



EuropeAid /114385/D/SV/CY

Αξιολόγηση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών
διατάξεων για την εναρμόνιση με τις οδηγίες
της Νέας Προσέγγισης



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

για την εφαρμογή της

ΟΔΗΓΙΑΣ

97/23/ΕΚ

σχετικά με τον

PED

Εξοπλισμό υπό Πίεση

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Η Οδηγία σχετικά με τον Εξοπλισμό υπό Πίεση (97/23/ΕΚ) υιοθετήθηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο το Μάιο του 1997, ενώ τέθηκε σε ισχύ αρχικά την 29η Νοεμβρίου, 2002. Από τότε μέχρι τις 28 Μαΐου, 2002, οι κατασκευαστές μπορούσαν να επιλέξουν να εφαρμόσουν την οδηγία σχετικά με τα δοχεία πίεσης ή να συνεχίσουν την εφαρμογή της υπάρχουσας εθνικής νομοθεσίας. Από τις 29 Μαΐου, 2002 η οδηγία σχετικά με τα δοχεία πίεσης είναι υποχρεωτική για όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι απαιτήσεις της Οδηγίας σχετικά με τον Εξοπλισμό υπό Πίεση (97/23/ΕΚ) έχουν μετατεθεί στην Κυπριακή νομοθεσία ως **Βασικές Απαιτήσεις (Εξοπλισμός υπό Πίεση) Κανονισμοί 2003, Ρ.Ι. 311/2003 (ημερ. έκδ. 18.4.2003)**. Βάσει αυτών των Κανονισμών, ο εξοπλισμός υπό πίεση και τα συκροτήματα τα οποία εκτίθενται σε συγκεκριμένη επιτρεπτή πίεση και όγκο θα πρέπει:

- να είναι ασφαλή,
- να ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας οι οποίες καλύπτουν το σχεδιασμό, την κατασκευή και τις δοκιμές,
- να ικανοποιούν τις κατάλληλες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης, και
- να φέρουν τη σήμανση CE καθώς και άλλες πληροφορίες.

Ο εξοπλισμός υπό πίεση καθώς και τα συκροτήματα τα οποία εκτίθενται σε χαμηλότερη από τη μέγιστη επιτρεπτή πίεση και όγκο, θα πρέπει:

- να είναι ασφαλή,
- να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις ορθές τεχνικές πρακτικές ασφαλείας, και
- να φέρουν συγκεκριμένα σήματα (εκτός της σήμανσης CE).

ΕΝΝΟΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

Οι Βασικές Απαιτήσεις Ασφαλείας (ESRs) ορίζουν τα αναγκαία στοιχεία ασφαλείας για την προστασία του δημόσιου συμφέροντος. Οι βασικές απαιτήσεις ασφαλείας για τον σχεδιασμό, την κατασκευή, τους ελέγχους, τη σήμανση, τις οδηγίες και τα υλικά, τα οποία αναγράφονται συνήθως με γενικούς όρους, είναι υποχρεωτικές και θα πρέπει να ικανοποιούνται πριν τη διάθεση των προϊόντων στην αγορά της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Η Αξιολόγηση της Πιστότητας πραγματοποιείται από τον κατασκευαστή και/ή έναν κοινοποιημένο οργανισμό, ανάλογα με την κατηγορία του εξοπλισμού, ώστε να διαπιστωθεί κατά πόσον πληρούνται οι βασικές απαιτήσεις ασφαλείας.

Ενότητες Αξιολόγησης της Πιστότητας. Η Νέα Προσέγγιση έχει εισάξει μία πρότυπη προσέγγιση όσον αφορά τη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης, υποδιαιρώντας την έτσι σε αρκετές ανεξάρτητες δραστηριότητες. Οι ενότητες διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο της αξιολόγησης (δηλ. ελέγχου εγγράφων, έγκριση τύπου, έγκριση σχεδιασμού, διασφάλιση ποιότητας) και τον οργανισμό ο οποίος πραγματοποιεί την αξιολόγηση (δηλ. τον κατασκευαστή ή το τρίτο μέρος).

