



Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΕ CML 20ATEX9164X Έκδοση 2

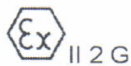
- 1 Εξοπλισμός που προορίζεται για χρήση σε Δυνητικά Εκρηκτικές Ατμόσφαιρες Οδηγία 2014/34/ΕΕ
- 2 Εξοπλισμός **Διανομέας Καυσίμων Quantum FS/Century 3**
- 3 Κατασκευαστής **Dover Fueling Solutions Wayne Indústria e Comércio Ltda/**
- 4 Διεύθυνση **Unit 3, Baker Road, 21061-280 Rio de Janeiro, RJ, Dundee, DD5 3RT, Brazil Scotland. United Kinadom**
- 5 Ο εν λόγω εξοπλισμός καθορίζεται στην περιγραφή του παρόντος πιστοποιητικού και στα αναφερόμενα σε αυτήν έγγραφα.
- 6 Το CML B.V., Εμπορικό Επιμελητήριο Αρ. 67386717, Koorvaardijweg 32, 4906CV Oosterhout, Ολλανδία, με Αριθμό Κοινοποιημένου Οργανισμού 2776, δυνάμει του Άρθρου 17 της Οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014, πιστοποιεί ότι ο παρών εξοπλισμός έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τις Ουσιώδεις Απαιτήσεις Υγείας και Ασφαλείας αναφορικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού που προορίζεται για χρήση σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες, συμφώνως προς τα όσα ορίζονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας.
Ο έλεγχος και τα αποτελέσματα των δοκιμών καταγράφονται στις εμπιστευτικές εκθέσεις, οι οποίες βρίσκονται στην Ενότητα 12.
- 7 Στην περίπτωση κατά την οποία η ένδειξη «X» τίθεται μετά τον αριθμό του πιστοποιητικού, υποδηλώνεται ότι ο εξοπλισμός υπόκειται σε συνθήκες ασφαλούς χρήσης (που επηρεάζουν τη σωστή εγκατάσταση ή την ασφαλή χρήση), σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται στην Ενότητα 14.
- 8 Το εν λόγω Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΕ αφορά μόνο το σχεδιασμό και την κατασκευή του συγκεκριμένου εξοπλισμού ή εξαρτήματος. Οι περαιτέρω απαιτήσεις του Άρθρου 13 της Οδηγίας 2014/34/ΕΕ εφαρμόζονται για τη διαδικασία κατασκευής του εξοπλισμού ή του εξαρτήματος και λαμβάνουν ξεχωριστή πιστοποίηση.



- 9 Η συμμόρφωση με τις Ουσιώδεις Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας, εξαιρουμένων αυτών που αναφέρονται στην εμπιστευτική έκθεση, έχει αποδειχθεί μέσω της συμμόρφωσης με τα ακόλουθα έγγραφα:

EN 13617-1:2012 EN 14678-1:2013

- 10 Η σήμανση του εξοπλισμού θα πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:



EN 13617-1



EN 14678-1

Ta = -40°C έως +60°C (Αναφορικά με τις Συνθήκες Παραγωγής)



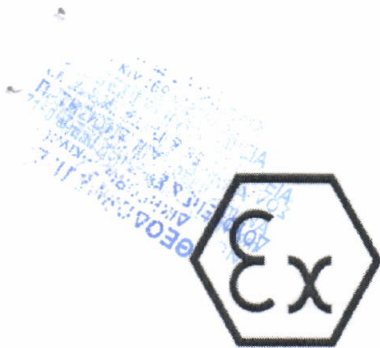
Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

www.CMLEx.com

Πιστοποιείται

Ben Trafford

(υπογραφή)



CML 20ATEX9164X
Έκδοση 2

11 Περιγραφή

Ο διανομέας καυσίμων Quantum FS/Century 3 είναι ένας μονοφασικός/τριφασικός διανομέας υγρών καυσίμων πολλαπλών προϊόντων, ονομαστικής τάσης έως 440 V, 50/60Hz, για διανομή καυσίμων σε πρατήρια. Αποτελείται από ένα κατασκευασμένο χαλύβδινο πλαίσιο, επενδυμένο με χαλύβδινα πάνελ για το σχηματισμό υδραυλικού περιβλήματος, στήλες ακροφυσίων και μονάδα οθόνης/ηλεκτρονικών.

