



LCIE

# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 00

**LCIE 19 ATEX 3008 X**

Issue : 00

**Directive 2014/34/UE**

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

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

3 Produit :  
Electrovanne Ex

Product :  
Valve Ex coil assy

**Type: A03**

4 Fabricant :

Manufacturer :  
**Parker Hannifin Motion & Control (WuXi) Co., Ltd.**

5 Adresse :

Address :  
No. 200 Fu Rong Zhong Si Road, Xi Shan Economic Development  
Zone, Wuxi 214192, Jiangsu,  
China

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product 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.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

158090-728952

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

EN IEC 60079-0:2018 ; EN 60079-1:2014 ; EN 60079-31:2013

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

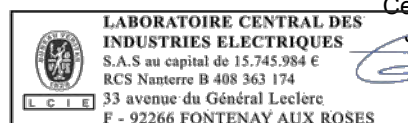
11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 3 juin 2019

Responsable de Certification  
Certification Officer

Julien Gauthier





# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE

Version : 00

### LCIE 19 ATEX 3008 X

Issue : 00

#### 12 DESCRIPTION DU PRODUIT

L'enveloppe de la bobine Ex est protégée par les types "db" et "tb". Le matériau de l'enceinte peut être en acier inoxydable ou en aluminium. La bobine est installée à l'intérieur du boîtier. Il y a une entrée filetée 1/2NPT or M20×1.5 pour l'installation du presse-étoupe.

#### DETAIL DE LA GAMME

#### DESCRIPTION OF PRODUCT

The enclosure of Ex coil is protected by type "db" and "tb". The material of enclosure can be stainless steel or aluminium. The coil is installed inside the enclosure. There is an threaded entry hole with thread form 1/2NPT or M20×1.5 for cable gland installation.

#### RANGE DETAILS

**A03 – X (item 1) – Y (item 2) – Z (item 3)**

**A03: envelope antidéflagrante / A03: flameproof enclosure**

X (item 1) TYPE / TYPE	Z (item 3) CODE LETTRE ALIMENTATION / LETTER CODE POWER SUPPLY	VOLTS (V / Hz)	TOL ( ± %)	R (Ω) 20°C	WATTS (W) CHAUD / FROID HOT / COLD	TAILLE CONDUCTEUR (mm) / WIRE SIZE (mm)	TOURS /TURNS 4 %	TEMPERATURE AMBIANTE / AMBIENT TEMPERATURE
H	C1	12/=	10	11,08	9,0/11,2	0,47	1200	- 60 to + 55/70/90 °C
	C2	24/=	10	46		0,33	2600	
	C4	48/=	10	180		0,24	5200	
	C5	110/=	10	950		0,16	12000	
	3N	125/=	10	1200		0,15	14200	
	B1	24/50	10	11,08		0,47	1200	
	B2	24/60	10	10,5		0,47	1100	
	E6	24/60	10	180		0,24	5200	
	OA	100/50	10	200		0,24	5400	
	F2	110- 120/50	10	920		0,16	11000	
	3D	200/50	10	950		0,16	12000	
	K7	220- 230/50	10	180		0,24	5200	
	3K	110- 120/60	10	180		0,24	5200	
	J2	200/60	10	900		0,16	10000	
7J	220- 230/60	10	920	0,16	11000			
B	C1	12/=	10	24	5,2/5,7	0,42	1800	- 60 to + 65/80/110 °C
	C2	24/=	10	96		0,28	3800	
	C4	48/=	10	384		0,20	7500	
	C5	110/=	10	2000		0,13	17000	
	3N	125/=	10	2600		0,13	20500	
	B1	24/50	10	24		0,33	20500	
	B2	24/60	10	22		0,33	2600	
	E6	24/60	10	384		0,33	2600	
	OA	100/50	10	400		0,33	2600	
	F2	110- 120/50	10	1800		0,14	17000	
	3D	200/50	10	2000		0,13	17000	
	K7	220- 230/50	10	384		0,33	2600	
	3K	110- 120/60	10	384		0,33	2600	
	J2	200/60	10	1700		0,14	16000	
7J	220- 230/60	10	1800	0,14	17000			
R	C1	12/=	10	36	3,2/3,6	0,36	2200	- 60 to + 65/80/110 °C
	C2	24/=	10	144		0,26	4800	
	C4	48/=	10	576		0,18	9000	
	C5	110/=	10	3000		0,12	21000	
	3N	125/=	10	3900		0,11	25000	
	B1	24/50	10	40		0,36	2300	
	B2	24/60	10	35		0,36	2200	
	E6	24/60	10	576		0,18	9000	
	OA	100/50	10	600		0,12	9200	
	F2	110- 120/50	10	2850		0,12	20000	
	3D	200/50	10	3000		0,18	21000	
	K7	220- 230/50	10	576		0,18	9000	
	3K	110- 120/60	10	576		0,12	9000	
	J2	200/60	10	2750		0,12	19000	
7J	220- 230/60	10	2850	0,12	20000			



# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE

Version : 00

LCIE 19 ATEX 3008 X

Issue : 00

X (item1) TYPE/ TYPE	Z (item 3) CODE LETTRE ALIMENTATION / LETTER CODE POWER SUPPLY	VOLTS (V/ Hz)	TOL (± %)	R (Ω) 20°C	WATTS (W) CHAUD / FROID HOT / COLD	TAILLE CONDUCTEUR (mm) WIRE SIZE (mm)	TOURS /TURNS 4 %	TEMPERATURE AMBIANTE / AMBIENT TEMPERATURE
L	C1	12/=	10	75	1,5/1,8	0,31	3400	- 60 to + 65/80/110 °C
	C2	24/=	10	290		0,22	7000	
	C4	48/=	10	1200		0,15	14200	
	C5	110/=	10	6350		0,10	30000	

Y (item 2) Câble entrée filetage / Cable entry thread	Filetage d'entrée / Entry thread	Matériel enveloppe anti-déflagrante / Flameproof enclosure material
AND	1/2 NPT	Aluminium
ADM	M20×1.5	
RDN	1/2 NPT	SS 316L
RDM	20×1.5	

### Classe de température / Temperature class:

series H(11.2W)

Température ambiante / Ambient temperature	Classe de température / Temperature class
-60°C≤Ta≤+55°C	T6/T80°C
-60°C≤Ta≤+70°C	T5/T95°C
-60°C≤Ta≤+90°C	T4/T130°C

series B(5.7W), R(3.6W), L(1.2W)

Température ambiante / Ambient temperature	Classe de température / Temperature class
-60°C≤Ta≤+65°C	T6/T80°C
-60°C≤Ta≤+80°C	T5/T95°C
-60°C≤Ta≤+110°C	T4/T130°C

### CARACTERISTIQUES

Dépend du modèle (voir description du produit dans les tableaux ci-dessus).

### MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

Parker Hannifin Motion & Control (WuXi) Co., Ltd.

Adresse : ...

Type : A03- X- Y- Z

N° de fabrication :

Année de fabrication : ...

⊕ II 2 GD

Ex db IIC T6 ...T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C... T 130°C Db

LCIE 19 ATEX 3008 X

T amb : Voir détail de la gamme dans les tableaux

### AVERTISSEMENTS :

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

DELAI D'OUVERTURE 20 MIN

### RATINGS

Depends on model (see description of product on tables above).

### MARKING

The marking of the product shall include the following :

Parker Hannifin Motion & Control (WuXi) Co., Ltd.

Address : ...

Type : A03- X- Y- Z

Serial number : ...

Year of construction : ...

⊕ II 2 GD

Ex db IIC T6 ...T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C... T 130°C Db

LCIE 19 ATEX 3008 X

T amb : See range details in the tables

### WARNINGS:

DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

DELAY OPENING FOR 20 MIN

Version : 00

LCIE 19 ATEX 3008 X

Issue : 00

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

### 13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- Seulement des entrées de câbles certifiées pour l'usage considéré doivent être utilisées
- Les joints antidéflagrants ne sont pas prévus pour être réparés.
- Les fermetures spéciales du couvercle sur le corps sont composées de 4 vis CHC inox 6H M6x20. La classe de propriété minimum des vis doit être A4-70. Les vis doivent être remplacées seulement par des vis identiques.
- La température du fluide doit être inférieure à la température ambiante correspondante.

### SPECIFIC CONDITIONS OF USE

- Only the suitably certified cable glands can be used for fixing cables.
- The flameproof joints are not intended to be repaired.
- The special fasteners of the cover on the body are composed of 4 screws CHC stainless steel 6H M6x20. The minimum property class of screws must be A4-70. The screws must be only replaced with identical ones.
- Fluid temperature should be less than the corresponding ambient temperature.

### 14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

### ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

### 15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique / Technical file	A03 series	01	2019-03-20	22
2.	Notice d'installation / Installation notice	WI-FC-EN-A 492	-	2018-06-26	1

### DESCRIPTIVE DOCUMENTS

### 16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

#### Essais individuels

Selon §16.3 de la norme EN 60079-1:2014 chaque exemplaire du produit doit passer avec succès un essai de surpression statique sous 1181 kPa

#### Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

### ADDITIONAL INFORMATION

#### Routine tests

According to §16.3 of the standard EN 60079-1:2014 each product shall succeed an overpressure test under 1181 kPa

#### Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/UE.

### 17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00 : Version initiale  
13/05/2019

### DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00 : Initial version