

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ**

- 2        Συσκευές που προορίζονται για χρήση σε Εκρήξιμες Ατμόσφαιρες Οδηγία 94/9/ΕΚ
- 3        Αριθμός Πιστοποιητικού: Sira 02ATEX9029
- 4        Συσσκευή:                                    Αντλία Υγρού Καυσίμου τύπου DPEN
- 5        Αιτών:    Nuovo Pignone S.p.A.
- 6        Διεύθυνση:                                    Via Roma 32  
23018 Talamona (SO)  
Italy
- 7        Η εν λόγω συσκευή καθώς και οιαδήποτε αποδεκτή απόκλιση αυτής καθορίζονται στον πίνακα του παρόντος πιστοποιητικού και στα αναφερόμενα σε αυτόν έγγραφα.
- 8        Η Υπηρεσία Πιστοποίησης Sira, με Αριθμό Κοινοποιημένου Οργανισμού 0518 δυνάμει του Άρθρου 9 της Οδηγίας 94/9/ΕΚ της 23ης Μαρτίου 1994, πιστοποιεί ότι η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας αναφορικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή συσκευών που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, συμφώνως προς τα όσα ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας.  
Ο έλεγχος και τα αποτελέσματα των δοκιμών καταγράφονται στην υπ' αριθμόν R53M7699F εμπιστευτική αναφορά.
- 9        Η συμμόρφωση προς τις Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας, εξαιρουμένων των αναγραφόμενων στον πίνακα του παρόντος πιστοποιητικού, έχει εξασφαλισθεί με τη συμμόρφωση προς τα κάτωθι έγγραφα:  
prEN 13617-1:2001
- 10       Στην περίπτωση κατά την οποία η ένδειξη «X» τίθεται μετά τον αριθμό του πιστοποιητικού, υποδηλώνεται ότι η συσκευή 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 της συγκεκριμένης συσκευής. Περαιτέρω απαιτήσεις της παρούσας Οδηγίας θα εφαρμόζονται τόσο για την κατασκευή όσο και την προμήθεια της εν λόγω συσκευής εφόσον κρίνεται αναγκαίο κατά περίπτωση.
- 12       Η σήμανση της συσκευής θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:



II 2 G

[υπογραφή]

Αριθμός Έργου                                    53M7699  
 Ημερομηνία                                      12 Δεκεμβρίου 2002  
 Δείκτης Πιστοποίησης                      09

M D Shearman  
 Διαχειριστής Πιστοποίησης

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης

**Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira**  
 [διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England  
 Τηλ.: +44 (0) 1244 670900 Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330  
 Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): exhazard@siratc.co.uk

Σελίδα 1 από 4

**ΠΙΝΑΚΑΣ****ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ EK**

Sira 02ATEX9029

13

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**

Η Αντλία Υγρού Καυσίμου τύπου DPEN είναι μια ενιαία συσκευή, τριφασικής τάσεως κατώτερης ή ίσης με 400 V. Αποτελείται από χαλύβδινο σκελετό επιστρωμένο με πλάκες από χάλυβα, κατά τρόπον ώστε να σχηματίζεται ένα κιβώτιο.

Το κατώτερο τμήμα του κιβωτίου περιέχει το υδραυλικό σύστημα, το οποίο αποτελείται από ηλεκτροκίνητη μονάδα άντλησης με ενσωματωμένη μονάδα φιλτραρίσματος, διασυνδεδεμένες σωληνώσεις, ηλεκτρικά κινούμενες βαλβίδες ελέγχου ροής και συσκευή δοσομετρικής ρύθμισης («NP 1000»). Το ακροστόμιο εκροής διέρχεται μέσα από το κιβώτιο και είναι συνδεδεμένο με εύκαμπτους σωλήνες εξαγωγής μέσω μιας διάταξης γυάλινου σκοπεύτρου. Ο εύκαμπτος σωλήνας είναι κατάλληλος προκειμένου για την διανομή πετρελαίου και είναι εφοδιασμένος με ένα κατάλληλα πιστοποιημένο ακροφύσιο διανομέα και, προαιρετικά, με ένα διατεταγμένο στη σειρά σύστημα ασφαλούς παύσης («in-line safe-break»). Το ακροφύσιο είναι αποθηκευμένο εντός ενός κατάλληλα σχεδιασμένου «ακροκιβωτίου» στην πλευρά του κιβωτίου.

