

Motorverdichter


Produktabbildung

VDE
 09/2024
Lebensdauergeprüft
 Motor Verdichter mit
 Inverter Elektronik
 (25-Jahre Lebensdauer
 > 190.000 Zyklen)
www.VDEinfo.com
 ID. 40059063
 Geprüft durch VDE Deutschland

 VDE Prüf- und
 Zertifizierungsinstitut
 GmbH

 Merianstr. 28
 D-63069 Offenbach

 Tel. +49 69 8306-0
 Fax +49 69 8306-555
www.vde.com
Bewertungsgrundlage

Lebensdauer Testprogramm in Anlehnung an nachfolgende Normen und verbraucherspezifische Nutzungsmerkmale		<input checked="" type="checkbox"/>
Elektrische Sicherheit	EN 60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2+A14:2019 EN 60335-1:2012/A15:2021 EN 60335-2-34:2013	<input checked="" type="checkbox"/>
Gebrauchseigenschaften	Siehe Umfang der Begutachtung	<input checked="" type="checkbox"/>

Produktdaten

Hersteller	Huangshi Donper Compressor Co.,Ltd. 6 East Jinshan Road, Economic and Technical Dev. Zone, 435000 Huangshi, Hubei China
Handelsmarke	
Produkt	Motorverdichter (mit Inverter Elektronik)
Modell / Typenserie	VFL050CY1
Zum Einbau in	Kühl-/Gefriergeräte und ähnliche Geräte

Prüfergebnis

25 Jahre / > 190.000 Zyklen

Bewertung
Umfang der Begutachtung:

Dieser Bericht bietet eine Kurzfassung der Ergebnisse der Lebensdauerprüfung des Motors in dem vom Hersteller gefertigten Produkt, welche die dokumentierte erreichte Lebensdauer des verbauten Motors bestätigt, jedoch nicht der Elektronik.

Dieser Test wurde vom Hersteller in Auftrag gegeben. Dazu wurden 7 Prüfmuster mit gleicher Typenbezeichnung neutral aus dem Lager der Produktion ausgewählt und getestet.

Da kein geeigneter internationaler Standard für den Lebensdauertest des Motors zur Verfügung stand, wurde ein Testprogramm auf Basis einer benutzungsrelevanten Testmethode angewandt und um Anforderungen aus den genannten IEC-Standards ergänzt.

Die Lebensdauerprüfung wurde gemäß dem festgelegten Testprogramm durchgeführt:

- Das Motor-Garantieprogramm ist ein Lebensdauer-Testprogramm für die oben angeführte, erreichte Lebensdauer in Anlehnung an die genannten internationalen Normen unter Berücksichtigung verbraucherspezifischer Nutzungsmerkmale. Dadurch wird beispielsweise bei der Dauererprobungs-Testsequenz, der Gesamtanzahl der Zyklen sowie der gemessenen Werte die notwendige Objektivität sichergestellt.

Die Lebensdauerprüfung konzentrierte sich auf die Motorkomponenten. Die Motorsteuerung wurde in diesem Test nicht berücksichtigt. Einige wichtige Prüfpunkte für die Motorzuverlässigkeit, wie beispielsweise die mechanische und die elektrische Sicherheit betreffende Defekte, Vibrationen, Lärm und der Stromverbrauch wurden während und nach der Lebensdauerprüfung hinsichtlich ihrer Halt -barkeit und Zuverlässigkeit überprüft. Alle Testergebnisse wurden dokumentiert.

Wichtiger Hinweis:

Dieses Sonderzertifikat dient ausschließlich dem Nachweis der im Zertifikat angeführten Produkteigenschaften. Sicherheitsbewertungen sind nicht Bestandteil dieser Zertifizierung. Die Erfüllung der geforderten grundlegenden Schutzanforderungen aus einschlägigen EU-Richtlinien hat der Hersteller bzw. der Inverkehrbringer sicherzustellen.