



# EU DECLARATION OF CONFORMITY

We ,

**Parker Hannifin Manufacturing France SAS**  
**Electromechanical & Drives Division Europe**  
**Etablissement de Longvic**  
**4 Boulevard Eiffel - CS40090**  
**21604 LONGVIC Cedex - France**

manufacturer, with brand name **Parker**, declare under our sole responsibility that the products,

**SERVOMOTORS TYPE EX3 - EX4 - EX6 - EX8** with the following marking :

 II 2 G / Ex db IIB T4 Gb IP64  
or  
 II 2 GD / Ex db IIB T4 Gb IP65 / Ex tb IIIC T135°C Db IP65

satisfy the arrangements of the directives :

Directive 2014/35/EU : "Low Voltage Directive", LVD  
Directive 2011/65/EU : "Restriction of Hazardous Substances", RoHS  
Directive 2014/34/EU : "Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres"

and meet standards or normative document according to :

IEC 60034-1:2010 / EN 60034-1:2011 : Rotating electrical machines - Part 1 : Rating and performance.  
IEC 60034-5:2006 / EN 60034-5:2001/A1:2007 : Rotating electrical machines - Part 5 : Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification.  
IEC 60079-0:2011 / EN 60079-0:2012/A11:2013 : Explosive atmospheres - Part 0 : Equipment - General requirements.  
IEC 60079-1:2014 / EN 60079-1:2014 : Explosive atmospheres - Part 1 : Equipment protection by flameproof enclosures "d".  
IEC 60079-31:2013 / EN 60079-31:2014 : Explosive atmospheres - Part 31 : Equipment dust ignition protection by enclosure "t".

EX3 EC-Type Examination certificate : INERIS 03ATEX0060X + additions 1 to 4.  
EX4 EC-Type Examination certificate : INERIS 04ATEX0097X + additions 1 to 6.  
EX6 EC-Type Examination certificate : INERIS 04ATEX0032X + additions 1 to 5.  
EX8 EC-Type Examination certificate : INERIS 05ATEX0061X + additions 1 to 5.  
Quality system notification : INERIS body EC 0080.

The undersigned certify that the above mentioned model is procured in accordance with the above directives and standards.



The servomotors type EX3 - EX4 - EX6 - EX8 are also certified IECEx.  
IECEx Certification : INE 15.0060X

Further information :

For an ambient temperature of -20°C to +40°C the servomotors shall be mounted on a mechanical support providing good heat conduction and not exceeding 40° C in the vicinity of the motor flange.  
For an ambient temperature of -20°C to +60°C the servomotors shall be mounted on a mechanical support providing good heat conduction and not exceeding 60° C in the vicinity of the motor flange.

The product must be installed in accordance with the instructions and recommendations contained in the operating instructions PVD3665 supplied with the product.

1<sup>st</sup> Motor CE marking :

EX3 CE Marking in : June 04<sup>th</sup> 2003  
EX4 CE Marking in : January 24<sup>th</sup> 2005

EX6 CE Marking in : March 09<sup>th</sup> 2004  
EX8 CE Marking in : May 30<sup>th</sup> 2005

Longvic, April 11<sup>th</sup> 2017

Ref : DCE-EX-003rev3

In the name of Parker  
R. WENDLING  
Business Unit Manager



# DECLARATION UE DE CONFORMITE

Nous,

**Parker Hannifin Manufacturing France SAS**  
**Electromechanical & Drives Division Europe**  
**Etablissement de Longvic**  
**4 Boulevard Eiffel - CS40090**  
**21604 LONGVIC Cedex - France**

fabricant, déclarons sous notre seule responsabilité que les produits commercialisés sous la marque **Parker** de type,

**SERVOMOTEURS TYPE EX3 - EX4 - EX6 - EX8** avec le marquage suivant :

 II 2 G / Ex db IIB T4 Gb IP64  
ou  
 II 2 GD / Ex db IIB T4 Gb IP65 / Ex tb IIIC T135°C Db IP65

satisfont aux dispositions des directives :

Directive 2014/35/UE : "Directive Basse Tension", DBT

Directive 2011/65/UE : "Directive RoHS"

Directive 2014/34/UE : "Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles"

et sont conformes aux normes ou autres documents normatifs suivants :

CEI 60034-1:2010 / EN 60034-1:2011 : Machines électriques tournantes - Partie 1 : Caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement.

CEI 60034-5:2006 / EN 60034-5:2001/A1:2007 : Machines électriques tournantes - Partie 5 : Degrés de protection procurés par la conception intégrale des machines électriques tournantes (code IP), Classification.

CEI 60079-0:2011 / EN 60079-0:2012/A11:2013 : Atmosphères explosives - Partie 0 : Matériel - Exigences générales.

CEI 60079-1:2014 / EN 60079-1:2014 : Atmosphères explosives - Partie 1 : Protection du matériel par enveloppes antidéflagrantes "d".

CEI 60079-31:2013 / EN 60079-31:2014 : Atmosphères explosives - Partie 31 : Protection du matériel contre l'inflammation des poussières par enveloppe "t".

EX3 - Attestation d'examen CE de type : INERIS 03ATEX0060X + compléments 1 à 4.