Το άνω μέρος του κιβωτίου περιέχει ένα μηχανικό συγκρότημα απεικόνισης, ορατό μέσα από παράθυρα που βρίσκονται στις πλάκες, καθώς και ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου.

Η ροή ενεργοποιείται μέσω ενός μηχανικού μοχλού, σχεδιασμένου ώστε να είναι αλληλένδετο με το ακροφύσιο και το ακροκιβώτιο καθώς και με τους απλούς διακόπτες εντός του κιβωτίου.

Η συσκευή δοσομετρικής ρύθμισης αποστέλλει πληροφορίες ελέγχου μέσω ενός περιστρεφόμενου άξονα στην προς την οθόνη απεικόνισης.

Ο εξαερισμός εξασφαλίζεται μέσω του διάκενου γύρω από τις πλάκες κάλυψης του συστήματος. Ο ατμός του καυσίμου απομονώνεται και ο εξαερισμός γίνεται από το υδραυλικό κύκλωμα μέσω ενός διαχωριστή ατμού και μιας κατάλληλης διάταξης φλογοπαγίδας.

**Δυνατότητες Σχεδιασμού**

- Εναλλακτική διάταξη των ηλεκτρικών κυκλωμάτων σε μονοφασική 230 V.
- Εναλλακτική δορυφορική διάταξη του διανομέα. Η εν λόγω διάταξη χρησιμοποιείται για την τροφοδότηση μεγάλων οχημάτων με δεξαμενές καυσίμου και από τις δύο πλευρές και αποτελείται από έναν διανομέα «δορυφόρο» ο οποίος συνδέεται και τροφοδοτείται από έναν διανομέα «οικοδεσπότη» μέσω μιας υπόγειας γραμμής καυσίμου. Ο διανομέας «δορυφόρος» δεν διαθέτει ηλεκτροκίνητα εξαρτήματα πέραν του μαγνητικού διακόπτη των ακροφυσίων και τους πλευρικούς διακόπτες / κομβία καθώς και μιας προαιρετικής συσκευής απεικόνισης η οποία θα τροφοδοτείται από τον «οικοδεσπότη» μέσω ενός υπογείου καλωδίου. Ο διανομέας «οικοδεσπότης» διαθέτει έναν διακόπτη δορυφορικής επιλογής στην κεφαλή της οθόνης.
- Εναλλακτική τοποθέτηση ενός συστήματος ανάκτησης ατμών, όπως το Sira 01ATEX9072U.
- Παράλειψη του γυάλινου σκοπεύτρου.
- Εναλλακτική τοποθέτηση μιας επιπρόσθετης μονής ή διπλής μονάδας φιλτραρίσματος.
- Παρεμβολή μιας περιστρεφόμενης άρθρωσης μεταξύ του συνδέσμου εξόδου και του εύκαπτου σωλήνα διανομής.

Ημερομηνία Ημερομηνία 12 Δεκεμβρίου 2002

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης

**Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira**

[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England

Τηλ.: +44 (0) 1244 670900 Τηλεμοιριοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): exhazard@siratc.co.uk

Σελίδα 2 από 4

ST&amp;C (Chester) Έντυπο 9176 Έκδοση 7

Η Υπηρεσία Πιστοποίησης Sira συνιστά παροχή υπηρεσίας της Εταιρείας  
Ελέγχου και Πιστοποιήσεων «Sira Test & Certification Ltd»

**ΠΙΝΑΚΑΣ****ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ**

Sira 02ATEX9029

- Εναλλακτική παραλλαγή βυθιζόμενης αντλίας, ενώ παραλείπεται το σύστημα που διαθέτει την αντλία και τον αντίστοιχο κινητήρα. Μία κατάλληλη βαλβίδα διάτμησης τοποθετείται στον αγωγό εισόδου διανομής.
- Εναλλακτική χρήση μιας φορητής χειραντλίας προκειμένου να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