Το υδραυλικό κιβώτιο περιέχει δύο υδραυλικά κυκλώματα, καθένα από τα οποία περιλαμβάνει μια ηλεκτροκίνητη μονάδα άντλησης/μετρητή, σωληνώσεις διασύνδεσης, ηλεκτρικά ενεργοποιούμενες βαλβίδες ελέγχου ροής και εύκαμπτους σωλήνες. Ο διανομέας μπορεί να διανείμει έως και δύο διακριτά προϊόντα, με ένα μόνο προϊόν να διανέμεται από κάθε πλευρά κάθε φορά, εξαιρουμένης της περίπτωσης του μοντέλου Four-User (4U), όπου και τα τέσσερα ακροφύσια μπορούν να διανέμουν ταυτόχρονα.

Οι σωλήνες εξαγωγής περνούν έξω από το περίβλημα στο καρούλι, όπου συνδέονται με εύκαμπτους σωλήνες εξαγωγής, κατάλληλους για διανομή πετρελαίου. Οι εύκαμπτοι σωλήνες είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλα ακροφύσια διανομής και, προαιρετικά, με σύστημα σύζευξης ασφαλούς διακοπής. Τα ακροφύσια βρίσκονται σε κατάλληλα «ακροκιβώτια», τοποθετημένα είτε εκατέρωθεν του περιβλήματος καρουλιού (μοντέλο Island) ή στην εμπρόσθια και την οπίσθια όψη (μοντέλο Lane). Τα ακροφύσια ενεργοποιούν αισθητήρες εγγύτητας καθώς αφαιρούνται ή επανατοποθετούνται.

Οι ατμοί του καυσίμου απομονώνονται και εκτονώνονται από το υδραυλικό κύκλωμα μέσω συστήματος διαχωρισμού ατμών.

Μηχανικά διαστήματα μεταξύ των εξωτερικών πάνελ και ανοίγματα εξασφαλίζουν τον αερισμό του υδραυλικού κιβωτίου. Η μονάδα οθόνης/ηλεκτρονικών είναι τοποθετημένη πάνω από το υδραυλικό περίβλημα και βρίσκεται, εν μέρει, σε μη-επικίνδυνη περιοχή, η οποία δημιουργείται με την τοποθέτηση κεφαλής και τη χρήση ατμοστεγών φραγμάτων. Υπάρχουν έξι παραλλαγές των μονάδων οθόνης/ηλεκτρονικών: με ή χωρίς τερματικό πληρωμής/μέσων, Βασική, Μεγάλη Κεφαλή με δυνατότητα κρυπτογράφησης, Μεγάλη Κεφαλή με T7, Μεγάλη Κεφαλή με T7 + Μέσα, Μεγάλη Κεφαλή μόνο με Μέσα και Μικρή Αντλία με Πλαίσιο Διαλόγου. Τα καλώδια εισέρχονται στη μονάδα μέσω ενός αγωγού καλωδίων και περνούν μέσα από τα ατμοστεγή φράγματα. Τα τερματικά πληρωμής/μέσων θεωρείται ότι βρίσκονται σε ασφαλή περιοχή.

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα στις επικίνδυνες περιοχές είναι καταλλήλως πιστοποιημένα και η καλωδίωση είναι επίσης κατάλληλη για χρήση σε διανομείς καυσίμων. Το ηλεκτρικό κύκλωμα και η μεταλλική κατασκευή του περιβλήματος είναι κατάλληλα γειωμένα.

Ο διανομέας λειτουργεί με ονομαστική παροχή $3\text{m}^3/\text{ώρα}$ ($3\text{m}^3/\text{h}$) και μπορεί να τίθεται σε λειτουργία από υπάλληλο, να λειτουργεί με αυτοεξυπηρέτηση υπό επίβλεψη ή χωρίς επίβλεψη, μέσω τηλεχειρισμού ή τοπικής λειτουργίας.

Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

www.CMLEx.com

Έκδοση: 6.0 Έγκριση: Εγκρίθηκε



CML 20ATEX9164X
Έκδοση 2

Ο διανομέας Quantium FS / Century 3 είναι εξοπλισμένος

- Είτε με Άγκιστρο Εύκαμπτου Σωλήνα
- Είτε με Ιστό Εύκαμπτου Σωλήνα

Επιλογές σχεδιασμού

- Προαιρετική τοποθέτηση ιστών σωλήνων, οι οποίοι μπορεί να είναι είτε άκαμπτοι είτε αναδιπλούμενου τύπου.
- Προαιρετική χρήση υποβρύχιας αντλίας, γνωστής ως "επιλογή υποβρύχιας αντλίας". Η αντλία και ο σχετικός κινητήρας του περιβλήματος παραλείπονται και μια κατάλληλα πιστοποιημένη διατηρητική βαλβίδα τοποθετείται στο σωλήνα εισόδου του διανομέα.
- Προαιρετική τοποθέτηση συστήματος ανάκτησης ατμών Επιπέδου 2.
- Προαιρετική τοποθέτηση Συστήματος Μέτρησης Θερμοκρασίας.

Διανομή υγραερίου κίνησης (LPG)

Το υδραυλικό κύκλωμα περιλαμβάνει μια διατηρητική βαλβίδα εισόδου, μια μονάδα φίλτρου, έναν διαχωριστή ατμών, έναν μετρητή, μία διαφορική βαλβίδα και διασυνδετικές σωληνώσεις. Παρέχονται χειροκίνητες και ηλεκτρικές βαλβίδες για την απομόνωση και τον έλεγχο της ροής. Οι βαλβίδες αντεπιστροφής και οι βαλβίδες υπερπίεσης (ροής) διατηρούν την ακεραιότητα του κυκλώματος. Τοποθετείται μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης του συστήματος. Ο σωλήνας εξόδου περνάει μέσα από το πλευρικό τοίχωμα του υδραυλικού περιβλήματος και συνδέεται με κατάλληλο σωλήνα διανομής. Ο εύκαμπτος σωλήνας είναι εφοδιασμένος με σύστημα απεμπλοκής και ακροφύσιο διανομής.

Το καύσιμο διοχετεύεται στον διανομέα μέσω τηλεχειριζόμενης αντλίας υγραερίου LPG (εκτός του πεδίου εφαρμογής της παρούσας πιστοποίησης). Ο ατμός διαχωρίζεται από το υγρό στο διαχωριστή και επιστρέφει στη δεξαμενή αποθήκευσης. Θετική πίεση υγρού/ατμού περίπου 1 bar διατηρείται μέσω της διαφορικής βαλβίδας που είναι τοποθετημένη στην έξοδο του μετρητή. Η κανονική πίεση λειτουργίας εξαρτάται από τις συνθήκες δεξαμενής και θερμοκρασίας και κυμαίνεται μεταξύ 7 και 15 bar. Η μέγιστη πίεση του συστήματος είναι 25 bar και οι βαλβίδες ασφαλείας ρυθμίζονται ώστε να πραγματοποιείται εξαέρωση στα 18 bar ή 23 bar, αναλόγως των συνθηκών εγκατάστασης.

Ο διανομέας υγραερίου LPG είναι εξοπλισμένος με το Σύστημα Διαχείρισης Σωλήνων LHR

- Λειτουργικό Σύστημα Standalone
- 1,2 Σωλήνες Υγραερίου LPG

Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

www.CMLEx.com

Έκδοση: 6.0 Έγκριση: Εγκρίθηκε



CML 20ATEX9164X
Έκδοση 2

Επιλογές σχεδιασμού

- Προαιρετική τοποθέτηση μιας κατασκευασμένης "καρέκλας" επέκτασης (extension "chair") που τοποθετείται μεταξύ του διανομέα και του πρατηρίου για την παροχή υλικών ασφαλείας που σχετίζονται με την εγκατάσταση του διανομέα.
- Προαιρετική τοποθέτηση Συστήματος Μέτρησης Θερμοκρασίας.

