

EINBAUERKLÄRUNG nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang II 1.B

Ausgabedatum 06/2016

Der Hersteller / Inverkehrbringer

Dietz-motoren GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 67
73265 Dettingen unter Teck

erklärt hiermit, dass folgende Produkte:

Radialventilatoren / Blower mit der Serien- /Typenbezeichnung:

ATGR; GR; ATDG; DG; ATDN; DN; ATDGN; DGN; ATFR; ATFL in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung

den folgenden grundlegenden Anforderungen der Richtlinie entsprechen:
Anhang I, Artikel 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.3.2, 1.3.4 und 1.5.1.

Folgende weitere EU-Richtlinien wurden angewandt. Das Produkt verfügt über Konformität zu den genannten Richtlinien:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU









ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Die Inbetriebnahme dieses Produkts ist so lange untersagt, bis die Maschine oder die Anlage, in welche dieses Produkt eingebaut werden soll oder von welcher es eine Komponente darstellt, den Bestimmungen aller relevanten Richtlinien entspricht.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 60034-1:2010	Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten (IEC 60034-1:2010)
EN 60034-5:2001/A1:2007	Drehende elektrische Maschinen - Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) - Einteilung (IEC 60034-5:2000)
EN 60204-1:2006/A1:2009	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005/A1:2008 (modifiziert))
EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze und Risikominderung (ISO 12100:2010)
EN 61800-3:2004/A1:2012	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe- Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren
EN 61800-5-1:2007	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl- Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – elektrische, thermische und energetische Anforderungen
EN 1127-1:2011	Explosionsschutz, Grundlagen und Methodik
EN 13463-1:2009	Nicht elektrische Geräte für den Einsatz im ATEX-Bereich, Grundlagen
EN 13463-5:2011	Nicht elektrische Geräte für den Einsatz im ATEX-Bereich, konstruktive Sicherheit
EN 14986:2007	Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosions-gefährdeten Bereichen
EN 60079-0:2014	Explosionsgefährdete Bereiche- Teil 0: Betriebsmittel, allgemeine Anforderungen
EN 60079-15:2011	Explosionsfähiger Atmosphäre- Teil 15: Geräteschutz nach Zündschutzart „n“
EN 60079-31:2014	Explosionsgefährdete Bereiche- Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“
EN 80079-34:2012	Explosionsgefährdete Bereiche- Teil 34: Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen für die Herstellung von Geräten

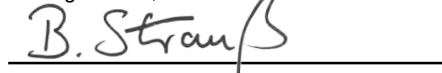
Die Geräte sind wie folgt ATEX-gekennzeichnet:


 II 3G c mit Motor
 
 II 3G Ex nA IIB T3 Gc

 II 3D c mit Motor
 
 II 3D Ex tc IIB T125°C Dc

Für das Produkt wurden die speziellen technischen Unterlagen gemäß Anhang VII Teil B erstellt. Auf begründetes Verlangen können diese Unterlagen einer einzelstaatlichen Stelle per Post oder E-Mail übermittelt werden.

Dietz-motoren GmbH & Co. KG

Dettingen/Teck, 17.06.2016



Bernd Strauß
Geschäftsführer

Vorbehalt: Keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes

Hinweis: Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit