichert den maximalen Zeitvorteil zum Ergreifen von Gegenmaßnahmen.

BEKÄMPFEN **FirExting®**

FirExting® Brandlöschung mit gasförmigen Löschmitteln.

KOORDINIEREN **VisuLAN®**

Sicherheitstechnik mit VisuLAN® integriert steuern, heißt absolute Zuverlässigkeit, höchster Komfort und entscheidende Vorteile im Alarmfall.

WAGNER Austria GmbH
Am Hafen 6
A-2100 Korneuburg
Telefon +43 (0)2262-64262-0
Telefax +43 (0)2262-64262-19
office@wagner-austria.de
www.wagner-austria.de

© WAGNER Group GmbH, Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Stand 07/10.
WAGNER®, TITANUS®, RACK-SENS®, MICRO-SENS®, SUPER-SENS®, PRO-SENS®, TOP-SENS®, OxyReduct®, FirExting®, VisuLAN®
sind eingetragene Markenzeichen der WAGNER Group GmbH.