

1. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ

2. Συσκευές ή Συστήματα Προστασίας που προορίζονται για χρήση σε Εκρήξιμες Ατμόσφαιρες Οδηγία 2014/34/ΕΚ

3. Αριθμός Πιστοποιητικού Εξέτασης Τύπου ΕΚ: ITS14ATEX58017X Έκδοση 4

4. Προϊόν: ΑΝΤΛΙΑ ΥΓΡΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ HELIX 6000

5. Κατασκευαστής: Wayne Fuelling Systems Sweden AB

6. Διεύθυνση: Hanogatan 10, SE-211 24, Malmo, Sweden

7. Το εν λόγω προϊόν καθώς και οιαδήποτε αποδεκτή απόκλιση αυτού καθορίζονται στον πίνακα του παρόντος πιστοποιητικού και στα αναφερόμενα σε αυτόν έγγραφα.

8. Η Υπηρεσία Δοκιμών & Πιστοποίησης Intertek Testing & Certification Limited, με Αριθμό Κοινοποιημένου Οργανισμού 0359 δυνάμει του Άρθρου 17 της Οδηγίας 2014/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014, πιστοποιεί ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας αναφορικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή των προϊόντων που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, συμφώνως προς τα όσα ορίζονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας.

Σύμφωνα με το άρθρο 41 της Οδηγίας 2014/34/ΕΚ, τα Πιστοποιητικά Εξέτασης Τύπου ΕΚ που καλύπτονται από την οδηγία 94/9/ΕΚ και ισχύουν πριν από την ημερομηνία ισχύος της Οδηγίας 2014/34/ΕΚ (20 Απριλίου 2016) ισχύουν σαν να εκδόθηκαν δυνάμει της Οδηγίας 2014/34/ΕΚ. Νέες εκδόσεις των εν λόγω Πιστοποιητικών Εξέτασης Τύπου ΕΚ καθώς και Συμπληρωματικά Πιστοποιητικά αυτών δύνανται να εξακολουθούν να φέρουν τον αρχικό αριθμό πιστοποιητικού, το οποίο είχε εκδοθεί πριν από την 20^η Απριλίου 2016.

Ο έλεγχος και τα αποτελέσματα των δοκιμών καταγράφονται στις υπ' αριθμόν G101366655 (Απρίλιος 2014), G101885090 (Δεκέμβριος 2014) και 102540108LHD-001 (Αύγουστος 2016) εμπιστευτικές αναφορές της Intertek.

9. Η συμμόρφωση προς τις Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας, εξαιρουμένων των αναγραφόμενων στον Πίνακα του παρόντος πιστοποιητικού υπό στοιχείο 16 απαιτήσεων, έχει εξασφαλισθεί με τη συμμόρφωση προς τα πρότυπα EN 13617-1:2012, EN 14678-1:2013 και, ενδεικτικά, EN 1127-1:2011.

10. Στην περίπτωση κατά την οποία η ένδειξη «X» τίθεται μετά τον αριθμό του πιστοποιητικού, υποδηλώνεται ότι το προϊόν υπόκειται στις καθοριζόμενες στον πίνακα του παρόντος πιστοποιητικού Ειδικές Συνθήκες για Ασφαλή Χρήση.

11. Το εν λόγω Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΚ αφορά μόνο τον σχεδιασμό και την κατασκευή του συγκεκριμένου προϊόντος. Περαιτέρω απαιτήσεις της Οδηγίας θα εφαρμόζονται τόσο για την διαδικασία κατασκευής όσο και για την προμήθεια του εν λόγω προϊόντος. Οι απαιτήσεις αυτές δεν καλύπτονται από το παρόν πιστοποιητικό.

12. Η σήμανση του προϊόντος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:



II 2 G

[υπογραφή]
A T Austin
Υπεύθυνος Πιστοποίησης
15 Σεπτεμβρίου 2016

Intertek Testing & Certification Limited

[διεύθυνση] Intertek House, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB

Τηλ.: + 44 (0)1372 370900 Τηλεμοιότητα (Φαξ): +44 (0)1372 370977

www.intertek.com

Αριθμός Μητρώου 3272281 Καταστατική Έδρα: [διεύθυνση] Academy Place, 1-9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ.

