



Zertifikat - Certificate

(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**

(3) Nr.: TÜV-A 03ATEX0016X

(4) Gerät: Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlußläufer
ex DKF ... X ...

(5) Hersteller: Schiebel Antriebstechnik GmbH

(6) Anschrift: 1230 Wien, Josef-Benc-Gasse 4



(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der
Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Der TÜV Österreich bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0408 nach Artikel 9
der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die
Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption
und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in
explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr.
2003-ET/PZW-EX-0-000452 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch
Übereinstimmung mit
EN50014: 1997 + A1: 99 + A2: 99 EN50018: 2000 + A1: 02

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere
Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung
hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und
Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit
Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie können für das
Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese
sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G EEx d IIC T4

24.06.2003
Datum der Ausstellung
Date of issue

Dipl.-Ing. F. Bittermann
Zertifizierungsbeauftragter
Certification representative

Ende der Gültigkeit
End of validity

„Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Österreich gestattet“
„The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV Austria.“



Anlage

(13)

(14) EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 03ATEX0016X

(15) Beschreibung des Gerätes

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer, Topfmotor ohne Lüfter; mit AS-seitiger
Leitungsdurchführung, zum Anbau an Dreh-Stellantrieb
Motor und Aderleitungsdurchführung ... 'd', druckfeste Kapselung

(15) 1 Typenschlüssel

ex	explosiongeschützte Ausführung
DKF	Drehstrommotor in FlanschausführungDKF
..	Baugröße /56, 71 oder 90)
. X .	Paketschlüssel, X ... Strangpreßprofil
..	Leistungsangabe
.	Polzahl

(15) 2 Technische Daten:

Die elektrischen Ausführungsvarianten folgen als jeweilige Ergänzung zur gegenständlichen
Bescheinigung.

(15) 3 Umgebungstemperatur

- 20°C bis + 40°C

(16) Prüfbericht

TÜV Österreich: 2003-ET/PZW-EX-0-000452



(17) Besondere Bedingungen

Das Zeichen „X“ nach der Zertifikatsnummer weist auf besondere Betriebsbedingungen hin:

- (17) 1 Der Motor ist zur Montage an ein metallenes Gehäuse (Stellantrieb) konzipiert, wobei dort der elektrische Anschluß des Motors in einem bescheinigten, geeignet ausgeführten Gehäuse(teil) in Schutzart „Erhöhte Sicherheit“ erfolgen muß. Weiters ist durch entsprechende Ausführung der Montage(-Verschraubungen) die PE/PA-Verbindung vom Anschlußgehäuse zum Motor sicherzustellen.
- (17) 2 Die jeweiligen elektrisch/thermischen Ausführungsvarianten sind als Ergänzung zur gegenständlichen Bescheinigung vorzustellen.
- (17) 3 Die Streckgrenze der Schrauben und Muttern bzw. der Stiftschrauben beträgt $\geq 400 \text{ N/mm}^2$.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Liste der nicht durch Normen abgedeckten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen und Maßnahmen zur Erfüllung.
Keine weiteren Anforderungen



TÜV Österreich, vom österreichischen Bundesministerium für wirtschaftliche
Angelegenheiten akkreditierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
TÜV Austria testing, inspection and certification body
accredited by the Austrian Ministry for Economic Affairs

TÜV
ÖSTERREICH

1. Ergänzung

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6
zu EG-Baumusterprüfbescheinigung
TÜV-A 03ATEX0016 X



II 2 G EEx d IIC T4

Gerät: Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlußläufer
ex DKF 90 LX 204
ex DKF 90 XB 402

Hersteller: Schiebel Antriebstechnik GmbH

Anschrift: Josef-Benc-Gasse 4
1230 Wien



Bemessungsdaten: ex DKF 90 LX 204

Leistung: 1,5 kW
Spannung: 230/400 V +/- 10 % bzw. 220-240/380-420 V
Frequenz: 50 Hz
Strom: 7,6/4,4 A
Drehzahl: 1400 UpM
Leistungsfaktor: 0,68
Betriebsart: S2 – 20 min
Temperaturklasse: T4

ex DKF 90 XB 402

Leistung: 3 kW
Spannung: 230/400 V +/- 10 % bzw. 220-240/380-420 V
Frequenz: 50 Hz
Strom: 11,6/6,4 A
Drehzahl: 2850 UpM
Leistungsfaktor: 0,87
Betriebsart: S2 – 20 min
Temperaturklasse: T4

„Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Österreich gestattet“
„The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV Austria.“



Die Nennströme für andere Spannungen ergeben sich aus dem reziproken Verhältnis der Spannung bezogen auf 400 V. Vorgesehen sind Spannungen von 190 V bis 750 V.
Diese Ergänzung gilt für jeden Motor des genannten Typs, für den eine Stückprüfung erfolgreich durchgeführt worden ist und der die entsprechenden Aufschriften trägt.