Οι Ορθές Τεχνικές Πρακτικές Ασφαλείας εφαρμόζονται στον εξοπλισμό ο οποίος ενώ δεν αξιολογείται για την πιστότητά του θα πρέπει να σχεδιαστεί και να κατασκευαστεί σύμφωνα με τις ορθές τεχνικές πρακτικές ασφαλείας ενός Κράτους Μέλους ώστε να διασφαλιστεί η ασφαλής χρήση του. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διασφαλίσει πως ο σχεδιασμός και η κατασκευή λαμβάνουν υπόψιν όλους τους σχετικούς παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την ασφάλεια κατά την προοριζόμενη διάρκεια ζωής. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται με επαρκείς πληροφορίες όσον αφορά τη χρήση και να φέρει τα στοιχεία του κατασκευαστή. Η ευθύνη της συμμόρφωσης προς την Οδηγία ανήκει αποκλειστικά στον κατασκευαστή.

Ο Κοινοποιημένος Οργανισμός μπορεί να είναι ένας ημι-ημικρατικός ή ιδιωτικός τεχνικός οργανισμός ο οποίος διορίζεται από τα Κράτη Μέλη, είτε για την έγκριση και επίβλεψη του συστήματος ελέγχου ποιότητας των κατασκευαστών είτε για την άμεση επιθεώρηση του προϊόντος. Ένας Κοινοποιημένος Οργανισμός μπορεί να διοριστεί για συγκεκριμένα προϊόντα/κατηγορίες προϊόντος ή για συγκεκριμένες ενότητες.

Οι Αναγνωρισμένοι Οργανισμοί Τρίτου Μέρους διορίζονται από τα Κράτη Μέλη για να πραγματοποιήσουν την έγκριση των διαδικασιών μη-αυτογενούς συγκόλλησης και του προσωπικού, καθώς και του προσωπικού μη-καταστροφικών ελέγχων.

Οι Ελεγκτικοί Φορείς διορίζονται από τα Κράτη Μέλη για τη διεξαγωγή τις εργασιών των κοινοποιημένων οργανισμών από τους ίδιους βάσει των Ενοτήτων Α1, Γ1 και Ζ μόνο. (Η σήμανση CE δεν πρέπει να

τοποθετείται στον εξοπλισμό υπό πίεση ο οποίος αξιολογείται από τους ελεγκτικούς φορείς).

Η Σήμανση CE δηλώνει την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης της πιστότητας καθώς και τη συμμόρφωση του εξοπλισμού ή του συγκροτήματος με τις διατάξεις της οδηγίας καθώς και με τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας.

Ο κατάλογος με τα **Δημοσιευμένα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα** είναι ένα ειδικό υποσύνολο Ευρωπαϊκών Προτύπων (EN, τα οποία συντάσσονται από την CEN και παρέχονται από τα εθνικά Ινστιτούτα Προτύπων) τα οποία δίνουν ιδιαίτερη έμφαση στις Βασικές Απαιτήσεις Ασφάλειας, τον αριθμό αναφοράς ο οποίος δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η χρήση ενός Δημοσιευμένου Εναρμονισμένου Προτύπου κατά τη φάση του σχεδιασμού και της κατασκευής ενός προϊόντος θα θεωρείται ανάλογη της συμμόρφωσης με τις Βασικές Απαιτήσεις Ασφάλειας του Παραρτήματος Α της Οδηγίας.