EX4 - Attestation d'examen CE de type : INERIS 04ATEX0097X + compléments 1 à 6.

EX6 - Attestation d'examen CE de type : INERIS 04ATEX0032X + compléments 1 à 5.

EX8 - Attestation d'examen CE de type : INERIS 05ATEX0061X + compléments 1 à 5.

Notification du Système Qualité : INERIS organisme EC 0080.

Le soussigné certifie que le produit mentionné est réalisé en conformité avec les directives et normes ci-dessus.



Les servomoteurs de type EX3 - EX4 - EX6 - EX8 sont également certifiés IECEx.  
Certification IECEx : INE 15.0060X

Informations complémentaires :

Pour une température ambiante comprise entre -20°C et +40°C le montage des servomoteurs devra être réalisé sur un support mécanique assurant une bonne conduction thermique et ne dépassant pas 40°C à proximité de la bride moteur.

Pour une température ambiante comprise entre -20°C et +60°C le montage des servomoteurs devra être réalisé sur un support mécanique assurant une bonne conduction thermique et ne dépassant pas 60°C à proximité de la bride moteur.

Le produit doit être installé conformément aux instructions et recommandations contenues dans le manuel technique PVD3665 fourni avec le produit.

1<sup>er</sup> marquage CE :

Marquage CE EX3 : 04 Juin 2003

Marquage CE EX4 : 24 Janvier 2005

Marquage CE EX6 : 09 Mars 2004

Marquage CE EX8 : 30 Mai 2005

Longvic, 11 Avril 2017

Ref : DCE-EX-003rev3

Au nom de Parker  
R. WENDLING  
Business Unit Manager


# EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,

**Parker Hannifin Manufacturing France SAS**  
**Electromechanical & Drives Division Europe**  
**Etablissement de Longvic**  
**4 Boulevard Eiffel - CS40090**  
**21604 LONGVIC Cedex - France**

Hersteller mit dem Markennamen **Parker**, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die

**SERVOMOTOREN TYPE EX3 - EX4 - EX6 - EX8** mit folgender kennzeichnung :

 II 2 G / Ex db IIB T4 Gb IP64  
oder  
 II 2 GD / Ex db IIB T4 Gb IP65 / Ex tb IIIC T135°C Db IP65

die Bestimmungen folgender Richtlinien erfüllen:

Richtlinie 2014/35/EU: "Niederspannungsrichtlinie", LVD

Richtlinie 2011/65/EU: "RoHS (Restriction of hazardous substances/ Richtlinie zur Vermeidung gefährlicher Substanzen)"

Richtlinie 2014/34/UE: "Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen"

und zu folgenden Richtlinien oder Normen konform ist:

IEC 60034-1:2010 / EN 60034-1:2011 : Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten.

IEC 60034-5:2006 / EN 60034-5:2001/A1:2007 : Drehende elektrische Maschinen - Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) Einteilung.

IEC 60079-0:2011 / EN 60079-0:2012/A11:2013 : Explosionsfähige Atmosphären - Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen.

IEC 60079-1:2014 / EN 60079-1:2014 : Explosionsfähige Atmosphären - Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d".

IEC 60079-31:2013 / EN 60079-31:2014 : Explosionsfähige Atmosphären - Teil 31: Ausrüstung Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t".

EX3 - EC Zertifizierung : INERIS 03ATEX0060X + Ergänzungen 1 bis 4.

EX4 - EC Zertifizierung : INERIS 04ATEX0097X + Ergänzungen 1 bis 6.

EX6 - EC Zertifizierung : INERIS 04ATEX0032X + Ergänzungen 1 bis 5.

EX8 - EC Zertifizierung : INERIS 05ATEX0061X + Ergänzungen 1 bis 5.

Qualitätssystemmitteilung : INERIS body EC 0080.

Der Unterzeichnete bescheinigt hiermit, dass das o.g. Modell gemäß obigen Richtlinien und Standards beschafft wurde.



Servomotoren type EX3 - EX4 - EX6 - EX8 sind auch zertifiziert IECEx.  
Zertifikation IECEx : INE 15.0060X

Ergänzende Informationen:

Für eine umgebende Temperatur zwischen -20°C und +40°C die Montage des SERVOMOTORS erfolgt auf einer mechanischen Grundplatte mit guten Wärmeleitungeigenschaften, bei der 40°C in der Nähe des Motorflanschs nicht überschritten werden.

Für eine umgebende Temperatur zwischen -20°C und +60°C die Montage des SERVOMOTORS erfolgt auf einer mechanischen Grundplatte mit guten Wärmeleitungeigenschaften, bei der 60°C in der Nähe des Motorflanschs nicht überschritten werden.

Das Produkt muss entsprechend der Anweisungen und Empfehlungen der dem Produkt beiliegenden Bedienungsanleitung PVD3665 installiert werden.

Erste CE Kennzeichnung :

CE Kennzeichnung EX3 : 04. Juni 2003  
CE Kennzeichnung EX4 : 24. Januar 2005

CE Kennzeichnung EX6 : 09. März 2004  
CE Kennzeichnung EX8 : 30. Mai 2005

Longvic, 11. April 2017

Ref : DCE-EX-003rev3

Im Namen von Parker  
R. WENDLING  
Business Unit Manager