**14 ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

14.1	Αριθμός Σχεδίου	Αναθ.	Φύλλο	Ημερομηνία	Τίτλος
	N.TOL02778/3	0	1 από 1	21 Δεκ 01	Γενική διάταξη
	N.TOL06792/4	0	1 και 2	10 Απρ 02	Γενική περιγραφή και πίνακας στοιχείων
	N.TOL08725/3	0	1 από 1	29 Μαρ 02	Διάγραμμα εξαερισμού
	N.TOL02795/4	0	1 και 2	15 Απρ 02	Σημειώσεις ταξινόμησης επιφάνειας
	N.TOL02784/4	0	1 από 1	28 Δεκ 01	Διαγράμματα καθορισμού ζώνης
	N.TOL08722/3	0	1 από 1	26 Μαρ 02	Ηλεκτρικό σύστημα
	N.TOL06777/3	0	1 από 1	21 Ιαν 02	Διάταξη φορητής χειραντλίας
	N.TOL08732/4	0	1 από 1	04 Ιουλ 02	Ετικέτα και πληροφορίες τοποθέτησης ετικέτας
	N.TOL06776/3	0	1 και 2	19 Μαρ 02	Στοιχεία μονάδας άντλησης
	N.TOL06784/3	0	1 από 1	12 Μαρ 02	Διατάξεις διαχωριστή σωλήνων εξαερισμού
	N.TOL06783/4	0	1 από 1	25 Ιαν 02	Ενσωματωμένο γυάλινο σκόπευτρο
	N.TOL06778/3	0	1 από 1	21 Ιαν 02	Στοιχεία προαιρετικών υδραυλικών εξαρτημάτων
	N.TOL08723/4	0	1 και 2	25 Φεβ 02	Εγκατάσταση αντλίας - γενική διάταξη
	N.TOL06797/3	0	1 από 1	06 Μαρ 02	Διανομέας δορυφόρος - γενική διάταξη και στοιχεία εξαερισμού
	N.TOL02794/4	0	1 από 1	28 Δεκ 01	Διανομέας δορυφόρος - καθορισμός ζώνης
	N.TOL06793/4	0	1 από 1	12 Μαρ 02	Ετικέτα πιστοποίησης

14.2 Αριθμός Αναφοράς R53M7699F

15 **ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ** (σημειώνεται «X» μετά τον αριθμό του πιστοποιητικού)

Ουδεμία

16 **ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II (EHSRs)**

Οι σχετικές Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας (EHSRs), οι οποίες δεν καλύπτονται από τα αναγραφόμενα στο παρόν πιστοποιητικό πρότυπα, έχουν προσδιοριστεί κι αξιολογούνται μεμονωμένα στην Έκθεση υπ' αριθμόν R53M7699F.

17 **ΟΡΟΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

17.1 Η χρήση του παρόντος πιστοποιητικού υπόκειται στους ισχύοντες για τους κατόχους πιστοποιητικών Sira Κανονισμούς.

17.2 Οι κάτοχοι των πιστοποιητικών εξέτασης τύπου ΕΚ υποχρεούνται να συμμορφώνονται προς τις προδιαγραφές του ελέγχου παραγωγής, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 8 της Οδηγίας 94/9/ΕΚ.

Ημερομηνία Ημερομηνία 12 Δεκεμβρίου 2002

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης

**Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira**  
[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England

Τηλ.: +44 (0) 1244 670900 Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): exhazard@siratc.co.uk

Σελίδα 3 από 4

[λογότυπος]

**Ex**

[λογότυπος]

**sira**

Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης

**ΠΙΝΑΚΑΣ**

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ**

Sira 02ATEX9029

- 17.3 Ο κατασκευαστής θα πρέπει να υποβάλει το ηλεκτρικό κύκλωμα έκαστης κατασκευασθείσας μονάδας στους απαιτούμενους δυνάμει της ρήτρας 9.1 του προτύπου prEN 13617-1:2001 συνήθεις ηλεκτρολογικούς ελέγχους.
- 17.4 Ο κατασκευαστής θα πρέπει να υποβάλει το υδραυλικό κύκλωμα έκαστης κατασκευασθείσας μονάδας στους απαιτούμενους δυνάμει της ρήτρας 9.2 του προτύπου prEN 13617-1:2001 συνήθεις υδραυλικούς ελέγχους.