Σελίδα 1 από 8

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης και υπόκεινται στους Όρους και στις Προϋποθέσεις Δοκιμών & Πιστοποίησης της Intertek προκειμένου για την Χορήγηση Πιστοποίησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ITS14ATEX58017X
Έκδοση 4

13. Περιγραφή της Συσκευής ή του Συστήματος Προστασίας

Η Αντλία Υγρού Καυσίμου Helix 6000 είναι ένας αποτυπωτής εύκαμπτου σωλήνα, μια συσκευή αποτελούμενη από περισσότερα του ενός επιμέρους εξαρτήματα, μονοφασικής τάσεως 230 V (ονομαστικής). Αποτελείται από χαλύβδινο σκελετό επιστρωμένο με πλάκες από χάλυβα, κατά τρόπον ώστε να σχηματίζεται ένα υδραυλικό σύστημα, έναν αποτυπωτή εύκαμπτου σωλήνα καθώς και μια μονάδα απεικόνισης / ελέγχου.

Το υδραυλικό σύστημα περιέχει μέχρι και πέντε υδραυλικά κυκλώματα, όπως είναι το Sira 03ATEX9108U. Τα ακροστόμια εκροής περνούν μέσα στον ενσωματωμένο αποτυπωτή και είναι συνδεδεμένα με εύκαμπτους σωλήνες εξαγωγής, κατάλληλους προκειμένου για την διανομή πετρελαίου. Έκαστος εύκαμπτος σωλήνας είναι εφοδιασμένος με ένα κατάλληλα πιστοποιημένο ακροφύσιο διανομέα και, προαιρετικά, με ένα σύστημα ασφαλούς πάσης («safe-break»). Οι εύκαμπτοι σωλήνες διέρχονται μέσα από σπές στον αποτυπωτή και είναι εφοδιασμένοι με μια διάταξη πείρου αναστολέα. Τα ακροφύσια βρίσκονται σε κατάλληλα «ακροκιβώτια», τα οποία είναι τοποθετημένα σε μία ή σε αμφότερες πλευρές του αποτυπωτή εύκαμπτου σωλήνα. Τα ακροφύσια ενεργοποιούν τους μαγνητικούς αισθητήρες καθώς αυτά απομακρύνονται ή επανατοποθετούνται.

Ο εξαερισμός εξασφαλίζεται μέσω οπών του συστήματος καθώς και μέσω του διάκενου γύρω από τις πλάκες κάλυψης του συστήματος.

Η μονάδα ελέγχου κι απεικόνισης είναι τοποθετημένη επάνω στο υδραυλικό κιβώτιο κατά τρόπον ώστε να βρίσκεται σε ασφαλή περιοχή. Είναι ηλεκτρικά συνδεδεμένη με το περίβλημα του κυκλώματος ελέγχου, τα δε καλώδια διέρχονται μέσω ενός ατμοστεγούς φράγματος «Τύπου 2». Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα συνιστούν κατάλληλα πιστοποιημένες συσκευές και η καλωδίωση είναι η ενδεδειγμένη για την διανομή πετρελαίου συμφώνως προς τα οριζόμενα στα σχέδια του πίνακα.

Ο διανομέας λειτουργεί με ρυθμό ροής 40 l/min (ονομαστικό) και δύναται να διανείμει μέχρι και σε πέντε διακριτά εξαρτήματα, υπό την έννοια ότι η διανομή θα γίνεται σε ένα μόνο εξάρτημα από έκαστη πλευρά ταυτοχρόνως. Ο διανομέας δύναται να λειτουργεί με χειριστή, να λειτουργεί μέσω αυτοεξυπηρέτησης («self-service») ή να μην τυγχάνει επίβλεψης κι ο χειρισμός του να γίνεται είτε τοπικά είτε εξ αποστάσεως.

Δυνατότητες Σχεδιασμού

- Εναλλακτική διάταξη των ηλεκτρικών κυκλωμάτων σε τριφασική έως 440 V (ονομαστική).
- Εναλλακτική παραλλαγή υψηλής ονομαστικής ροής έως 70 l/min ή διπλή αντλία εξαιρετικά υψηλής ονομαστικής ροής έως 130 l/min.
- Παράλειψη οιοδήποτε των υδραυλικών κυκλωμάτων. Το μήκος του εύκαμπτου σωλήνα καθώς και του υδραυλικού κιβωτίου δύναται να μειωθούν αναλόγως.
- Αντικατάσταση του συσπειρωτήρα του εύκαμπτου σωλήνα από μια αιωρούμενη καλωδιακή διάταξη.
- Προσθήκη μιας ηλεκτρονικής συσκευής ανάγνωσης καρτών κάτω από την κεφαλή ελέγχου κι απεικόνισης, η δε συσκευή ανάγνωσης θα είναι τοποθετημένη σε ασφαλή περιοχή.

