

ΦΩΤΙΟΣ ΜΑΥΡΑΝΤΗΣ
ΑΠΟΛΟΓΟΣ
ΜΑΧΗΤΟΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΑΦΜ 0372851000 Τ.Κ. 185 41
ΑΔΑΡΤΕΡΑ ΠΑΙΔ-Ε.Κ. 18705
ΤΗΛ: +30 210 2700000
ΗΛΕΚ.Δ/ΝΣΗ: info@maurantes.com

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



- [2] **Component intended for use on/in Equipment or Protective System
Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 2014/34/EU**
- [3] EU-Type Examination Certificate Number: **DEMKO 13 ATEX 9483031U Rev. 1**
- [4] Component: **Flameproof Liquid Petroleum Gas Motors**
- [5] Manufacturer: **Veeder-Root Company**
- [6] Address: **2709 Route 764, Duncansville, PA 16635 USA**
- [7] This product and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- [8] UL International Demko A/S, notified body number 0539 in accordance with Article 17 of the Council Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council, dated 26 February 2014, certifies that this component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to design and construction of components 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. **4788399198.1.1**
- [9] Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014
- [10] The sign "U" is placed after the certificate number. It indicates that this certificate must not be mistaken for a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.
- [11] This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified component. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.
- [12] The marking of the component shall include the following:

II 2 G Ex db IIA Gb

Certification Manager
Jan-Erik Storgaard

Notified Body

This is to certify that the sample(s) of the Component described herein ("Certified Component") has been investigated and found in compliance with the Standard(s) indicated on this Certificate, in accordance with the ATEX Product Certification Program Requirements. This certificate and test results obtained apply only to the component sample(s) submitted by the Manufacturer. UL did not select the sample(s) or determine whether the sample(s) provided were representative of other manufactured component. UL has not established Follow-Up Service or other surveillance of the product. The Manufacturer is solely and fully responsible for conformity of all products to all applicable Standards, specifications, requirements or Directives. The test results may not be used, in whole or in part, in any other document without UL's prior written approval.

Date of issue: 2013-10-21

Re-issued: 2018-05-24



UL International Demko A/S, Ballerup 5A, 2750 Ballerup, Denmark
Tel. +45 44 85 65 65, info.dk@ul.com, www.ul.com

[13]
[14]

Schedule
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE No.
DEMKO 13 ATEX 9483031U Rev. 1

[15] Description of Component:
Motor Models V4L307 and V4L507 are flameproof motors intended for use with liquid petroleum gas. The liquid petroleum gas is used as a cooling source as well as lubrication for the bearings. Motors are provided with sealed leads.

Nomenclature for type: Motor Models V4L307 and V4L507.

Temperature range

The ambient temperature range is -20 °C to +40 °C.

Electrical data

Motor Model V4L307: 380-415 V, 50 Hz, 3 hp, 3 phase

Motor Model V4L507: 380-415 V, 50 Hz, 5 hp, 3 phase

Routine tests

Routine overpressure tests in accordance with EN 60079-1:2014 shall be conducted on all units in accordance with clause 16, at a minimum pressure of 1.25 bar for a duration of not less than 10 seconds. There shall be no sign of damage, deformation or rupture that will invalidate the concept of protection.

[16] Descriptive Documents

The scheduled documents are listed in the report no. provided under item no. [8] on page 1 of this EU-Type Examination Certificate.

[17] Schedule of limitations:

- Flameproof joints are other than the minimum and maximum specified in Table 1 of EN 60079-1:2014. Drawing No. 410637-001 details the dimensions of the flameproof joints. Contact manufacturer for additional details.

[18] Essential Health and Safety Requirements

The Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) covered by the standards listed at item 9.

Additional information

The Motor Models V4L307 and V4L507 have in addition passed the tests for Ingress Protection to IP66 in accordance with EN60034-5.

This certificate was issued as "Accredited by DANAK under registration number 7011 to certification of products".

The manufacturer shall inform the notified body concerning all modifications to the technical documentation as described in Annex III to Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014.

ΦΩΤΙΟΣ ΜΩ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΑΧΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΦΜ 03732030000
ΑΝΑΤΟΛΗ
ΤΗΛ: 0210 4100000
ΗΛΕΚ.Δ/ΝΣΗ: 10000

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Ε.Ε.

