



Nicotra Gebhardt GmbH

Gebhardtstraße 19-25
74638 Waldenburg (Germany)
Fon: +49(0)7942 101 0
info.ng.de@regalbeloit.com

www.nicotra-gebhardt.com
www.regalbeloit.com

Checkliste für die Instandsetzung / Wartung an Radialventilatoren in ATEX-Ausführung Kategorie 2G / 3G

Ventilator Typ			
Serien-Nummer:		Baujahr:	
Legende: ✓ = geprüft und i. O. — = nicht relevant f = Fehler (Maßnahme erforderlich)			
ALLGEMEIN:			geprüft
Sichtkontrolle auf Beschädigung oder Fehler durchgeführt?			
Bei Kupplungsantrieb Antriebsstrang mit Laser-Ausrichtgerät nach Herstellerangabe ausgerichtet?			
Elektrisch leitfähige Riemen verwendet?			
Riemenscheibenflucht mit Ausrichtlineal oder Lasergerät ausgerichtet?			
Schraubverbindung der Spannbuchsen an Antrieben mit richtigem Drehmoment angezogen / geprüft?			
Riemenspannung nach Riemenauslegungsdatenblatt gespannt / überprüft?			
Motor entspricht der ATEX-Anforderung (Kategorie nach Auslegung bzw. druckfest gekapselt mit zugelassenen Kaltleitern bei FU-Betrieb)?			
GEHÄUSE:			
Beschichtete Gehäuseteile u. Zubehör elektrisch leitend verbunden (Durchgangsprüfung)?			
Einströmdüse aus Kupfer oder mit Kupferstreifring			
LAUFRAD:			
Bei Montage Schraubverbindung der Spannbuchsen Laufrad mit richtigem Drehmoment angezogen / geprüft?			
Bei Montage der Festnabe - axiale Sicherungsschraube angezogen / geprüft?			
Spaltmaß zw. Laufrad und Einströmdüse nach Herstellerangabe (Betriebsanleitung) eingestellt / geprüft?			
DOKUMENTE			
ATEX spezifische Betriebsanleitung vorhanden?			
ATEX-Bescheinigung des Motors vorhanden?			
PROBELAUF:			
Probelauf durchgeführt?			
Drehrichtung Laufrad geprüft, subjektive Bewertung der Geräusche von Ventilator, Motor, Lager durchgeführt?			
Schwingungsmessung durchgeführt?			
Stromaufnahme geprüft?			

Die Arbeiten dürfen nur von geeignetem Fachpersonal durchgeführt werden.

Es ist sicherzustellen, dass während dieser Arbeiten keine Explosionsgefahr besteht. Nach Abschluss der Arbeiten ist zu dokumentieren, welche Maßnahmen durchgeführt wurden und es ist zu bestätigen, dass alle relevanten Vorschriften insbesondere auch die vom Hersteller gemachten Vorgaben und Prüfungen vor Inbetriebnahme erfüllt wurden.

Bei umfangreicheren Änderungen, die den Explosionsschutz beeinträchtigen können, ist eine Überprüfung durch einen Sachverständigen durchzuführen. Dies ist nicht notwendig, wenn der Hersteller des betreffenden Geräts die Änderungen durchgeführt hat.

Es dürfen nur Original Ersatzteile des Herstellers verwendet werden.

Bei Bedarf können Sie hierzu unsere Servicepersonal in Anspruch nehmen. Die Kontaktadressen erhalten Sie unter www.nicotra-gebhardt.com