Άρθρο 93 παρ. 4 του Ν. 4194/2013  
του Κώδικα περί Δικηγόρων.  
Βεβαιώνεται η γνησιότητα της υπογραφής  
του δικηγόρου Θεσσαλονίκης .....  
Στεφιάδου Νικολέττα



Θεσσαλονίκη 19.01.17  
Ο Πρόεδρος του Δικηγορικού  
Συλλόγου Θεσσαλονίκης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΜ. ΒΑΛΕΡΙΑΚΗΣ

ΣΤΕΦΙΑΔΟΥ  
ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ  
Δ.Σ.Θ. 9085)  
ΤΡΙΑ  
46 24 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
ΦΜ: 147400708  
ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ)

Ημερομηνία Ημερομηνία 12 Δεκεμβρίου 2002

Βεβαιούται ότι το παρόν αποτελεί ακριβή μετάφραση του συνημμένου επικυρωμένου και πιστού φωτοαντιγράφου του πρωτοτύπου 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.

Θεσσαλονίκη, 19.01.2017

**Η ΜΕΤΑΦΡΑΣΑΣΑ ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ**  
**ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ Α. ΣΤΕΦΙΑΔΟΥ**  
**ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ**  
(Αριθμός Μητρώου Δ.Σ.Θ. 9085)  
ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΡΙΑ  
ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 27 - Τ.Κ. 546 24 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
ΤΗΛ./FAX: 2310 275011 ΑΦΜ: 147400708  
ΔΟΥ: Α' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ (Α' - Β' - Γ') ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ)

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης

**Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira**  
[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England  
Τηλ.: +44 (0) 1244 670900 Τηλεμοιροτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330  
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): exhazard@siratc.co.uk

Σελίδα 4 από 4

ST&C (Chester) Έντυπο 9176 Έκδοση 7

Η Υπηρεσία Πιστοποίησης Sira συνιστά παροχή υπηρεσίας της Εταιρίας  
Ελέγχου και Πιστοποιήσεων «Sira Test & Certification Ltd»



1 **EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE**

2 Equipment intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 94/9/EC

3 Certificate Number: Sira 02ATEX9029

4 Equipment: Type DPEN Liquid Fuel Dispenser

5 Applicant: Nuovo Pignone S.p.A

6 Address: Via Roma 32  
Talamona (SO)  
Italy

7 This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

Sira Certification Service, notified body number 0518 in accordance with Article 9 of Directive 94/9/EC of 23 March 1994, 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.

The examination and test results are recorded in confidential report number R53M7699F.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements, with the exception of those listed in the schedule to this certificate, has been assured by compliance with the following documents:

prEN 13617-1:2001

10 If the sign 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This EC type-examination certificate relates only to the design and construction of the specified equipment. If applicable, further requirements of this Directive apply to the manufacture and supply of this equipment.

12 The marking of the equipment shall include the following:

 II 2 G

Project Number 53M7699  
Date 12 December 2002  
C. Index 09

M D Shearman  
Certification Manager

This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without change

**Sira Certification Service**

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England  
Tel: +44 (0) 1244 670900 Fax +44 (0) 1244 681330  
Email. exhazard@srato.co.uk



## SCHEDULE

### EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Sira 02ATEX9029

#### 13 DESCRIPTION OF EQUIPMENT

The DPEN Liquid Fuel Dispenser is a single product device rated up to 400 V, three-phase and consists of a fabricated steel frame clad with steel panels to form a housing.

The lower part of the housing contains the hydraulics, comprising an electrically driven pumping unit with integral filtering unit, interconnecting pipework, electrically actuated flow control valves and metering unit ("NP 1000"). The outlet pipe passes through the housing and is connected to outlet hoses via a sight-glass assembly. The hose is suitable for petroleum dispensing and is fitted with a suitably certified dispenser nozzle and, optionally, an in-line safe-break. The nozzle is stored in a suitably designed 'boot' on the side of the housing.

The upper part of the housing contains a mechanical display assembly, visible through windows in the panels, and electrical controls.

Flow is actuated by means of a mechanical lever, designed to interlock with the nozzle and boot and simple switches within the housing. The metering unit sends control information by means of a rotating shaft to the display.

Ventilation is provided by means of spacing around the housing cover panels. Fuel vapour is isolated and vented from the hydraulic circuit by means of a vapour separator and a suitable flame arrester arrangement.