Für die Auswahl der Schutzeinrichtung gelten die entsprechenden nationalen Errichtungsvorschriften (in Österreich ÖVE-EX 65/1981 bzw. ÖVE-EX 65a/1985).

Besondere Hinweise:

Zur Temperaturbegrenzung sind eingebaut:
Temperaturwächter S01-130-05: 130° C +/- 5 °C Fa. Thermik

17.12.2003
Datum der Ausstellung
Date of issue

Dipl.-Ing. F. Bittermann
Zertifizierungsbeauftragter
Certification representative

Ende der Gültigkeit
End of validity

„Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Österreich gestattet“
„The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV Austria,“



TÜV Österreich, vom österreichischen Bundesministerium für wirtschaftliche
Angelegenheiten akkreditierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
TÜV Austria testing, inspection and certification body
accredited by the Austrian Ministry for Economic Affairs

TÜV
ÖSTERREICH

1. Ergänzung

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zu EG-Baumusterprüfbescheinigung

TÜV-A 03ATEX0016 X



II 2 G EEx d IIC T4

Gerät: Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlußläufer
ex DKF 90 LX 204
ex DKF 90 XB 402

Hersteller: Schiebel Antriebstechnik GmbH

Anschrift: Josef-Benc-Gasse 4
1230 Wien



Bemessungsdaten: ex DKF 90 LX 204

Leistung: 1,5 kW
Spannung: 230/400 V +/- 10 % bzw. 220-240/380-420 V
Frequenz: 50 Hz
Strom: 7,6/4,4 A
Drehzahl: 1400 UpM
Leistungsfaktor: 0,68
Betriebsart: S2 – 20 min
Temperaturklasse: T4

ex DKF 90 XB 402

Leistung: 3 kW
Spannung: 230/400 V +/- 10 % bzw. 220-240/380-420 V
Frequenz: 50 Hz
Strom: 11,6/6,4 A
Drehzahl: 2850 UpM
Leistungsfaktor: 0,87
Betriebsart: S2 – 20 min
Temperaturklasse: T4

„Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Österreich gestattet“
„The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV Austria,“



Die Nennströme für andere Spannungen ergeben sich aus dem reziproken Verhältnis der Spannung bezogen auf 400 V. Vorgesehen sind Spannungen von 190 V bis 750 V.
Diese Ergänzung gilt für jeden Motor des genannten Typs, für den eine Stückprüfung erfolgreich durchgeführt worden ist und der die entsprechenden Aufschriften trägt.

Für die Auswahl der Schutzeinrichtung gelten die entsprechenden nationalen Errichtungsvorschriften (in Österreich ÖVE-EX 65/1981 bzw. ÖVE-EX 65a/1985).

Besondere Hinweise:

Zur Temperaturbegrenzung sind eingebaut:
Temperaturwächter S01-130-05: 130° C +/- 5 °C Fa. Thermik

Dipl.-Ing. F. Bittermann
Zertifizierungsbeauftragter
Certification representative

17.12.2003
Datum der Ausstellung
Date of issue

Ende der Gültigkeit
End of validity

„Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Österreich gestattet“
„The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV Austria.“



(1) **2. Ergänzung zu EG-Baumusterprüfbescheinigung**

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**

(3) **TÜV-A 03ATEX0016X**

(4) Gerät: Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlußläufer
ex DKF ... X ...

(5) Hersteller: Schiebel Antriebstechnik GmbH

(6) Anschrift: 1230 Wien, Josef-Benc-Gasse 4

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser 5. Ergänzung zu der Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Anpassung an die neue Normenreihe EN 60079

(8) Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 2009-ET/PZW-EX-0-000732 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2007

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes lautet neu:



II 2 G Ex d IIC T4

01.03.2010
Datum der Ausstellung
Date of issue

Dipl.-Ing. K. Mayerhofer
Zertifizierungsbeauftragter
Certification representative

Ende der Gültigkeit
End of validity

"Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Austria Services GmbH gestattet"
"The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV Austria Services GmbH"



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, vom österreichischen Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH testing, inspection and certification body accredited by the Austrian Federal Ministry of Economy, Family and Youth



Anlage

(13)

(14) 2. Ergänzung zu EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 03ATEX0016X

(15) **Typenschlüssel und Technische Daten**

Typenschlüssel und Technischen Daten gem. 1. Ergänzung gelten unverändert.