Η ΟΔΗΓΙΑ

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται στο σχεδιασμό, στην κατασκευή και στην εκτίμηση της συμμόρφωσης εξοπλισμού υπό πίεση και συγκροτημάτων με μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση PS άνω των 0,5 bar ως εξής:

- Εξοπλισμός υπό πίεση, τα δοχεία, οι σωληνώσεις, τα εξαρτήματα ασφαλείας και τα εξαρτήματα υπό πίεση.
- Δοχείο, κάθε περίβλημα σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για να περιέχει ρευστά υπό πίεση.
- Σωληνώσεις, τα στοιχεία αγωγών που προορίζονται για τη μεταφορά ρευστών, όταν συνδέονται προκειμένου να ενσωματωθούν σε ένα σύστημα υπό πίεση.
- Εξαρτήματα ασφαλείας, οι διατάξεις που προορίζονται για την προστασία του εξοπλισμού υπό πίεση κατά της υπέρβασης των επιτρεπτών ορίων.
- Εξαρτήματα υπό πίεση, τα εξαρτήματα που έχουν λειτουργικό ρόλο, των οποίων το περίβλημα υπόκειται σε πίεση.
- Συγκροτήματα, τα σύνολα εξοπλισμών υπό πίεση που συναρμολογούνται από τον κατασκευαστή προκειμένου να αποτελέσουν ένα ολοκληρωμένο και λειτουργικό συγκρότημα.

ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Σε αρκετές περιπτώσεις ο εξοπλισμός υπό πίεση, παρόλο που κατασκευάζεται για τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση πέραν του ορίου, εξαιρείται, όπως:

- ο εξοπλισμός που ήδη διέπεται από Ευρωπαϊκή νομοθεσία,
- ο υπό κανονική πίεση εξοπλισμός (κατηγορία I της Οδηγίας) ο οποίος καλύπτεται από τις οδηγίες σχετικά με τις μηχανές, τους ανελκυστήρες, τη χαμηλή τάση, τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, τις συσκευές αερίου καθώς και τις εκρήξιμες ατμόσφαιρες,
- ο υπό κανονική πίεση εξοπλισμός ο οποίος προορίζεται για τη διανομή νερού, τα θερμαντικά σώματα και οι σωλήνες των συστημάτων θέρμανσης διά θερμού ύδατος, οι συσκευασίες αερίων ποτών,
- ο εξοπλισμός ο οποίος παρουσιάζει σημαντικό κίνδυνο πίεσης στους όρους του οποίου δεν υπάρχει περιορισμός όσον αφορά την ελεύθερη κυκλοφορία ούτε την ασφάλεια, π.χ. διακόπτες για τον ηλεκτρικό εξοπλισμό υψηλής τάσης

Τα υποδείγματα του εξοπλισμού τα οποία παρουσιάζονται σε εκθέσεις δεν είναι απαραίτητο να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας εφόσον έχουν ληφθεί τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας.

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Τα Κράτη Μέλη δεν μπορούν να απαγορεύσουν, να περιορίσουν ή να εμποδίσουν, λόγω κινδύνων σχετικών με την πίεση, τη διάθεση στην αγορά και τη θέση σε λειτουργία, υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζει ο κατασκευαστής, εξοπλισμού υπό πίεση ή συγκροτήματος αναφερομένου στο άρθρο 1, ο οποίος ικανοποιεί τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας και φέρει τη σήμανση CE που υποδηλώνει ότι έχει υποβληθεί σε εκτίμηση της συμμόρφωσης.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα Κράτη Μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να απομακρύνουν από την αγορά εξοπλισμό υπό πίεση και τα συγκροτήματα τα οποία φέρουν τη σήμανση CE και τα οποία είναι πιθανόν να θέσουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων και, κατά περίπτωση, των κατοικίδιων ζώων ή των αγαθών εφόσον χρησιμοποιούνται κατά προορισμόν.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όστε να καθοριστεί η εφαρμογή της Οδηγίας για συγκεκριμένα είδη που αφορούν τον εξοπλισμό υπό πίεση ο κατασκευαστής πρέπει να ταξινομήσει τον εξοπλισμό σε μία από τις τέσσερις κατηγορίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης: τις Κατηγορίες αύξοντος κινδύνου I ως IV. Η Κατηγορία I αφορά τα είδη με τον χαμηλότερο κίνδυνο ενώ η κατηγορία IV τα είδη με τον υψηλότερο κίνδυνο.

