

[13]
[14]

Schedule
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE No.
DEMKO 13 ATEX 9990794X Rev. 1

[15]

Description of Product

Red Jacket Submersible LPG Pump/Motor Assembly consists of a non-electrical pump assembly constructed for protection type 'c' and a flameproof motor. The assembly is designed for use in LPG filling station flow metering systems and the non-electrical pump is typically installed in a separate manifold direct into the storage vessels. The flameproof motor utilizes a thermal protector to limit the overall temperature of the assembly and is evaluated for protection type 'b'.

Nomenclature for type Red Jacket Submersible LPG Pump/Motor Assembly:

Description	P300V17-17	P300V17-21	P500V17-24
Motor	V4L307	V4L307	V4L507
Pump	LPG-17	LPG-21	LPG-24

ΑΝΤΙΦΩΣ 1
ΔΙΚΤ
ΜΑΡΤΙΟΥ 2-Π
99 00 006370
ΑΜΜΕ
17/02/11
13/02/11

Temperature range

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

Electrical data

Motor	Pump	HP/kW	Max Amps	I _A /I _N	Volts	Hz	Phase
P300V17	LPG-21	3/2.2	5.4	3.7	380-415	50	3
P500V17	LPG-24	5/3.7	8.8	3.7	380-415	50	3
P300V17	LPG-17	3/2.2	5.4	3.7	380-415	50	3

Routine tests

None

[16]

Descriptive Documents

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

[17]

Specific conditions of use:

- Fasteners securing the discharge head shall be replaced only by fasteners provided in kit 144-220-5.
- The dimensions of the flameproof joints are detailed in Drawing No. 410742-001.

[18]

Essential Health and Safety Requirements

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

Additional information

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.

Accredited by DANAK under registration number 7011 to certification of products.

[1] ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΕ

[2] Εξοπλισμός ή Σύστημα Προστασίας που προορίζεται για χρήση σε Δυνητικά Εκρηκτικές Ατμόσφαιρες
Οδηγία 2014/34/ΕΕ

[3] Αριθμός πιστοποιητικού εξέτασης τύπου ΕΕ: **DEMKO 13 ATEX 9990794X Rev. 1**

[4] Προϊόν: **Υποβρύχιο Αντλητικό/Μηχανοκίνητο Συγκρότημα Υγραερίου Red Jacket**

[5] Κατασκευαστής: **Veeder-Root Company**

[6] Διεύθυνση: **2709 Route 764, Duncansville, PA 16635 USA**

[7] Το παρόν προϊόν και τυχόν αποδεκτές παραλλαγές αυτού καθορίζονται στο παράρτημα του παρόντος πιστοποιητικού και στα σχετικά έγγραφα.

[8] Η UL International Demko A/S, η οποία κοινοποιήθηκε υπό τον αριθμό οργανισμού 0539 σύμφωνα με το άρθρο 17 της οδηγίας 2014/34/ΕΕ της 26ης Φεβρουαρίου 2014 πιστοποιεί ότι το προϊόν αυτό έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας όσον αφορά τον σχεδιασμό και την κατασκευή προϊόντων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, όπως προβλέπεται στο παράρτημα II της οδηγίας.

Η εξέταση και τα αποτελέσματα των δοκιμών καταγράφονται στην εμπιστευτική αναφορά αριθ. **4788399198.1.1**

[9] Η συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας διασφαλίστηκε με τη συμμόρφωση με τα εξής:

EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-1:2014

EN 13463-1:2009 EN 13463-3:2005

EN 13463-5:2011 EN 13463-6:2005

[10] Αν το σημάδι «X» τοποθετηθεί μετά τον αριθμό του πιστοποιητικού, δηλώνει ότι το προϊόν υπόκειται σε ειδικούς όρους για ασφαλή χρήση που καθορίζονται στο παράρτημα αυτού του πιστοποιητικού.

[11] Το παρόν πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ αφορά μόνο τον σχεδιασμό και την κατασκευή του συγκεκριμένου προϊόντος. Περαιτέρω απαιτήσεις της οδηγίας ισχύουν για τη διαδικασία παρασκευής και την προμήθεια αυτού του προϊόντος. Αυτά δεν καλύπτονται από το πιστοποιητικό.

[12] Η σήμανση του προϊόντος περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Ex II 2 G Ex b c db IIA T4 Gb

Διαχειριστής Πιστοποίησης

Jan-Erik Storgaard

[Υπογραφή]

Ημερομηνία έκδοσης: 23-10-2013

Ημερομηνία επανέκδοσης: 24-05-2018

Κοινοποιημένος οργανισμός UL International Demko A/S, Borupvang 5A, 2750 Ballerup, Δανία, Τηλ: +45 44 85 65 65, info.dk@ul.com, www.ul.com