Beschreibung der Änderung

Gem. Prüfbericht wurden die relevante geänderte Abschnitte der Normen analysiert. Es sind keine konstruktive Änderungen und Prüfungen notwendig.

Umgebungstemperatur:

Es gelten weiterhin die Umgebungstemperaturgrenzen:
-20°C bis +40°C

Mechanischer Schutz gem. EN 60529:

IP 54

(16) **Prüfbericht**

TÜV Austria: 2009-ET/PZW-EX-0-000732

(17) **Besondere Bedingungen**

Keine neuen Bedingungen. Es gelten weiterhin die Bedingungen aus der Baumusterprüfbescheinigung und der 1. Ergänzung.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Durch die Anwendung der o. a. Normen abgedeckt. Keine weiteren Anforderungen.



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, vom österreichischen Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
 TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH testing, inspection and certification body accredited by the Austrian Federal Ministry of Science, Research and Economy



(1) **3. Ergänzung zu EG-Baumusterprüfbescheinigung**

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

(2) **Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG**

(3) **TÜV-A 03ATEX0016X**

- (4) **Gerät:** Gleichstrommotor Typ ex DKF
- (5) **Hersteller:** Schiebel Antriebstechnik GmbH
- (6) **Anschrift:** 1230 Wien; Josef Benc-Gasse 4
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser 3. Ergänzung zu der Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.



Folgende Änderungen und Ergänzungen wurden durchgeführt:

- Neue Motorvariante: 24VDC; Typ exDKF71DC014 eingeführt.
- Norm EN 60079-0:2006 auf EN 60079-0:2009: Generationswechsel.

- (8) Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. TÜV-A 2014-ET/PZW-EX-0-000092 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2009	EN 60079-1:2007
-----------------	-----------------

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes lautet neu:



24. 03. 2014
 Datum der Ausstellung
 Date of issue

Dipl.-Ing. Kurt Mayerhofer
 Zertifizierungsbeauftragter
 Certification representative

 Ende der Gültigkeit
 End of validity

„Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV AUSTRIA SERVICES gestattet“
 „The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH.“

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | شهادة | 证书 | 인증서

Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA | The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, vom österreichischen Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
 TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH testing, inspection and certification body accredited by the Austrian Federal Ministry of Science, Research and Economy



(13)

Anlage

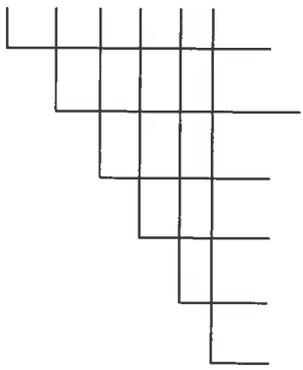
(14) 3. Ergänzung zu EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 03ATEX0016X

(15) **Beschreibung:**

In das druckfest gekapselte Gehäuse Baugröße 71 wird ein nicht-explosionsgeschützter Motor eingebaut. Alle die Explosionsschutzart betreffende Gehäuseeigenschaften (Spaltgeometrien, Werkstoffe und Bauteilfestigkeiten) sind bei allen Versionen unverändert. Lediglich die Innenoberflächen sind abhängig vom eingebauten Motor geringfügig modifiziert. Diese Modifikation betrifft nicht die vorhandene Spaltgeometrie und darf keine mechanische Schwächung des Gehäuses darstellen. Mittels eingebautem Temperaturschalter wird die Temperaturüberwachung durchgeführt. Der eingebaute Motor kann ein beliebiges Fabrikat mit den unten angeführten Motordaten sein.
 Diese Angaben gelten gleichfalls für das Gesamtprodukt.

Typenschlüssel:

exDKF 71 DC 01 4



explosiongeschützte Ausführung

Motor mit Flanschausführung

Baugröße 71

Gleichstromausführung

Leistungsschlüssel: 01 - 100W S2

Drehzahlschlüssel:
 2 – 3000 U/min
 3 – 2000 U/min
 4 – 1500 U/min



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, vom österreichischen Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
 TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH testing, inspection and certification body accredited by the Austrian Federal Ministry of Science, Research and Economy



ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | 證書 | 인증서 | شهادة | 0944

Technische Daten:

Elektrische Daten:	
U _{Nenn}	24 V DC
I _{Nenn} Betriebsart S1	3,29 A
I _{Nenn} Betriebsart S2 – 20min	5,5 A
P _{Nenn} Betriebsart S1	60 W
P _{Nenn} Betriebsart S2 – 20min	100 W
Nenn Drehzahl	1500 U/min

Mechanischer Schutz:	
Umgebungstemperatur	T _{amb} : -20°C bis +40°C
Gehäuseschutzart:	IP 67

(16) Prüfbericht

TÜV-A 2014-ET/PZW-EX-0-000092

(17) Besondere Bedingungen

Das Zeichen „X“ nach der Zertifikatsnummer weist auf besondere Betriebsbedingungen hin:

Es gelten weiterhin die Bedingungen aus der EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 03ATEX0016X vom 24.06.2003 sowie der 1. und 2. Ergänzung.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch Übereinstimmung mit den genannten Normen erfüllt.