Intertek Testing & Certification Limited

[διεύθυνση] Intertek House, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB

Τηλ.: + 44 (0)1372 370900 Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0)1372 370977

www.intertek.com

Αριθμός Μητρώου 3272281 Καταστατική Έδρα: [διεύθυνση] Academy Place, 1-9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ.

Σελίδα 2 από 8

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύναται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης και υπόκεινται στους Όρους και στις Προϋποθέσεις Δοκιμών & Πιστοποίησης της Intertek προκειμένου για την Χορήγηση Πιστοποίησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ITS14ATEX58017X
Έκδοση 4

(iii) Εφόσον οι αντλίες υγρού καυσίμου αποστέλλονται χωρίς εύκαμπτους σωλήνες, η συσκευή θα πρέπει να εφοδιάζεται με εύκαμπτους σωλήνες σύμφωνα προς τα πρότυπα EN 1360 ή EN 13483. Η εν λόγω τοποθέτηση των εύκαμπτων σωλήνων θα πρέπει να λαμβάνει χώρα πριν από τη θέση της συσκευής σε λειτουργία.

(β) Όροι Χρήσης (Συνήθειες Έλεγχου)

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να λαμβάνει υπόψιν τους κατωτέρω όρους και προϋποθέσεις πιστοποίησης:

- i. Το ηλεκτρικό κύκλωμα έκαστης Αντλίας Υγρού Καυσίμου Helix 6000 θα πρέπει να υποβάλλεται στους απαιτούμενους δυνάμει της ρήτρας 6.2.1 του προτύπου EN 13617-1:2012 συνήθειες ηλεκτρολογικούς ελέγχους.
- ii. Το υδραυλικό κύκλωμα έκαστης Αντλίας Υγρού Καυσίμου Helix 6000 θα πρέπει να υποβάλλεται στους απαιτούμενους δυνάμει της ρήτρας 6.2.2 του προτύπου EN 13617-1:2012 συνήθειες υδραυλικούς ελέγχους.
- iii. Οιαδήποτε πιστοποιημένη ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους ειδικούς όρους ασφαλούς χρήσης που είναι οι κατάλληλοι για την συγκεκριμένη συσκευή.

16. Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας (EHSRs)

Οι σχετικές Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας (EHSRs) έχουν προσδιοριστεί και αξιολογούνται στην υπ' αριθμόν 101366655 Έκθεση της Intertek (Απρίλιος 2014).

17. Σχέδια και Έγγραφα

| Αριθμός | Αναθ. | Ημερομηνία | Περιγραφή |
|---------------|-------|------------|--|
| WM048435 | 01 | 16-04-2013 | Λεπτομερή στοιχεία ηλεκτρονικού περιβλήματος |
| WM055457 | 01 | 09-04-2014 | Σχεδίαση Helix 6000 |
| WM055451 | 01 | 24-04-2014 | Λεπτομερή στοιχεία αερισμού |
| WM054230 | 01 | 09-04-2014 | Κατανομή κατά ζώνες |
| WM055492 | 01 | 23-04-2014 | Γενική περιγραφή |
| WM055455 | 01 | 09-04-2014 | Διαστάσεις |
| Φύλλα 1 έως 3 | | | |
| WM055798 | 01 | 23-04-2014 | Εξωτερικά εξαρτήματα & Πλαίσιο βάσης |
| WM055452 | 01 | 09-04-2014 | Δυνατότητες |
| WM055799 | 01 | 09-04-2014 | Καλώδιο συρμάτωσης |
| WM055886 | 01 | 14-04-2014 | Λεπτομερή στοιχεία σωλήνα & σύνδεσης |
| WM055885 | 01 | 14-04-2014 | Λεπτομερή στοιχεία «ακροκιβωτίου» ακροφυσίου |
| WM048408 | 01 | 16-04-2013 | Λεπτομερή στοιχεία σφράγισης καλωδίου |
| WM047122 | 01 | 15-04-2013 | Λεπτομερή στοιχεία ατμοστεγούς φράγματος «Τύπου 2» |
| WM056095* | 01 | 02-03-2014 | Κατάλογος Εξαρτημάτων «Ex» |

Intertek Testing & Certification Limited

[διεύθυνση] Intertek House, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB
Τηλ.: + 44 (0)1372 370900 Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0)1372 370977
www.intertek.com

Αριθμός Μητρώου 3272281 Καταστατική Έδρα: [διεύθυνση] Academy Place, 1-9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ.