Διά του παρόντος πιστοποιείται ότι το/τα δείγμα(-τα) του Προϊόντος που περιγράφεται στο παρόν («Πιστοποιημένο Προϊόν») έχει(-ουν) διερευνηθεί και διαπιστωθεί σε συμμόρφωση με το/τα Πρότυπο(-α) που υποδεικνύεται(-ονται) στο παρόν Πιστοποιητικό, σύμφωνα με τις Προϋποθέσεις Προγράμματος Πιστοποίησης Προϊόντων ATEX. Το παρόν πιστοποιητικό και τα αποτελέσματα των δοκιμών που έχουν ληφθεί ισχύουν μόνο για το/τα δείγμα(-τα) προϊόντων που υπέβαλε ο Κατασκευαστής. Η UL δεν επέλεξε το/τα δείγμα(-τα) ή καθόρισε εάν το/τα δείγμα(-τα) που παρασχεθήκε(-καν) ήταν αντιπροσωπευτικό(-ά) ενός άλλου παραγόμενου προϊόντος. Η UL δεν έχει δημιουργήσει Υπηρεσία Παρακολούθησης ή άλλη επιτήρηση του προϊόντος. Ο Κατασκευαστής είναι αποκλειστικά και πλήρως υπεύθυνος για τη συμμόρφωση όλων των προϊόντων με όλα τα ισχύοντα πρότυπα, προδιαγραφές, απαιτήσεις ή οδηγίες. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, εν όλω ή εν μέρει, σε οποιοδήποτε άλλο έγγραφο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της UL.

[13] **Παράρτημα**
 [14] **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΕ Αριθ.**
DEMKO 13 ATEX 9990794X Αναθ. 1

00-IC-F0056-1 – Issue 19.0 This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included. Page 2 of 2

[15] Περιγραφή προϊόντος:

Το Υποβρύχιο Αντλητικό/Μηχανοκίνητο Συγκρότημα Υγραερίου Red Jacket αποτελείται από μη ηλεκτρική αντλία που έχει κατασκευαστεί για τύπο προστασίας «c» και κινητήρα ανθεκτικό στη φλόγα. Το συγκρότημα έχει σχεδιαστεί για χρήση σε συστήματα μέτρησης ροής του σταθμού πλήρωσης υγραερίου και η μη ηλεκτρική αντλία εγκαθίσταται συνήθως σε ξεχωριστή πολλαπλή κατευθειάν μέσα στα δοχεία αποθήκευσης. Ο ανθεκτικός στη φλόγα κινητήρας χρησιμοποιεί θερμικό προστατευτικό για να περιορίσει τη θερμοκρασία του συγκροτήματος και αξιολογείται για τον τύπο προστασίας «b».

Ονοματολογία για το Υποβρύχιο Αντλητικό/Μηχανοκίνητο Συγκρότημα Υγραερίου Red Jacket:

Περιγραφή	P300V17-17	P300V17-21	P500V17-24
Κινητήρας	V4L307	V4L307	V4L507
Αντλία	LPG-17	LPG-21	LPG-24

Εύρος θερμοκρασίας

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

Ηλεκτρικά Δεδομένα

Κινητήρας	Αντλία	HP/kW	Μεγ. Αμπέρ	IA/IN	Βολτ	Hz	Φάση
P300V17	LPG-21	3/2,2	5,4	3,7	380-415	50	3
P500V17	LPG-24	5/3,7	8,8	3,7	380-415	50	3
P300V17	LPG-17	3/2,2	5,4	3,8	380-415	50	3

Δοκιμές ρουτίνας

Καμία

[16] Περιγραφικά έγγραφα

Τα προγραμματισμένα σχέδια παρατίθενται στην αναφορά αριθ. που προβλέπεται στο σημείο αριθ. [8] στη σελίδα 1 του παρόντος πιστοποιητικού εξέτασης τύπου ΕΕ.

[17] Ειδικό όροι χρήσης:

- Οι συνδετήρες που στερεώνουν την κεφαλή εκκένωσης πρέπει να αντικαθίστανται μόνο με συνδετήρες που παρέχονται στο kit 144-220-5.
- Οι διαστάσεις των ανθεκτικών στη φλόγα αρμών αναφέρονται λεπτομερώς στο Σχέδιο Αρ. 410742-001

[18] Βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας

Οι Βασικές Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας (ΒΑΥΑ) που καλύπτονται από τα πρότυπα αναφέρονται στο σημείο 9.

Πρόσθετες πληροφορίες

Ο κατασκευαστής ενημερώνει τον κοινοποιημένο οργανισμό σχετικά με όλες τις τροποποιήσεις στην τεχνική τεκμηρίωση όπως περιγράφεται στο παράρτημα III της οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014.

Πιστοποιήθηκε από την DANAK με αριθμό καταχώρησης 7011 για πιστοποίηση προϊόντων.

ΦΩΤΙΣΕ ΠΛΑΒΡΑΝΟΣ
 ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ
 ΜΑΧΗΤΩΝ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ
 ΑΦΜ 097043700-ΟΥ.ΣΤ.ΡΟΜΑ 02
 ΑΡ. ΠΡΩΤ. 18705
 Τηλέφ. 02 92 25 419
 ΗΛΕΚ. ΔΙΑΔΙΚ. 02 92 25 419

Ακριβής μετάφραση
 από την Αγγλική γλώσσα στην Ελληνική
 σύμφωνα με το άρθρο 36 παράγραφος 2Γ
 του εκδεδειγμένου Διατηγρών (ΝΟΜΟΣ 4194/13).
 Η μετάφραση, έγκειται επαρκή γνώση της γλώσσας
 στην οποία έχει πλήρη ισχύς
 Ηλεκτρονική σφραγίδα σύμφωνα με το ανώτερο άρθρο
 Αθήνα, 3/7/19