Keine weiteren Anforderungen



Certificate

(1) **4th SUPPLEMENT to EU - TYPE EXAMINATION**
 acc. Directive 2014/34/EU Annex III figure 6



(2) **Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU**

(3) 4th Supplement to EU - Type Examination Certificate Number **TÜV-A 03ATEX0016 X**

(4) Product **Flameproof housing for AC/DC motor types**
 Typename **ex DKF...**
 (... according to the configuration variants)

(5) Manufacturer **Schiebel Antriebstechnik GmbH**

(6) Address **1230 Wien, Josef Benc-Gasse 4**

(7) This 4th supplement certificate extends EU – Type Examination Certificate No. TÜV-A 03ATEX0016X to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.

(8) TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Notified Body number 0408, in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that the product, as modified by this supplement certificate, has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential Report No. TÜV-A 2019-000014.

(9) In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. Supplement Certificates to such EC-Type Examination Certificates, and new issues of such certificates, may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016

(12) The marking of the product shall include the following:

 **II 2 G Ex db IIC T4 Gb** T_{amb} **-20°C to +70°C**

Vienna
Place

2019-12-13
Date


 Dipl.-Ing. Dr. Kurt Mayerhofer
 Notified Body 0408
 TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH





(13)

(14)

Schedule

4th SUPPLEMENT to EU - TYPE EXAMINATION TÜV-A 03ATEX0016 X



(15) **Description of the Product:**

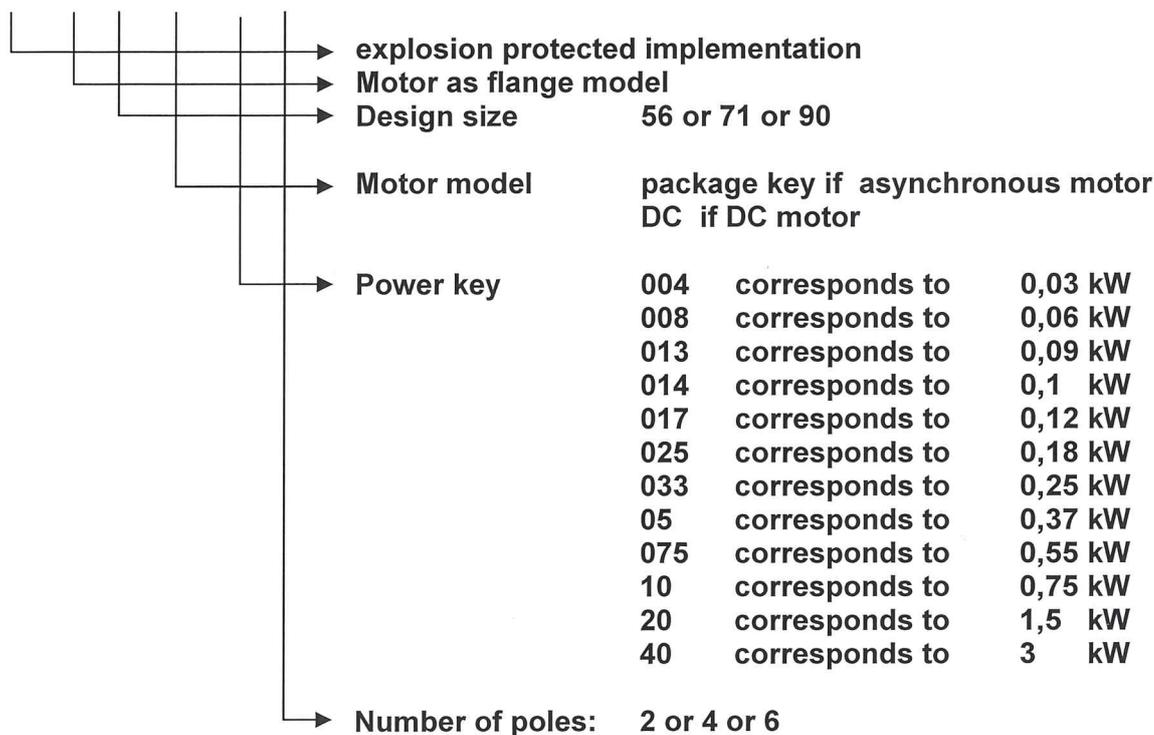
The equipment to be tested is a flameproof enclosure to accommodate various types of motors (AC / DC). The motors are built as a pot-type motor without a fan. The single-core cable feedthrough takes place on the shaft side, without a separate connection housing. The equipment is intended for mounting on rotary actuators. All housing characteristics concerning the explosion protection type (gap geometries, materials and component strengths) remain unchanged in all versions. Only the inner surfaces are slightly modified depending on the motor-type installed. This modification does not affect the existing gap geometry. The modification must not represent a mechanical weakening of the housing under any circumstances. By means of the built-in temperature switch, the temperature monitoring is performed. The built-in motor can be of any brand with the engine data listed below. This information also applies to the entire product.