Ο εξοπλισμός της Κατηγορίας I διέπεται από τις «Ορθές Τεχνικές Πρακτικές Ασφαλείας» (SEP) και δεν υπόκειται σε διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης.

Για τους σκοπούς της ταξινόμησης ενός εξοπλισμού, ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι σε θέση να καθορίσει:

- τον τύπο του εξοπλισμού δοχείου / ατμομηχανής / σωλήνωσης
- την κατάσταση του προοριζόμενου ρευστού περιεχομένου αέριο ή υγρό
- την ομάδα του προοριζόμενου ρευστού περιεχομένου Ομάδα 1 ή Ομάδα 2

Η Ομάδα 1 περιλαμβάνει τα επικίνδυνα ρευστά που σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως έχει τροποποιηθεί, χαρακτηρίζονται ως:

- εκρηκτικά,
- εξαιρετικά εύφλεκτα,
- αρκετά εύφλεκτα,
- εύφλεκτα (όταν η ανώτατη επιτρεπόμενη θερμοκρασία είναι ανώτερη από το σημείο ανάφλεξης),
- πολύ τοξικά,
- τοξικά,
- οξειδωτικοί παράγοντες.

Η Ομάδα 2 περιλαμβάνει όλα τα άλλα ρευστά συμπεριλαμβανομένου και του νερού/ατμού. Ο Πίνακας 1 χρησιμοποιείται για να καθοριστεί σε ποιά από τις εννιά Κατηγορίες του Παραρτήματος II της Οδηγίας κατατάσσεται ο εξοπλισμός (I, II, III ή IV).

Πίνακας 1: Ταξινόμηση Προϊόντος και Σχετικοί Πίνακες/Διαγράμματα

Κατάσταση Περιεχομένου	ΔΟΧΕΙΑ				ΑΤΜΟΜΗΧΑΝΕΣ	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ			
	Αέριο		Υγρό			Αέριο		Υγρό	
Ομάδα Ρευστού	I	II	I	II		I	II	I	II
Αναφορά στον Πίνακα/Διάγραμμα (Παράρτημα II της Οδηγίας)	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ομάδα Ρευστού I = επικίνδυνο; Ομάδα Ρευστού II = άλλα

Σε κάθε μία από αυτές τις γραφικές παραστάσεις (1-9) η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (PS) (bar) αναπαρίσταται για τα δοχεία, βάσει του όγκου σε λίτρα, V (L), και για τις σωληνώσεις, βάσει ονομαστικής διάστασης (DN). Αυτοί οι πίνακες έχουν πέντε ζώνες οι οποίες σχετίζονται με τις διάφορες κατηγορίες (SEP, I, II, III ή IV). Οι διαχωριστικές γραμμές σε κάθε πίνακα υποδεικνύουν το ανώτερο όριο της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης και όγκου ή του ονομαστικού μεγέθους για κάθε κατηγορία. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να χαράξει τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση και όγκο ή την ονομαστική διάσταση του εξοπλισμού στο σχετικό ιστόγραμμα για να καταλήξουν σε ποιά κατηγορία κατατάσσεται ο εξοπλισμός. Γενικότερα, όσο μικρή είναι η πίεση και ο όγκος, θα είναι και ανάλογη η κατηγορία στην οποία θα καταταχθεί.

Εξαρτήματα πίεσης: Τα ιστογράμματα 1 έως 4 για τα δοχεία ή τα ιστογράμματα 6 έως 9 για τις σωληνώσεις στο Παράρτημα II εφαρμόζονται ανάλογα με τον όγκο νερού (V) ή την ονομαστική διάσταση (DN) και θεωρούνται κατάλληλα για την ταξινόμηση των εξαρτημάτων πίεσης. Όπου θεωρούνται κατάλληλα τόσο ο όγκος όσο και η ονομαστική διάσταση, το εξάρτημα υπό πίεση θα πρέπει να ταξινομείται στην κατηγορία υψηλότερου κινδύνου.

