

EG-Konformitätserklärung

EC Declaration of Conformity



Der Hersteller:
The Manufacturer

Systemair GmbH
Seehöfer Str. 45
D-97944 Windischbuch
Tel.: +49-79 30 / 92 72-0

erklärt hiermit, dass folgende Produkte / *certified herewith that the following products:*

- Kunststoff-Radialventilator für Explosionsgefährdeten Bereiche, die Ex-Schutzart druckfeste Kapselung "d", Zone 2, Kategorie 3G, Gruppe IIA, IIB und IIC der Baureihe PRF-EX Ex d.
Plastic centrifugal fan for explosion-hazardous areas type of protection pressure-resistant casing "d" motors, zone 2, category 3G of group IIA, IIB and IIC of range PRF-EX Ex d.
- Kunststoff-Radialventilator für Explosionsgefährdeten Bereiche, die Ex-Schutzart erhöhte Sicherheit "e", Zone 2, Kategorie 3G, Gruppe IIA und IIB der Baureihe PRF-EX Ex e.
Plastic centrifugal fan for explosion-hazardous areas type of protection increased safety "e", zone 2, category 3G of group IIA and IIB of range PRF-EX Ex e.

Ab Baujahr / *Since year of manufacture:* 2013


allen einschlägigen Bestimmungen der Maschinen Richtlinie 2006/42/EG und Richtlinie 94/9/EG entspricht.
ensure all relevant regulations of machinery directive RL 2006/42/EG and directive 94/9/EG.

Die Maschine entspricht weiterhin allen Bestimmungen der Richtlinien Elektrische Betriebsmittel (2006/95/EG), Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (2004/108/EG) und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
The products ensure furthermore all regulations of directives electrical equipment (2006/95/EG), electromagnetic compatibility (EMC) (2004/108/EG) and RoHS-directive 2011/65/EU.

Folgende harmonisierten Normen sind angewandt: / *The following standards are used:*

DIN EN 14986:2007	Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen / <i>Design of fans working in potentially explosive atmospheres</i>
DIN EN 13463-1:2009	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 1: Grundlagen und Anforderungen <i>Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Basic method and requirements</i>
DIN EN 13463-5:2011	Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Teil 5: Schutz durch Konstruktive Sicherheit „c“ <i>Non-electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres - Part 5: Protection by constructional safety „c“</i>
DIN EN 1127-1:2011	Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz - Teil 1: Grundlagen und Methodik <i>Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology</i>
DIN EN 60079-0:2012	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen <i>Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements</i>
DIN EN 60079-1:2007	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung „d“ <i>Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures „d“ (IEC 60079-1:2007)</i>
DIN EN 60079-7:2007	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“ / <i>Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety „e“</i>
DIN EN 60204-1:2006	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen <i>Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements</i>

Boxberg,
16.01.2014
Datum/date


ppa. Harald Rudelgass, Technischer Leiter
ppa. Harald Rudelgass, Technical director