The following amendments and additions were made in line with this 4th supplement:

- Increased ambient temperature range
- Additional types of flameproof cable feedthrough
- Evaluation of the product with respect updated requirements of 2014/34/EU and the updated harmonised standards EN 60079-0:2012+A1:2013, EN 60079-1:2014

Configuration Variants and Overview on type codes

ex DKF xx AAA yyy.z





Technical data / Electrical data

Nominal Data (AC motor types):	
Rated voltage U_n	230 VAC - 450 VAC, 50Hz
Rated current I_n	depending on the motor type used
Rated power P_n	depending on the motor type used
Nominal Data (DC motor type):	
Rated voltage U_n	24 VDC
Rated current I_n (S1)	3,29 A
Rated current I_n (S2 / 20min)	5,5 A
Rated power P_n (S1):	60 W
Rated power P_n (S2 / 20min):	100 W
Ambient temperature T_{amb}	-20°C to +70°C
Enclosure protection	IP67

(16) **Test report**

TUV-A 2019-000014

(17) **Specific Conditions of Use**

(17.1) The EUT including an AC or DC motor is designed to be attached to the metal housing of an actuator. The electrical connection between actuator and motor has to be established inside a suitably designed housing with explosion protection of type "increased safety". Furthermore, the PE / PA connections (protective earth and equipotential bonding) from the housing to the motor have to be ensured by screwed secured connections.

(17.2) Any electrical / thermal design variants / motors are to be presented as supplements to the original certificate.

(17.3) The yield strength of the bolts and nuts or stud bolts has to be $> 400 \text{ N/mm}^2$.

(17.4) Regarding the electrical supply and the corresponding electrical protective devices of the EUT, the national installation regulations must be considered.
(in Austria e.g. ÖVE / ÖNORM E8001-1 or OVE E8101, OVE E 8065)

(17.5) As a temperature limitation device the following component has to be installed:
Temperature monitor Thermik L0109005, switching off above $90^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$



(18) **Essential Health and Safety Requirements**

Satisfied by compliance with the standards mentioned.

No further requirements.

(19) **Drawings and documents**

Document / Drawing / File Reference no.	Rev	Pages	Date	Description
Übersicht Alternativharze	-	1	16.04.2019	Overview Potting compounds dated 16.04.2019
Bauartbeschreibung Alternativharze	-	25	25.11.2016	Type description resins 1647
Prüfmuster Spaltweiten Basis +70°C	-	1	05.12.2018	Calculation of the gap geometries
Bauartbeschreibung 4. Ergänzung, BAB exDKF1843	-	36	25.10.2018	Type description, relevant to changes reg. the 4 th supplement
Schiebel, Evaluierung der Neuausgabe der EN 60079-0: 2014 in Bezug auf bestehende Baumusterprüfbescheinigungen	-	1	01.2016	Evaluation of the new edition of EN 60079-0: 2013 in relation to existing type examination certificates
Schiebel, Evaluierung der Neuausgabe der EN 60079-1: 2014 in Bezug auf bestehende Baumusterprüfbescheinigungen	-	3	22.10.2018	Evaluation of the new edition of EN 60079-1: 2014 in relation to existing type examination certificates
Prüfprotokoll – exDKF71 DC.. Temperaturmessung	-	-	22.03.2006	Test protocol temperature measurements
Prüfprotokoll Erwärmungsmessung – exDKF71 DC014	-	-	26.11.2013	Test protocol temperature measurements
Zertifikat TÜV-A 03ATEX00016X inkl. 3. Nachtrag	-	3	24.03.2014	Type examination Certificate, 3 rd supplement