Στοιχείο που προορίζεται για χρήση στο Εξοπλιστικό ή στο Προστατευτικό Σύστημα

Προορίζεται για χρήση σε Ατμόσφαιρες με Πιθανότητα Εκρήξεων

Οδηγία 2014/34/Ε.Ε.

Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου Ε.Ε. Αριθμός: DEMKO 13 ATEX 9483031U Rev.1

Συστατικό: Μηχανές Αερίου με Υγρή Πυρασφάλεια Πετρελαίου

Κατασκευαστής: Veeder-Root Company

Διεύθυνση: 2709 Route 764, Ducansville, PA 16635 USA

Το παρόν προϊόν και οποιαδήποτε αποδεκτή εκδοχή του που εφεξής καθορίζονται στο πρόγραμμα αυτού του πιστοποιητικού και τα έγγραφά στα οποία αναφέρεται εφεξής

Η UL International A/S Demco δηλωμένος αριθμός οργανισμού 0539 σύμφωνα με το Άρθρο 17 των Οδηγιών του Συμβουλίου 2014/34/Ε.Ε. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, με ημερομηνία 26 Φεβρουαρίου 2014, βεβαιώνει ότι αυτό το στοιχείο κατασκευάστηκε σε εναρμόνιση με τις Βασικές Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή των στοιχείων που προορίζονται για χρήση σε ατμόσφαιρες με πιθανότητα εκρήξεων σύμφωνα με το Υπόμνημα II των Οδηγιών.

Τα αποτελέσματα της εξέτασης και της δοκιμής καταγράφονται στην εμπιστευτική αναφορά αρ. 4788399198.1.1

Η εναρμόνιση με τις Βασικές Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας έχει εξασφαλιστεί σε εναρμόνιση με:

EN 60079-0 2012+A11Q:013

EN: 60079-1 2014

Το σήμα U τοποθετείται μετά τον αριθμό πιστοποιητικού. Επισημαίνει ότι αυτό το πιστοποιητικό δεν πρέπει να παρανοηθεί για πιστοποιητικό που προορίζεται για έναν εξοπλιστικό ή προστατευτικό σύστημα.

Αυτό το Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου Ε.Ε. αφορά μόνον τον σχεδιασμό και την κατασκευή του συγκεκριμένου στοιχείου. Επιπρόσθετες προδιαγραφές των Οδηγιών εφαρμόζονται στην κατασκευαστική διαδικασία και προμήθεια αυτού του στοιχείου. Αυτές δεν καλύπτονται από αυτό το πιστοποιητικό.

Η σήμανση του στοιχείου θα περιλαμβάνει τα εξής:

II 2 G Ex db IIA Gb

Διευθυντής Πιστοποίησης

Jan ErIk Storgaard

Με το παρόν πιστοποιείται ότι το/τα δείγμα/τα του Στοιχείου περιγράφονται εφεξής (Πιστοποιημένο Στοιχείο) έχουν ελεγχθεί και βρίσκονται σε εναρμόνιση με τις Προδιαγραφές που παρουσιάζονται στο παρόν. Σύμφωνα με το Πρόγραμμα Προδιαγραφών Πιστοποίησης Προϊόντων ATEX. Αυτό το Πιστοποιητικό και τα αποτελέσματα των ελέγχων εφαρμόζονται μόνο στο/στα δείγμα/τα του Στοιχείου που υποβάλλονται από τον κατασκευαστή. Η UL δεν έχει καθιερώσει Επαναληπτικό Service ή άλλη επίβλεψη του προϊόντος. Ο Κατασκευαστής είναι ο μοναδικός και πλήρως υπεύθυνος για την εναρμόνιση όλων των προϊόντων σε όλες τις εφαρμοζόμενες Προδιαγραφές, χαρακτηριστικά, απαιτήσεις και Οδηγίες. Τα αποτελέσματα των ελέγχων δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλήρως ή μερικώς, σε οποιοδήποτε κείμενο, χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της UL.

Ημερομηνία υποβολής: 21/10/2013

Νέα υποβολή: 24/05/2018

Ενήμερος Οργανισμός

UL International Demko A/S, Ballerup 5A, 2750 Ballerup, Denmark
Tel. +45 44 85 65 65, info.dk@ul.com, www.ul.com

ΦΩΤΙΟΣ ΜΠΑ
ΔΙΚΗΓΟ
ΜΑΧΗΤΟΝ ΕΡΓΕΙΑ
ΑΦΜ 037320110-ΔΟ
ΑΜΔΣΑ: 1
ΤΗΛ: 210 92
ΗΛΕΚ.Δ/ΝΣΗ: info@int

Πρόγραμμα

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Ε.Ε. Αρ.