Διανομή AdBlue και συνδυασμός διανομής καυσίμου/AdBlue

Οι διανομείς AdBlue χρησιμοποιούνται για τη διανομή ενός μη-επικίνδυνου διαλύματος ουρίας με βάση το νερό, γνωστού ως "AdBlue". Τα υδραυλικά συστήματα AdBlue μπορούν να ενσωματωθούν στον διανομέα. Οι διανομείς μπορούν να βρίσκονται σε κοντινή απόσταση με διανομείς πετρελαίου και συνεπώς να βρίσκονται εν μέρει εντός της επικίνδυνης ζώνης 1 ή 2, ενδεχομένως ανάλογα με τους εθνικούς κανονισμούς. Ο σχεδιασμός του διανομέα AdBlue Ex καθιστά το υδραυλικό κιβώτιο κατάλληλο για τη Ζώνη 1.

Όσον αφορά τα μοντέλα που διαθέτουν διανομείς πετρελαίου, τόσο οι υδραυλικοί χώροι όσο και τα εξαρτήματα που σχετίζονται με το προϊόν πετρελαίου, συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου της διανομής, παραμένουν σε συμφωνία με τις σχετικές διατάξεις του προτύπου EN 13617-1. Ο εξαερισμός των υδραυλικών τμημάτων του AdBlue μειώνεται από που αυτόν που προβλέπεται για το πετρέλαιο, προκειμένου να βελτιωθεί η θερμική μόνωση του προϊόντος AdBlue και δικαιολογείται από το γεγονός ότι η εν λόγω υδραυλική περιοχή δεν συμβάλλει στη διαρροή ατμών ή καυσίμου.

Διανομέας «Δορυφορικού» τύπου

Μια εναλλακτική διάταξη διανομέα «Δορυφορικού» τύπου, όπως ο SC-L, ο SC-M, και λοιπά μοντέλα που περιγράφονται στο σχετικό σχέδιο πλαισίου ή ισοδύναμα μοντέλα, χρησιμοποιείται για τον ανεφοδιασμό μεγάλων οχημάτων. Ο διανομέας «Δορυφορικού» τύπου μπορεί να τίθεται σε λειτουργία από υπάλληλο, να λειτουργεί με αυτοεξυπηρέτηση υπό επίβλεψη ή χωρίς επίβλεψη, μέσω τηλεχειρισμού ή τοπικής λειτουργίας. Ένας κεντρικός διανομέας, εξοπλισμένος με διακόπτη δορυφορικής επιλογής στο επάνω μέρος της οθόνης, μπορεί να συνδεθεί, κατά το μέγιστο, με δύο δορυφορικούς διανομείς.

Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

www.CMLEx.com

Έκδοση: 6.0 Έγκριση: Εγκρίθηκε

ΔΙΔΟΥΡΟΣ Π.
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ Π.
ΕΠΕΚ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
11059 SR 3 ΠΑΤΗΡΗ
ΑΝΤΙΣΤΡΩΦΟΔΟΤΗΣΗ
9353393



CML 20ATEX9164X
Έκδοση 2

Τροποποίηση 1

Η τροποποίηση εισάγει τις ακόλουθες μεταβολές:

- i. Εισαγωγή εναλλακτικών ηλεκτρονικών κεφαλών με ενσωματωμένο τερματικό πληρωμής
- ii. Εισαγωγή εναλλακτικών πιστοποιημένων εξαρτημάτων για εναλλακτικό σύστημα ανάκτησης ατμών
- iii. Αλλαγές στους ειδικούς όρους χρήσης

Τροποποίηση 2

Η τροποποίηση εισάγει τις ακόλουθες μεταβολές:

- i. Αξιολόγηση της εισαγωγής μοντέλων διανομένων «Δορυφορικού» τύπου
- ii. Αξιολόγηση της τροποποίησης του δακτυλίου εξόδου του μετρητή DEF
- iii. Διόρθωση τυπογραφικών σφαλμάτων σε δικαιολογητικά έγγραφα
- iv. Παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το συνδυαστικό διανομέα combo Fuel/AdBlue®.

12 Ιστορικό πιστοποιητικών και εκθέσεων αξιολόγησης

Έκδοση	Ημερομηνία	Σχετική έκθεση	Σημειώσεις
0	15 Απριλίου 2021	R13164A/00	Έκδοση πρωτεύοντος πιστοποιητικού
1	18 Αυγούστου 2022	R14628A/00	Εισαγωγή της τροποποίησης 1
2	30 Νοεμβρίου 2022	R15817A/00	Εισαγωγή της τροποποίησης 2

Σημείωση: Τα σχέδια που περιγράφουν τον εξοπλισμό ή το εξάρτημα παρατίθενται στο Παράρτημα.

13 Όροι κατασκευής

Για τη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές πιστοποίησης απαιτούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις κατά τη διαδικασία παραγωγής.

- i. Κατά την περίπτωση στην οποία το προϊόν ενσωματώνει πιστοποιημένα εξαρτήματα ή κρίσιμα για την ασφάλεια εξαρτήματα, ο κατασκευαστής του προϊόντος που ορίζεται στο παρόν πιστοποιητικό οφείλει να παρακολουθεί αδιαλείπτως τα εν λόγω μέρη/συστατικά για τυχόν τροποποιήσεις που εισάγονται από τον κατασκευαστή (ή τους κατασκευαστές) των εν λόγω συστατικών μερών. Εάν ο κατασκευαστής οποιουδήποτε συστατικού μέρους εισάγει οποιεσδήποτε αλλαγές οι οποίες επηρεάζουν τη συμμόρφωση του πιστοποιημένου προϊόντος που υπόκειται στο παρόν πιστοποιητικό, ο κατασκευαστής υποχρεούται να αναθεωρήσει το εν λόγω πιστοποιητικό.

Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.



CML 20ATEX9164X
Έκδοση 2

- ii. Κατά την περίπτωση στην οποία το προϊόν ενσωματώνει πιστοποιημένα εξαρτήματα ή κρίσιμα για την ασφάλεια εξαρτήματα των οποίων το πιστοποιημένο εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι μικρότερο από -40°C έως $+60^{\circ}\text{C}$, η σήμανση θα προκαθορίζεται στο χαμηλότερο ισχύον εύρος.
- iii. Οι ηλεκτρονικές/ηλεκτρικές πτυχές των διανομών καυσίμου Quantum FS/Century 3 πρέπει να πληρούν τα γενικά πρότυπα ηλεκτρικής ασφάλειας, π.χ. EN 61010-1.
- iv. Το ηλεκτρικό κύκλωμα κάθε διανομέα θα πρέπει να υπόκειται στις συνήθεις δοκιμές που προβλέπονται από το πρότυπο EN 13617-1 παρ. 6.2.1 ή/και από το πρότυπο EN 14678-1 παρ. 6.2.
- v. Το υδραυλικό κύκλωμα κάθε διανομέα θα πρέπει να υπόκειται στις συνήθεις δοκιμές που προβλέπονται από το πρότυπο EN 13617-1 παρ. 6.2.2 ή/και από το πρότυπο EN 14678-1 παρ. 6.3.1.
- vi. Κατά την περίπτωση στην οποία οι διανομείς υγρών καυσίμων παραδίδονται χωρίς ακροφύσια, τοποθετείται ένα από τα ακόλουθα ακροφύσια για την πραγματοποίηση των συνήθων δοκιμών σύμφωνα με την Οδηγία MID και κατά την έγκριση ATEX: Ακροφύσια Elaflex ZVA και ZVA Slimline & OPW CAN & AVN (Avance).
- vii. Κατά την περίπτωση στην οποία οι διανομείς υγρών καυσίμων παραδίδονται χωρίς σύστημα ασφαλούς διακοπής (safe-breaks), ένα από τους κάτωθι τύπους έχουν τοποθετηθεί για την πραγματοποίηση των συνήθων δοκιμών σύμφωνα με την Οδηγία MID και κατά την έγκριση ATEX: Elaflex SSB, Elaflex PSB, Elaflex CSB, δαχτυλίδι περιστροφής/ασφαλές σύστημα διακοπής OPW Avance.
- viii. Κατά την περίπτωση στην οποία οι διανομείς υγρών καυσίμων παραδίδονται χωρίς δαχτυλίδι περιστροφής, ένα από τους ακόλουθα δαχτυλίδια περιστροφής έχουν τοποθετηθεί για την πραγματοποίηση των συνήθων δοκιμών, σύμφωνα με την MIS και κατά την έγκριση ATEX: Δαχτυλίδια Περιστροφής Elaflex & OPW.
- ix. Κατά την περίπτωση στην οποία οι διανομείς υγρών καυσίμων παραδίδονται χωρίς εύκαμπτους σωλήνες, ένα από τα ακόλουθα συγκροτήματα εύκαμπτων σωλήνων έχουν τοποθετηθεί για την πραγματοποίηση των συνήθων δοκιμών σύμφωνα με την Οδηγία MID και κατά την έγκριση ATEX: Elaflex Slimline, OPW Avance και Goodyear.

Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

www.CMLEx.com

Έκδοση: 6.0 Έγκριση: Εγκρίθηκε



CML 20ATEX9164X
Έκδοση 2

ΓΕΩΔΑΡ
ΔΙΚΗΤΟΡ
ΛΟΥΨΕΗΣ & ΣΥΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 58 & Γ
Τηλέφωνο: 210 9587
Α.Φ.Μ.: 996981

14 Ειδικοί όροι χρήσης (Ειδικοί όροι)

Οι ακόλουθοι όροι αφορούν στην ασφαλή εγκατάσταση ή/και χρήση του εξοπλισμού.

- i. Όταν χρησιμοποιείται για τη διανομή αιθανόλης, η περιεκτικότητα σε αιθανόλη δεν πρέπει να υπερβαίνει το 90% με ελάχιστη περιεκτικότητα σε νερό.
- ii. Όταν χρησιμοποιείται για τη διανομή υγραερίου LPG, ο διανομέας πρέπει να τροφοδοτείται από τηλεχειριζόμενη αντλία, μέγιστης πίεσης 25 bar.
- iii. Όταν χρησιμοποιείται για τη διανομή υγραερίου LPG, πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για τη διαδρομή επιστροφής των ατμών στη δεξαμενή αποθήκευσης.
- iv. Προκειμένου για τη συμμόρφωση με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2014/34/ΕΕ (ATEX), όταν ένας διανομέας υγραερίου LPG παραδίδεται χωρίς βαλβίδα διάτμησης, ο εγκαταστάτης οφείλει να ενσωματώνει κατάλληλο εξοπλισμό, όπως αυτός περιγράφεται λεπτομερώς κάτωθι:
 - ο Βαλβίδα διάτμησης: EN14678-1 παρ. 4.5.1.2.
- v. Ένα μοντέλο διανομέα Καυσίμου χωρίς ενσωματωμένο σύστημα άντλησης οφείλει να χρησιμοποιεί υποβρύχια μονάδα άντλησης όπως αυτή περιγράφεται στο πρότυπο EN 15268.
- vi. Προκειμένου για τη συμμόρφωση με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2014/34/ΕΕ (ATEX), όταν παραδίδεται ένας διανομέας χωρίς εύκαμπτους σωλήνες παροχής ή/και ακροφύσια πλήρωσης, ο εγκαταστάτης οφείλει να ενσωματώσει κατάλληλο εξοπλισμό, όπως αυτός περιγράφεται κάτωθι:
 - ο Εύκαμπτοι σωλήνες: EN 1360 ή EN 13483.
 - ο Ακροφύσια: EN 13012
 - ο Σύστημα ασφαλούς διακοπής: EN 13617-2 (κατά περίπτωση)
 - ο Βαλβίδα διάτμησης: EN 13617-3 (κατά περίπτωση)
 - ο Δαχτυλίδι περιστροφής: EN 13617-4 (κατά περίπτωση)
- vii. Όταν για τη διανομή πετρελαίου χρησιμοποιείται διανομέας χωρίς ενσωματωμένο σύστημα άντλησης, θα πρέπει να γίνεται χρήση υποβρύχιας μονάδας άντλησης, σύμφωνη με το πρότυπο EN 15268.
- viii. Η εγκατάσταση του διανομέα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα πρότυπα EN 13617-1, EN 14678-1, EN 14678-2 ή/και τις τοπικές απαιτήσεις (κατά περίπτωση).

Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

www.CMLEx.com

Έκδοση: 6.0 Έγκριση: Εγκρίθηκε



CML 20ATEX9164X
Έκδοση 2

- ix. Οι διανομείς έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε ανοιχτό χώρο για τη διανομή υγρών καυσίμων. Στην περίπτωση κατά την οποία μια αντλία ή διανομέας τοποθετείται εντός κτιρίου, περιφράσσεται ή ενσωματώνεται σε έναν μεγαλύτερο εξοπλισμό, πρέπει να λαμβάνονται πρόσθετα μέτρα προκειμένου να διασφαλίζεται ότι δεν διακυβεύονται τα διαγράμματα χωροθέτησης που απεικονίζονται στα εγχειρίδια.

Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

www.CMLEx.com

Έκδοση: 6.0 Έγκριση: Εγκρίθηκε

Επικυρώνεται το γνήσιο της υπογραφή του Δικηγόρου
 και μέλους του Δικηγορικού Συλλόγου Αθηνών
 με αριθμ. Μητρώου.....
 Αθήνα, 18-4-2023
 Αρ. Διαλ. Δ.Σ.Α.
 Ο Πρόεδρος του Δικηγορικού Συλλόγου Αθηνών

ΕΘΔΔΡΟΙ
 ΔΙΚΗΓΟΡΩΝ
 ΚΑΤΕΧΕ & ΣΥΝΕΙ
 ΔΕΛΤΙΟΥ 58 & ΠΑ
 ΤΗΛ: 210 3607150
 Α.Φ.Μ.: 9969853

Παράρτημα πιστοποιητικού

Αριθμός πιστοποιητικού CML 20ATEX9164X
 Εξοπλισμός Διανομέας καυσίμων Quantum FS/Century 3
 Κατασκευαστής Dover Fueling Solutions UK Ltd



Τα ακόλουθα έγγραφα περιγράφουν τον εξοπλισμό ή το εξάρτημα, όπως ορίζεται στο παρόν πιστοποιητικό:

Τεύχος 0

Αρ. Σχεδίου	Σελίδες	Αναθ.	Ημερομηνία Έγκρισης	Τίτλος
WM076170-0004	1 έως 6	01	15 Απρ 2021	Σχεδιασμός & Περιγραφή
WM076171-0004	1 έως 8	01	15 Απρ 2021	Περιγραφή Εξαερισμού & Ατμοστεγών Φραγμάτων
WM076172-0004	1 έως 7	01	15 Απρ 2021	Σχέδια Ζωνών και Μετρήσεων
WM076173-0004	1 έως 6	01	15 Απρ 2021	Υδραυλικό Σύστημα
WM076174-0004	1 έως 12	01	15 Απρ 2021	Ηλεκτρική Ασφάλεια
WM076175-0004	1 έως 4	01	15 Απρ 2021	Αξιολόγηση IS
WM076176-0004	1 έως 3	01	15 Απρ 2021	Περιγραφή Στέγασης/Επένδυσης
WM076177-0004	1 έως 2	01	15 Απρ 2021	Περιγραφή Ετικέτας
WM076178-0004	1 έως 6	01	15 Απρ 2021	Περιγραφή LPG/AdBlue

Τεύχος 1

Αρ. Σχεδίου	Σελίδες	Αναθ.	Ημερομηνία Έγκρισης	Τίτλος
WM076172-0004	1 έως 10	02	18 Αυγ. 2022	Σχέδια Ζωνών και Μετρήσεων- Quantum FS/ Century
WM076526	1 έως 12	05	18 Αυγ. 2022	Κατάλογος των εκρηκτικών υλικών (ή ισοδύναμων) που έχουν τοποθετηθεί στη σειρά διανομέων καυσίμων της Dover Fueling Solutions
WM076175-0004	1 έως 4	02	18 Αυγ. 2022	Αξιολόγηση IS - QuantumFS / Century 3
WM076173-004	1 έως 11	02	18 Αυγ. 2022	Υδραυλικό σύστημα - Quantum FS / Century 3