Εξαρτήματα ασφαλείας: Αυτά ταξινομούνται συνήθως στην κατηγορία IV. Τα εξαρτήματα ασφαλείας τα οποία κατασκευάζονται για συγκεκριμένο εξοπλισμό μπορούν να ταξινομηθούν στην ίδια κατηγορία όπως και ο εξοπλισμός τον οποίο προστατεύουν.

Συγκροτήματα: Εφαρμόζονται συγκεκριμένες διατάξεις οι οποίες στηρίζονται στην ταξινόμηση των μεμονωμένων μερών εξοπλισμού υπό πίεση από τον οποίο αποτελείται το συγκρότημα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η Οδηγία απαιτεί όπως όλοι οι εξοπλισμοί υπό πίεση και τα συγκροτήματα τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής θα πρέπει να είναι ασφαλείς κατά τη διάθεσή τους στην αγορά καθώς και όταν τεθούν σε λειτουργία. Ο εξοπλισμός που κατατάσσεται στις «ορθές τεχνικές πρακτικές ασφαλείας» (SEP) δεν είναι αναγκαίο να πληρεί τις βασικές απαιτήσεις ή να υποβληθεί στις διαδικασίες πιστοποίησης. Ο εξοπλισμός υπό πίεση ο οποίος κατατάσσεται στις κατηγορίες I, II, III και IV πρέπει να πληρεί τις βασικές απαιτήσεις οι οποίες αναφέρονται στο Παράρτημα I της Οδηγίας. Τα συγκροτήματα τα οποία περιλαμβάνουν τουλάχιστον ένα είδος εξοπλισμού υπό πίεση ο οποίος κατατάσσεται στις Κατηγορίες I έως IV χρειάζεται επίσης να συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας.

Ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να αξιολογήσει τους κινδύνους ώστε να εντοπίσει εκείνους οι οποίοι ισχύουν για τον εξοπλισμό του. Θα πρέπει να σχεδιάσει, να κατασκευάσει και να ελέγξει τον εξοπλισμό του ώστε να βεβαιωθεί για την ασφάλειά του όταν χρησιμοποιείται υπό τις συνθήκες που ευλόγως μπορεί να προβλέψει ο κατασκευαστής.

Επιπλέον, ο κατασκευαστής θα πρέπει να ερμηνεύσει και να εφαρμόσει τις βασικές απαιτήσεις με τέτοιο τρόπο ώστε να χρησιμοποιήσει την τελευταία τεχνολογία κατά τη χρονική στιγμή του σχεδιασμού. Αυτή η απαίτηση δείχνει τον εξελισσόμενο χαρακτήρα των βασικών απαιτήσεων οι οποίες είναι διάχυτος στις Οδηγίες Νέας Προσέγγισης.

Όσον αφορά τα υλικά, ο κατασκευαστής του εξοπλισμού υπό πίεση θα πρέπει να τηρεί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά:

- τα οποία συμμορφώνονται με τα εναρμονισμένα πρότυπα,
- τα οποία καλύπτονται από την Ευρωπαϊκή Έγκριση Υλικών,
- τα οποία αξιολογούνται από ειδική αξιολόγηση υλικών.

Η Ευρωπαϊκή έγκριση υλικών είναι ένα τεχνικό έγγραφο το οποίο καθορίζει τα χαρακτηριστικά των υλικών τα οποία προορίζονται για επαναλαμβανόμενη χρήση κατά την κατασκευή εξοπλισμού υπό πίεση τα οποία ΔΕΝ καλύπτονται από εναρμονισμένα πρότυπα. Ο κοινοποιημένος οργανισμός θα καθορίσει και θα διεξάγει τις κατάλληλες επιθεωρήσεις και δοκιμές ώστε να επιβεβαιώσει τη συμμόρφωση των τύπων του υλικού προς τις αντίστοιχες απαιτήσεις της Οδηγίας.

Επιπλέον παρέχονται Ειδικές Απαιτήσεις στις εφαρμοζόμενες απαιτήσεις για τον εξοπλισμό ο οποίος είναι «Υποκείμενος σε φλόγα ή άλλη θερμιδική εισροή που παρουσιάζει κίνδυνο υπερθέρμανσης».

