

Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Συστήματα Ρευστών) Κανονισμοί του 2022

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, 29.09.2023

Πεδίο εφαρμογής

(και λίγη ιστορία για τον περί
Εργοστασίων Νόμο)

- Δοχεία και Σωληνώσεις
- Αγωγοί (μεταξύ εγκαταστάσεων)
 - Αγωγοί (γενικά)
 - Αγωγοί ατυχήματος σοβαρών επιπτώσεων

(Το ΤΕΕ επιθεωρούσε ατμολέβητες –
αεροθάλαμους)



Πεδίο εφαρμογής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σήμανση CE

- Οδηγία για τον Εξοπλισμό υπό Πίεση (PED) 2014/68/ΕΕ
- Σήμανση, Δήλωση ΕΚ Συμμόρφωσης, Οδηγίες Χρήσης, πιστοποιητικό ελέγχου από Κοινοποιημένο Οργανισμό
- Υποχρέωση του εργοδότη να προμηθεύεται μόνο εξοπλισμούς με CE
- Υποχρέωση του κατασκευαστή να διαθέτει για 10 έτη τον τεχνικό φάκελο
- Εμπλοκή Κοινοποιημένων Οργανισμών εκεί που οι διαδικασίες εκτίμησης της Συμμόρφωσης το απαιτούν
- Νομοθετικά εργαλεία (Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί, Οδηγίες, Νόμοι, Εθνικοί Κανονισμοί, Πρότυπα Εναρμονισμένα ή όχι, Αποφάσεις της ΕΕ)

Εξαιρέσεις

- εάν το προϊόν της πίεσης σε bar και του εσωτερικού όγκου σε λίτρα είναι μικρότερο από διακόσια πενήντα (250) bar επί λίτρα δεν υπάρχει υποχρέωση ελέγχου
- Οι κατασκευαστές δεν έχουν τις υποχρεώσεις για τον ασφαλή σχεδιασμό και τεχνικό φάκελο:
 - Εάν οι εξοπλισμοί κατασκευάστηκαν πριν την 29.7.2022
 - Υπάγονται στην Οδηγία για τον Εξοπλισμό υπό Πίεση (ισχύουν πιο αυστηρές διατάξεις εναρμονισμένες σε όλη την ΕΕ)



Εξαιρέσεις

- δοχεία με πίεση μικρότερη από 0,5 bar
- Αγωγούς με πίεση μικρότερη από 2 bar

- συστήματα υπό πίεση τα οποία περιέχουν υγραέριο

- δίκτυα νερού

- συσκευές αεροζόλ

Εξαιρέσεις

- οχήματα, πλοία, αεροπλάνα, ADR
- αεριούχα ποτά
- φουσκωτά, ελαστικά
- πυροσβεστήρες

Κατασκευαστής

- διαθέτει **τεχνικό φάκελο** ο οποίος περιλαμβάνει εκτίμηση των κινδύνων, αποτελέσματα δοκιμών ή/και εξετάσεων, σχέδια και υπολογισμούς,
- θέτει επί του συστήματος ή σε πινακίδα που είναι προσαρτημένη σε αυτό, σε ορατή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη μορφή τη **σήμανση**,
- απαγορεύεται η αφαίρεση από σύστημα υπό πίεση οποιασδήποτε σήμανσης ή η παραποίηση της

Ιδιοκτήτης - χρήστης

- Παρέχει Οδηγίες Λειτουργίας.
- Μεριμνά για τη συντήρηση.
- Μεριμνά για τις επιδιορθώσεις.
- Τηρεί αρχείο με ασφαλή όρια λειτουργίας, εκθέσεις, manual, πληροφορίες, οδηγίες.
- Διατηρεί το αρχείο μαζί με το σύστημα.
- Μεταβιβάζει το αρχείο

Ασφαλή όρια λειτουργίας

Ο ιδιοκτήτης - χρήστης συστήματος υπό πίεση διαθέτει:

- γραπτό δελτίο στο οποίο καθορίζονται τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του συστήματος· ή
- το σύστημα φέρει ευανάγνωστα και ανθεκτικά σήματα με τέτοια ασφαλή όρια λειτουργίας

περιοδικός έλεγχος

Ο ιδιοκτήτης συστήματος υπό πίεση:

- διασφαλίζει ότι τα τμήματα του συστήματος υπό πίεση περιλαμβάνονται στο γραπτό σχέδιο για τον περιοδικό έλεγχο,
- λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για την προετοιμασία του συστήματος υπό πίεση για εξέταση πριν από κάθε έλεγχο.