Τεύχος 2

Αρ. Σχεδίου	Σελίδες	Αναθ.	Ημερομηνία Έγκρισης	Τίτλος
WM076170-0004	1 έως 6	02	30 Νοεμ. 2022	Σχεδιασμός & περιγραφή - Quantum FS / Century 3
WM076178-0004	1 έως 13	02	30 Νοεμ. 2022	LPG / AdBlue - Quantum FS / Century 3
WM076177-0004	1 έως 9	02	30 Νοεμ. 2022	Περιγραφή Ετικέτας - Quantum FS / Century 3
WM088592	1 έως 6	01	30 Νοεμ. 2022	Σχεδιασμός & Περιγραφή - Δορυφορική Στήλη

Το παρόν πιστοποιητικό δύναται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο εν όλω και άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

www.CMLEx.com

Έκδοση: 6.0 Έγκριση: Εγκρίθηκε

Βεβαιώνεται ότι το παρόν αποτελεί ακριβή μετάφραση του συνημμένου επικυρωμένου και πιστού φωτοαντιγράφου του πρωτότυπου στην Ελληνική από την Αγγλική γλώσσα, η επαρκής γνώση της οποίας βεβαιώνεται σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ.2 περ. γ' του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Αθήνα, 18-4-2023

Ο ΜΕΤΑΦΡΑΣΑΣ ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ Π. ΔΟΥΦΕΞΗΣ
 ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ κιν.: 694486952X
 ΔΟΥΦΕΞΗΣ & ΕΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
 Α.Μ.Δ.Σ.Α. 80500
 ΣΤΑΔΙΟΥ 58 & ΠΑΤΗΣΙΩΝ - Τ.Κ. 10662 ΑΘΗΝΑ
 ΤΗΛ FAX: 210 3607150 e-mail: doufexislaw@gmail.com
 Α.Φ.Μ.: 996985393 - Δ.Ο.Υ.: Δ' ΑΘΗΝΩΝ



eurofins



EU Type Examination Certificate CML 20ATEX9164X Issue 2

- 1 Equipment intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU
- 2 Equipment **Quantium FS/Century 3 Fuel Dispenser**
- 3 Manufacturer **Dover Fueling Solutions UK Ltd** **Wayne Indústria e Comércio Ltda/**
- 4 Address **Unit 3, Baker Road, Dundee, DD5 3RT, Scotland, United Kingdom** **21061-280 Rio de Janeiro, RJ, Brazil**
- 5 The equipment is specified in the description of this certificate and the documents to which it refers.
- 6 CML B.V., Chamber of Commerce No 67386717, Koopvaardijweg 32, 4906CV Oosterhout, The Netherlands, Notified Body Number 2776, in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.
- 7 The examination and test results are recorded in the confidential reports listed in Section 12.
- 8 If an 'X' suffix appears after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to conditions of safe use (affecting correct installation or safe use). These are specified in Section 14.
- 9 This EU Type Examination certificate relates only to the design and construction of the specified equipment or component. Further requirements of Directive 2014/34/EU Article 13 apply to the manufacture of the equipment or component and are separately certified.
- 10 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements, with the exception of those listed in the confidential report, has been demonstrated through compliance with the following documents:

EN 13617-1:2012 EN 14678-1:2013

- 10 The equipment shall be marked with the following:



EN 13617-1



EN 14678-1

Ta = -40°C to +60°C (Refer to Conditions of Manufacture)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΠΟ ΤΟ ΕΠΙΣΗΜΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ
ΝΟΜΙΜΑ ΕΠΙΚΥΡΩΝΩ.

Αθήνα 18-4-2023

Ο Δικηγόρος που επικυρώνει

ΘΕΟΔΩΡΟΣ Π. ΔΟΥΦΕΞΗΣ
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ - κτιν: 6941669529
ΔΟΥΦΕΞΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Α.Μ.Δ.Σ.Α. 80600
ΣΟΛΩΜΟΥ 58 & ΠΑΤΗΣΙΩΝ - Τ.Κ. 10002 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 210 3807150 e-mail: doufexislaw@gmail.com
Α.Φ.Μ.: 996985393 - Α.Ο.Υ.: Δ' ΑΘΗΝΩΝ



This certificate shall only be copied in its entirety and without change
www.CMLEx.com

Ben Trafford
Certification Officer