Ειδικές ποσοτικές απαιτήσεις για ορισμένα είδη εξοπλισμού υπό πίεση συμπληρώνουν τις βασικές απαιτήσεις για τον εξοπλισμό υπό πίεση στον οποίο εφαρμόζονται.

Ο εξοπλισμός ο οποίος κατασκευάζεται βάσει των εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών προτύπων, θα θεωρείται πως συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την Τυποποίηση (CEN) εργάζεται για την παραγωγή μίας σειράς εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών προτύπων για

την Οδηγία σχετικά με τον Εξοπλισμό υπό Πίεση. Το πρόγραμμα εργασίας περιλαμβάνει πρότυπα για τα προϊόντα καθώς και συμπληρωματικά πρότυπα. Τα πρότυπα για τα προϊόντα περιλαμβάνουν τα δοχεία πίεσης εκτεθειμένα σε φλόγα, υδραυλωτούς και φλογαυλωτούς λέβητες, σωληνώσεις και βαλβίδες ασφαλείας.

Ο σύνδεσμος των μόνιμων μερών τα οποία συνεισφέρουν στην αντίσταση της πίεσης του εξοπλισμού, καθώς και τα μέρη τα οποία συνδέονται άμεσα σε αυτόν, θα πρέπει να πραγματοποιείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό σύμφωνα με τις κατάλληλες διαδικασίες λειτουργίες. Για ορισμένες κατηγορίες εξοπλισμού υπό πίεση στις κατηγορίες II, III και IV, οι διαδικασίες λειτουργίας και προσωπικού θα πρέπει να εγκριθούν από ένα αρμόδιο τρίτο μέρος, το οποίο κατά την κρίση του κατασκευαστή, μπορεί να είναι ένας κοινοποιημένος οργανισμός ή ένας οργανισμός τρίτου μέρους ο οποίος είναι αναγνωρισμένος από το Κράτος Μέλος. Το τρίτο μέρος, για να είναι σε θέση να συντάξει τη δήλωση πιστότητας, θα πρέπει να διεξάγει δοκιμές και ελέγχους όπως ορίζεται στα εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα ή τους αντίστοιχους ελέγχους και δοκιμές.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Πίνακας 2: Ενότητες Αξιολόγησης της Συμμόρφωσης για κάθε κατηγορία

Κατηγορία	Ενότητες Αξιολόγησης της Πιστότητας
I	A
II	A1 Δ1 E1
III	B1 + Δ B1 + Στ B + E B + Γ1 H
IV	B + Δ B + Στ Z H1

Προτού τοποθετηθεί ένας εξοπλισμός υπό πίεση ο οποίος κατατάσσεται στις κατηγορίες I έως IV στην αγορά, ο εξοπλισμός θα πρέπει να υποβληθεί στις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης (ενότητες). Ανάλογα με την κατηγορία του εξοπλισμού, οι κατασκευαστές θα μπορούν να επιλέξουν ανάμεσα στις «ενότητες» οι οποίες παρουσιάζονται στους Πίνακες 2 και 3. Οι κατασκευαστές μπορούν να επιλέξουν μία διαδικασία βάσει του ελέγχου ποιότητας ή μία διαδικασία η οποία στηρίζεται στα συστήματα ποιότητας. Επιπλέον, αυτές οι ενότητες οι οποίες εφαρμόζονται στις κατηγορίες υψηλού κινδύνου, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και στις κατηγορίες χαμηλότερου κινδύνου.

Για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης των συγκροτημάτων οποιοσδήποτε εξοπλισμός υπό πίεση, ο οποίος αποτελεί μέρος ενός συγκροτήματος, αξιολογείται με βάση τους Πίνακες (Παράρτημα II) και η αξιολόγηση πραγματοποιείται στην ενσωμάτωση κάθε είδους.