#### Design Options

- ◇ Alternative rating of electrical circuits at 230 V single phase.
- ◇ Alternative Satellite dispenser arrangement. This arrangement is used to fuel large vehicles with fuel tanks on either side and consists of a 'satellite' dispenser linked to and fed from, a 'host' dispenser via an underground fuel line. The satellite dispenser has no electrically driven components other than the proximity switch of a nozzle out and side select switches/buttons and an optional display module powered from the host via an underground cable. The host dispenser is fitted with a satellite selection switch in the display head.
- ◇ Alternative fitting of a vapour recovery system, as Sira 01ATEX9072U.
- ◇ Omission of the sight glass.
- ◇ Alternative fitting of additional single or double filter unit.
- ◇ Interposition of a swivel joint between the outlet joint and the dispenser hose.
- ◇ Alternative submersible pump variant, the housing having the pump and associated motor omitted. A suitable shear valve is fitted at the dispenser inlet pipe.
- ◇ Alternative use of a manual pump for use during power failure.

Date Date 12 December 2002

This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without change

**Sira Certification Service**

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England  
Tel +44 (0) 1244 670900 Fax: +44 (0) 1244 681330  
Email: exhazard@siratc.co.uk



Ακριβές φωτοαντίγραφο εκ του επιδειχθέντος μοι  
πρωτοτύπου, το οποίο επικυρώνω νομίμως,  
σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Θεσσαλονίκη, ..... 19/10/2002  
Ο Βεβαίωσ/Η βεβαίωση Δικηγόρος

**ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ Α. ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ**  
**ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ**  
(Αριθμός Μητρώου: Δ.Σ.Θ. 9085)  
ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΡΙΑ  
ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 27, Τ.Κ. 546 24 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
ΤΗΛ./FAX: 2310 275011 - ΑΦΜ: 147400708  
ΔΟΥ: Α' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ (Α' - Β' - Γ') ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

**sira**  
Certification Service

## SCHEDULE

### EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Sira 02ATEX9029

#### 14 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

14.1	Drawing No.	Rev.	Sheet	Date	Title
	N.TOL02778/3	0	1 of 1	21 Dec 01	General arrangement
	N.TOL06792/4	0	1 and 2	10 Apr 02	General description and component table
	N.TOL08725/3	0	1 of 1	29 Mar 02	Ventilation diagram
	N.TOL02795/4	0	1 and 2	15 Apr 02	Area classification notes
	N.TOL02784/4	0	1 of 1	28 Dec 01	Zoning diagrams
	N.TOL08722/3	0	1 of 1	26 Mar 02	Electrical system
	N.TOL06777/3	0	1 of 1	21 Jan 02	Hand pump arrangement
	N.TOL08732/4	0	1 of 1	04 Jul 02	Label and label mounting information
	N.TOL06776/3	0	1 and 2	19 Mar 02	Pump unit details
	N.TOL06784/3	0	1 of 1	12 Mar 02	Separator vent pipe arrangements
	N.TOL06783/4	0	1 of 1	25 Jan 02	Integral sight glass
	N.TOL06778/3	0	1 of 1	21 Jan 02	Optional hydraulic component details
	N.TOL08723/4	0	1 and 2	25 Feb 02	Pump installation – general arrangement
	N.TOL06797/3	0	1 of 1	06 Mar 02	Satellite dispenser – general arrangement and ventilation details
	N.TOL02794/4	0	1 of 1	28 Dec 01	Satellite dispenser – zoning
	N.TOL06793/4	0	1 of 1	12 Mar 02	Certification label.

14.2 Report No. R53M7699F

#### 15 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE (denoted by X after the certificate number)

None

#### 16 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS OF ANNEX II (EHSRs)

The relevant EHSRs that are not addressed by the standards listed in this certificate have been identified and individually assessed in Report No. R53M7699F.

#### 17 CONDITIONS OF CERTIFICATION

- 17.1 The use of this certificate is subject to the Regulations Applicable to Holders of Sira Certificates.
- 17.2 Holders of EC type-examination certificates are required to comply with the production control requirements defined in Article 8 of directive 94/9/EC.
- 17.3 The manufacturer shall subject the electrical circuit of each unit manufactured to the routine electrical tests required by clause 9.1 of prEN 13617-1:2001.
- 17.4 The manufacturer shall subject the hydraulic circuit of each unit manufactured to the routine hydraulic tests required by clause 9.2 of prEN 13617-1:2001.

Date Date 12 December 2002

This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without change

**Sira Certification Service**

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England  
Tel +44 (0) 1244 670900 Fax: +44 (0) 1244 681330  
Email exhazard@siratc.co.uk