Σελίδα 4 από 8

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαράχθουν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης και υπόκεινται στους Όρους και στις Προϋποθέσεις Δοκιμών & Πιστοποίησης της Intertek προκειμένου για την Χορήγηση Πιστοποίησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ITS14ATEX58017X
Έκδοση 4

Το σχέδιο το οποίο φέρει τον αστερίσκο (*) έχει κοινά στοιχεία με το υπ' αριθμόν ITS14ATEX58016X Πιστοποιητικό.

18.085) Λεπτομερή στοιχεία των μεταβολών του Πιστοποιητικού

ΕΚΔΟΣΗ 2: Προσθήκη εναλλακτικής μονάδας παραγωγής ως κάτωθι:

Dresser Industria e Comercio Ltda
Divisao Wayne, 126 Higienopolis, Estrada do Timbo, Rio de Janeiro - RJ. Brazil

ΕΚΔΟΣΗ 3: Έκθεση υπ' αριθμόν G101885090 (Δεκέμβριος 2014):

Η ανωτέρω επέφερε τις κάτωθι μεταβολές:

α) Αλλαγή του ονόματος και της διεύθυνσης του κατασκευαστή.

β) Αξιολόγηση δυνάμει του προτύπου EN 14678-1:2013, στην περίπτωση κατά την οποία εφοδιάζεται με Αντλία LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου).

γ) Εναλλακτική χρήση για την διανομή καυσίμων αυτοκίνησης LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου).

Το υδραυλικό κύκλωμα αυτοκίνησης LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) περιλαμβάνει βαλβίδες διάτμησης εισαγωγής και επιστροφής ατμού, μια μονάδα διήθησης και διαχωριστή ατμού (απαέρωση), έναν μετρητή, μια διαφορική βαλβίδα και σωλήνωση διασύνδεσης. Οι χειροκίνητες και οι ηλεκτρικές βαλβίδες παρέχονται προκειμένου να καταστεί δυνατή η μόνωση και ο έλεγχος ροής. Οι βαλβίδες αντεπιστροφής καθώς και οι βαλβίδες υπερπίεσης διατηρούν την ακεραιότητα του κυκλώματος. Τα ακροστόμια εκροής περνούν μέσα στον υπάρχοντα αποτυπωτή εύκαμπτου σωλήνα και είναι συνδεδεμένα με κατάλληλους εύκαμπτους σωλήνες διανομής. Έκαστος εύκαμπτος σωλήνας είναι εφοδιασμένος με ένα σύστημα απεμπλοκής, εξωτερικά τοποθετημένο, καθώς και με ένα ακροφύσιο διανομής. Το καύσιμο μεταφέρεται στον διανομέα μέσω μιας απομακρυσμένης αντλίας LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου). Ο ατμός διαχωρίζεται από το υγρό στο δοχείο διαχωριστή, κι ο ατμός επιστρέφει στην δεξαμενή αποθήκευσης. Η υπερπίεση υγρού / ατμού διατηρείται από την διαφορική βαλβίδα που είναι τοποθετημένη στην έξοδο του μετρητή. Η κανονική πίεση λειτουργίας εξαρτάται από τις συνθήκες της δεξαμενής και τη θερμοκρασία, και κυμαίνεται μεταξύ 4 και 18 bar. Η μέγιστη πίεση του συστήματος είναι 25 bar, στην δε σπή αερισμού τοποθετούνται ανασταλτικές βαλβίδες προκειμένου η πίεση να μην ξεπεράσει την τιμή αυτή. Τα ακροφύσια βρίσκονται σε κατάλληλα «ακροκιβώτια», τα οποία είναι τοποθετημένα σε μία ή σε αμφότερες πλευρές του κιβωτίου. Τα ακροφύσια ενεργοποιούν τους μαγνητικούς αισθητήρες καθώς αυτά απομακρύνονται ή επανασταλούνται. Η παροχή καυσίμου συνεχίζεται μόνο ενόσω συνεχίζει η ροή και, σε περίπτωση λειτουργίας του διανομέα άνευ επίβλεψης, ενεργοποιείται ο «αυτόματος διακόπτης» («dead-man's switch»). Τυχόν προσωρινή απενεργοποίηση και διακοπή της εγκατάστασης, εφόσον συνδέεται - κατά περίπτωση - με τον «αυτόματο διακόπτη» («dead-man's switch»), ενισχύει τα υπάρχοντα ηλεκτρονικά συστήματα. Ο διανομέας δύναται να λειτουργεί με χειριστή, να λειτουργεί μέσω αυτοεξυπηρέτησης («self-service») ή να μην τυγχάνει επίβλεψης κι ο χειρισμός του να γίνεται είτε τοπικά είτε εξ αποστάσεως.