Οι ενότητες που αφορούν τα προϊόντα των Κατηγοριών II, III και IV εμπλέκουν τους κοινοποιημένους οργανισμούς οι οποίοι ορίζονται από τα Κράτη Μέλη, είτε στις φάσεις της έγκρισης και επιτήρησης του συστήματος ελέγχου ποιότητας των κατασκευαστών, είτε κατά την άμεση επιθεώρηση του προϊόντος. Οι Αναγνωρισμένοι οργανισμοί τρίτου μέρους μπορούν επίσης να οριστούν από τα Κράτη Μέλη για να πραγματοποιήσουν την έγκριση των διαδικασιών μη-αυτογενούς συγκόλλησης και του προσωπικού, καθώς και του προσωπικού μη-καταστροφικών ελέγχων όπως απαιτείται για τα συγκροτήματα εξοπλισμού υπό πίεση των Κατηγοριών II, III και IV. Οι ελεγκτικοί φορείς μπορούν επίσης να διοριστούν από τα Κράτη Μέλη για τη διεξαγωγή των εργασιών των κοινοποιημένων οργανισμών από τους ίδιους βάσει των Ενοτήτων A1, Γ1 και Z μόνο. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η σήμανση CE δεν πρέπει να τοποθετείται στον

εξοπλισμό υπό πίεση ο οποίος αξιολογείται από τους ελεγκτικούς φορείς.

Πίνακας 3: Διαδικασία Αξιολόγησης της Συμμόρφωσης για κάθε ενότητα

Ενότητα	Διαδικασία Αξιολόγησης της Συμμόρφωσης	Περιγραφή Διαδικασίας
A	Εσωτερικός έλεγχος παραγωγής	Ο κατασκευαστής βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός υπό πίεση πληρεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας.
A1	Εσωτερικός έλεγχος παραγωγής με επίβλεψη της τελικής αξιολόγησης	Όπως στην Ενότητα A, αλλά επιπλέον περιλαμβάνει επίβλεψη της τελικής αξιολόγησης από έναν κοινοποιημένο οργανισμό.
B	Εξέταση – EK Τύπου	Ο κοινοποιημένος οργανισμός βεβαιώνεται και δηλώνει πως ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα του προϊόντος είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της Οδηγίας.
B1	Εξέταση – EK Σχεδιασμού	Ο κοινοποιημένος οργανισμός επαληθεύει και βεβαιώνει πως ο σχεδιασμός ενός είδους είναι σύμφωνος με τις διατάξεις της Οδηγίας.
Γ1	Επίβλεψη της τελικής αξιολόγησης.	Ο κατασκευαστής, ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος, βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός υπό πίεση είναι σύμφωνος προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης EK τύπου και πληρεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας.
Δ	Διασφάλιση ποιότητας παραγωγής, τελική επιθεώρηση και δοκιμές.	Ο κατασκευαστής βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός υπό πίεση είναι σύμφωνος προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης EK τύπου ή στο πιστοποιητικό εξέτασης EK σχεδιασμού και πληρεί τις εφαρμοζόμενες απαιτήσεις.
Δ1	Διασφάλιση ποιότητας παραγωγής, τελική επιθεώρηση και δοκιμές.	Ο κατασκευαστής επαληθεύει και διασφαλίζει πως ο εξοπλισμός υπό πίεση ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας.
E	Διασφάλιση ποιότητας για την τελική επιθεώρηση και δοκιμές.	Ο κατασκευαστής βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός είναι σύμφωνος προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης EK τύπου και πληρεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας.
E1	Διασφάλιση ποιότητας για την τελική επιθεώρηση και δοκιμές.	Ο κατασκευαστής βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός πληρεί τις εφαρμοζόμενες απαιτήσεις της Οδηγίας.
Στ	Επαλήθευση προϊόντος.	Ο κατασκευαστής, ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος, βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός υπό πίεση είναι σύμφωνος προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης EK τύπου ή στο πιστοποιητικό εξέτασης EK σχεδιασμού και πληρεί τις εφαρμοζόμενες απαιτήσεις.
Z	Επαλήθευση μονάδας.	Περιγράφει τη διαδικασία κατά την οποία ο κατασκευαστής βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός υπό πίεση, για τον οποίο έχει συνταχθεί δήλωση πιστότητας για τις δοκιμές οι οποίες έχουν διενεργηθεί, πληρεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας.
H	Πλήρης διασφάλιση ποιότητας.	Ο κατασκευαστής βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός υπό πίεση είναι σύμφωνος προς τις απαιτήσεις της Οδηγίας.
H1	Πλήρης διασφάλιση ποιότητας με έλεγχο σχεδιασμού και επίβλεψη της τελικής αξιολόγησης.	Ο κατασκευαστής βεβαιώνεται και δηλώνει πως ο εξοπλισμός υπό πίεση είναι σύμφωνος προς τις απαιτήσεις της Οδηγίας.

ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE

Εφόσον ολοκληρωθεί η διαδικασία αξιολόγησης της πιστότητας, και εφόσον ο εξοπλισμός ή το συγκρότημα συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κανονισμών, ο κατασκευαστής οφείλει να τοποθετήσει τη σήμανση CE σε κάθε στοιχείο του εξοπλισμού υπό πίεση ή του συγκροτήματος και να συντάξει Δήλωση Πιστότητας.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το σημείο επικοινωνίας στην Επιτροπή για πληροφορίες για την Οδηγία σχετικά με τον εξοπλισμό υπό πίεση είναι:

DG Enterprise G4
Mr. Klaus Steininger
Τηλ. +32.2.295.8557
Τηλεομ. +32.2.296.7013

entr-vessels-metrology@cec.eu.int

Η ιστοσελίδα για τον Εξοπλισμό υπό πίεση βρίσκεται στη διεύθυνση:

<http://ped.eurodyn.com>

ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΡΧΗ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Στην Κύπρο, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων είναι υπεύθυνο για την εφαρμογή των Βασικών Απαιτήσεων (Εξοπλισμός υπό Πίεση), Κανονισμοί του 2003. Οι ενδιαφερόμενοι μπορεί να βρουν περισσότερες πληροφορίες για την εφαρμογή και τις κυρώσεις στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας
Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων
Υπεύθυνος Επικοινωνίας:
Μάριος Κουρτελλής
Ανώτερος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
Τηλ. 22405656
Τηλεομ. 22663788

mkourtellis@dli.mlsi.gov.cy

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Γενικές απαιτήσεις καθώς και διατάξεις διατυπώνονται στο **Κυπριακό Νομικό Πλαίσιο Ν. 30(I)2002** (ημερ. έκδ 5.4.2002) καθώς και στην **Τροπολογία Ν. 29(I)2003** (ημερ. έκδ. 28.3.2003).

Το Νομικό Πλαίσιο παρουσιάζει τη νομική βάση για του Κυπριακούς Κανονισμούς που αναφέρονται στις σχετικές Οδηγίες.

Ο Κυπριακός Κανονισμός που αναφέρεται στην Οδηγία σχετικά με τον Εξοπλισμό υπό Πίεση (PED) είναι ο Κανονισμός σχετικά με τις **Βασικές Απαιτήσεις (Εξοπλισμός υπό Πίεση) Κ.Δ.Π. 311/2003** (ημερ. έκδ 18.4.2003).

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να βρουν περισσότερες πληροφορίες και συνδέσμους στις σχετικές Ευρωπαϊκές ιστοσελίδες στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://www.cys.mcit.gov.cy>

επιλέγοντας το σύνδεσμο:

ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

Το παρόν Φυλλάδιο τυπώθηκε με κονδύλια του έργου EuropeAid /114385/D/SV/CY:

«Αξιολόγηση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων για την εναρμόνιση με τις οδηγίες της Νέας Προσέγγισης»

Οι απόψεις οι οποίες αναφέρονται στο παρόν έντυπο δεν εκφράζουν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ή του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ή του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

© Κυπριακή Δημοκρατία, Λευκωσία, Μάιος 2004