DEMKO 13 ATEX 9483031U Rev.1

Περιγραφή του στοιχείου

Μοντέλα Μηχανών V4L307 και V4L507 είναι μηχανές πυρασφάλειας που προορίζονται για χρήση με αέριο υγρού πετρελαίου. Αυτό το αέριο υγρού πετρελαίου χρησιμοποιείται ως πηγή δροσισμού καθώς και σαν λιπαντικό των ρουλεμάν. Οι μηχανές παρέχονται με σφραγισμένους ακροδέκτες.

Ονοματολογία του τύπου Μοντέλα Μηχανών V4L307 και V4L507

Εύρος Θερμοκρασίας

Το εύρος της θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι -20 °C έως +40 °C.

Ηλεκτρικά δεδομένα

Μοντέλα Μηχανών V4L307 50 Hz, 3 hp, 3 phase

Μοντέλα Μηχανών V4L507 50 Hz, 5 hp, 3 phase

Δοκιμασίες ρουτίνας

Οι δοκιμές ρουτίνας για υπερβολική πίεση σύμφωνα με το EN 60079-1:2014 θα διεξάγονται σε όλες τις μονάδες σύμφωνα με την πρόταση 16, σε ελάχιστη πίεση 1,25 bar για διάρκεια όχι λιγότερη από 10 δευτερόλεπτα. Δεν θα υπάρχει ίχνος ζημιάς ή αλλαγής σχήματος ή σχισμής που θα υποβίβαζε την έννοια της προστασίας.

Έγγραφα Περιγραφής

Τα προγραμματισμένα έγγραφα είναι καταγεγραμμένα στην αναφορά αρ. που παρέχεται για το αντικείμενο αρ. [8] στη σελίδα 1 του παρόντος.

Πρόγραμμα Περιορισμών

Σύνδεσμοι πυρασφάλειας είναι άλλοι πέραν των ελάχιστων και μέγιστων που αναφέρονται στον Πίνακα 1 EN 60079-1:2014. Σχήμα Νο. 410637-001 παρέχει λεπτομέρειες για τις διαστάσεις των συνδέσμων πυρασφάλειας. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για επιπλέον πληροφορίες.

Βασικές Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας

Οι Βασικές Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας (EHSRs) που καλύπτονται από τις προδιαγραφές που αναγράφονται στο [9].

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Τα Μοντέλα Μηχανών V4L307 και V4L507 έχουν επιπλέον περάσει τις δοκιμασίες για Προστασία Εισόδου σε IP66 σύμφωνα με το EN60034-5.

Αυτό το πιστοποιητικό κατατέθηκε ως «Διαπίστευση από την DANAK με αριθμό εγγραφής 7011 στην πιστοποίηση προϊόντων».

Ο κατασκευαστής θα πληροφορεί τον αρμόδιο οργανισμό σχετικά με όλες τις τροποποιήσεις στα τεχνικά έγγραφα όπως περιγράφονται στο Υπόμνημα III των Οδηγιών 2014/34/EU του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, με ημερομηνία 26 Φεβρουαρίου 2014.

ΦΩΤΙΟΣ ΜΠΑΜΠΑΝΗΣ
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ
ΜΑΧΗΤΩΝ 2 ΠΛΕΙΡΑΙΑ Τ.Κ. 185 41
ΑΦΜ 03738597 ΠΟΛΙΤ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΑΜΔΣΑ 11705
ΤΗΛ 210 92 25 000
ΗΛΕΚ.Δ/ΝΣΗ: info@Intertranslations.com

Ακριβής μετάφραση
από την Αγγλική γλώσσα στην Ελληνική
σύμφωνα με το άρθρο 36 παράγραφο 2Γ
του κωδικού των δικηγορών (ΝΟΜΟΣ 4194/13).
Βεβαιώνοντας ότι έχω επαρκή γνώση της γλώσσας
η μετάφραση έχει πλήρη ισχύς
έναντι οποιασδήποτε αρχής σύμφωνα με το ανώτερο άρθρο.

Αθήνα, 24/6/19