1085)
0708
(ΚΗΣ)

Intertek Testing & Certification Limited
[διεύθυνση] Intertek House, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB
Τηλ.: + 44 (0)1372 370900 Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0)1372 370977
www.intertek.com

Αριθμός Μητρώου 3272281 Καταστατική Έδρα: [διεύθυνση] Academy Place, 1-9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ.

Σελίδα 5 από 8

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης και υπόκεινται στους Όρους και στις Προϋποθέσεις Δοκιμών & Πιστοποίησης της Intertek προκειμένου για την Χορήγηση Πιστοποίησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ITS14ATEX58017X
Έκδοση 4

(δ) Βγαλακτική χρήση προκειμένου για τη διανομή μη επικίνδυνου υγρού συντήρησης του συστήματος εξάτμισης τύπου «Adblue» σε συνδυασμό με βενζίνη, πετρέλαιο ή LPG (Υγροποιημένο Αέριο Πετρέλαιου).

(ε) Η βγαλακτική μονάδα ελέγχου κι απεικόνισης είναι τοποθετημένη επάνω στο υδραυλικό κύκλωμα, το οποίο βρίσκεται σε μη επικίνδυνη περιοχή. Είναι ηλεκτρικά συνδεδεμένη με το περίβλημα του κυκλώματος ελέγχου, τα δε καλώδια διέρχονται μέσω αεριζόμενων προτεταμένων στηλών και αγωγών. Συνεπεία των ανωτέρω, ορισμένα εξαρτήματα, όπως είναι η προαιρετική ηλεκτρονική συσκευή ανάγνωσης καρτών κλπ, μεταφέρονται στο επάνω τμήμα της κεφαλής και βρίσκονται σε μη επικίνδυνη περιοχή.

(στ) Πρόσθετοι Όροι και Προϋποθέσεις Κατασκευής

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να λαμβάνει υπόψιν τους κατωτέρω όρους και προϋποθέσεις πιστοποίησης:

i. Το υδραυλικό κύκλωμα έκαστης Αντλίας Αυτοκίνησης LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) Helix 6000 θα πρέπει να υποβάλλεται σε έναν από τους παρακάτω ελέγχους πίεσης: δε θα πρέπει να υπάρχει ουδεμία διαρροή κατά τη διάρκεια του ελέγχου. Στην περίπτωση κατά την οποία δεν υπάρχει η δυνατότητα παροχής εγγύησης αναφορικά με την ακρίβεια του μετρητή ελέγχου, ο έλεγχος πίεσης θα πρέπει να αυξάνεται προκειμένου να αντισταθμίσει:

α. δοκιμή σε 1,1 x την μέγιστη πίεση χρήσης (27,5 bar), άνευ βαλβίδων εκτόνωσης της πίεσης. Στο πλαίσιο του εν λόγω ελέγχου δύναται να αφαιρεθεί το μανόμετρο.

β. δοκιμή σε 0,9 x την πίεση διάνοιξης της βαλβίδας εκτόνωσης. Στο πλαίσιο του εν λόγω ελέγχου οι βαλβίδες εκτόνωσης της πίεσης είναι τοποθετημένες.

Σε αμφότερες τις περιπτώσεις, θα πρέπει να επιβεβαιώνεται ότι η πίεση χρήσης των βαλβίδων εκτόνωσης δεν υπερβαίνει τα 25 bar.

ii. Το ηλεκτρικό κύκλωμα έκαστου τύπου Αντλίας Αυτοκίνησης LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) Helix 6000 θα πρέπει να υποβάλλεται στους απαιτούμενους δυνάμει της ρήτρας 6.1 του EN 14678-1:2013 συνήθεις ηλεκτρολογικούς ελέγχους.

Πρόσθετες Ειδικές Συνθήκες για Ασφαλή

i. Ο εφοδιασμός των Αντλιών Αυτοκίνησης LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) Helix 6000 θα πρέπει να γίνεται από μια απομακρυσμένη πηγή πίεσης μη υπερβαίνουσα τα 25 bar.

ii. Για έκαστη Αντλία Αυτοκίνησης LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) Helix 6000 θα πρέπει να παρέχεται ένας διάυλος επιστροφής ατμού.

iii. Η εγκατάσταση του καταλλήλου συστήματος ασφαλούς παύσης («safe-break») στο στόμιο εξόδου καθώς και των βαλβίδων διάτμησης θα πρέπει να γίνεται συμφώνως προς:

- Σύστημα ασφαλούς παύσης («safe-break») - ρήτρα 4.4.4.1 του προτύπου EN 14678-1
- Βαλβίδα διάτμησης - ρήτρα 4.4.4.2 του προτύπου EN 14678-1.

Intertek Testing & Certification Limited

[διεύθυνση] Intertek House, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB

Τηλ.: + 44 (0)1372 370900 Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0)1372 370977

www.intertek.com

Αριθμός Μητρώου 3272281 Καταστατική Έδρα: [διεύθυνση] Academy Place, 1-9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ.

Σελίδα 6 από 8

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης και υπόκεινται στους Όρους και στις Προϋποθέσεις Δοκιμών & Πιστοποίησης της Intertek προκειμένου για την Χορήγηση Πιστοποίησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ITS14ATEX58017X
Έκδοση 4

Σχέδια κι Έγγραφα

| Αριθμός | Αναθ. | Ημερομηνία | Περιγραφή |
|--------------------|-------|------------|--|
| WM058944* (ΚΗΣ) | 01 | 17-12-2014 | Σχηματική απόδοση και λεπτομερή στοιχεία διανομής LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) αυτοκίνησης Helix 1000 & Helix 6000 |
| WM059525* | 01 | 17-12-2014 | Γενική διάταξη Helix LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) |
| WM059384* | 01 | 17-12-2014 | «Ακροκιβώτιο» ακροφυσίου LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) αυτοκίνησης |
| WM058954* | 01 | 17-12-2014 | Σχηματική απόδοση και λεπτομερή στοιχεία διανομής Helix τύπου «Adblue» |
| WM057496 | 01 | 11-11-2014 | Helix 6000 εναλλακτικός ηλεκτρονικός εξαερισμός κεφαλής |
| WM059555 | 01 | 17-12-2014 | Καθορισμός ζώνης Helix 6000 LPG (Υγροποιημένου Αερίου Πετρελαίου) |
| WM059372 | 01 | 17-12-2014 | Helix 6000 «παράλληλο» («back to back») μοντέλο με LPG (Υγροποιημένο Αέριο Πετρελαίου) - γενική διάταξη και καθορισμός ζώνης |
| WM059230 | 01 | 17-12-2014 | Τροποποιημένα λεπτομερή στοιχεία σήμανσης Helix 6000 |
| WM057622 | 01 | 04-11-2014 | Σχέδιο καθορισμού ζώνης με εναλλακτική κεφαλή ελέγχου Helix 6000 |
| WM059202 | 01 | 17-12-2014 | Helix 6000 «παράλληλο» («back to back») με «Adblue» - γενική διάταξη και καθορισμός ζώνης |
| WM057497 | 01 | 11-11-2014 | Helix 6000 εναλλακτική κεφαλή - καλώδιο συρμάτωσης & υλικά |

Τα σχέδια τα οποία φέρουν τον αστερίσκο (*) έχουν κοινά στοιχεία με το υπ' αριθμόν ITS14ATEX58016X Έκδοση 3 Πιστοποιητικό.

ΕΚΔΟΣΗ 4: Έκθεση υπ' αριθμόν G102540108LHD (Αύγουστος 2016):

Η ανωτέρω επέφερε τις κάτωθι μεταβολές:

α) Ενημέρωση κι επικαιροποίηση της διεύθυνσης του κατασκευαστή με την επωνυμία του νέου κατασκευαστή:

WAYNE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Estrada do Timbo, 126 – Higienopolis
21061-280 - Rio de Janeiro – RJ - Brazil

(β) Τροποποιήσεις που επιτρέπουν την τοποθέτηση ενός τερματικού πληρωμής.

ΟΥ

85)

NIKH

0708

(ΚΗΣ)

Intertek Testing & Certification Limited
[διεύθυνση] Intertek House, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB
Τηλ.: + 44 (0)1372 370900 Τηλεμοιοτυπία (Φαξ): +44 (0)1372 370977
www.intertek.com

Αριθμός Μητρώου 3272281 Καταστατική Έδρα: [διεύθυνση] Academy Place, 1-9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ.

Σελίδα 7 από 8

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης και υπόκεινται στους Όρους και στις Προϋποθέσεις Δοκιμών & Πιστοποίησης της Intertek προκειμένου για την Χορήγηση Πιστοποίησης.