Ο εξουσιοδοτημένος ελεγκτής συστημάτων υπό πίεση :

- διεξάγει τον έλεγχο
- συντάσσει γραπτή έκθεση ελέγχου
- την αποστέλλει το συντομότερο δυνατό στον ιδιοκτήτη και στο χρήστη του συστήματος υπό πίεση

Γραπτή έκθεση ελέγχου

- Σήμανση πάνω στο μηχάνημα με την επόμενη ημερομηνία ελέγχου

συχνότητα διενέργειας των ελέγχων:

- 18 μηνών για τους ατμολέβητες· και
- 24 μηνών για τους αεροθάλαμους και για τους ατμοδέκτες·
- μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2028·



- Επικίνδυνα ρευστά
- Βαλβίδες διακοπής έκτακτης ανάγκης
- Κοινοποίηση πριν από την κατασκευή, χρήση και σε άλλες περιπτώσεις
- Έγγραφο πρόληψης
- Αρχείο διαδικασιών έκτακτης ανάγκης

Ερωτήσεις;

www.mlsi.gov.cy/dli

The screenshot displays the website interface for the Department of Occupational Safety and Health (DSE) of the Republic of Cyprus. The header includes the logo and name of the department, along with language options (EN - English) and the national emblem. A navigation bar contains links for Home, Questions, News, Member Registration, and Communication. The main content area features a welcome message and a grid of service categories: Legislation, Inspections, Public Reporting, Accidents, Exhibitions, and Training & Personnel. A video player is embedded in the center, showing an office scene. The left sidebar lists various policy areas, with 'Inspections / Control Measures' circled in red. The right sidebar lists various services, with 'Mandatory Control Measures' circled in red.

EN - English

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας
Κυπριακή Δημοκρατία

Αρχική Σελίδα | Συνήθειες Ερωτήσεις | Συνδέσεις | Εγγραφή Μέλους | Επικοινωνία

Καλώς Ήλθατε στο Διαδίκτυακό μας Τόπο

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ	ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ & ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΤΟ ΤΜΗΜΑ

- Αποστολή
- Οργανωτική Δομή
- Ιστορικό
- Μήνυμα Διευθυντή
- Προσφορές

ΤΟΜΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

- Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία
- Ακτινοπροστασία
- Ασφάλεια Πετρελαιοειδών
- Ατυχήματα Μεγάλης Κλίμακας
- Εκπαίδευση / Διαφήμιση
- Επιχειρησιακά Σχήματα
- Επιχειρησιακά Σχήματα
- Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Αέρα
- Προαγωγή της Υγείας
- Υγραέριο
- Υπεράκτιες Δραστηριότητες
- Χημικές Ουσίες

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- Αρχείο Νέων
- Άδειες / Πιστοποιητικά
- Γραπτή Εκτίμηση των Κινδύνων
- Δικαστικές Αποφάσεις
- Διαγωνισμοί για Ασφάλεια και Υγεία
- OIRA - Διαδραστικό Εργαλείο Εκτίμησης Κινδύνου
- Εκδόσεις
- Έντυπα και Αιτήσεις
- ΕΞΥΠΠ
- Κατασκευές
- Λειτουργοί Ασφάλειας
- Νομοθεσία
- Πρώτες Βοήθειες
- Ρυθμιστικά Στοιχεία
- Μητρώα Ελέγχων Εξοπλισμών
- Τηλεργασία
- Καλή Πρακτική
- Φωτογραφικό Υλικό
- E_GNOSIS - Ψηφιακό Εμπνευσμένο Υλικό

Ερωτήσεις;

Είδος Συστήματος	Συστήματα υπό πίεση			
	Δοχεία και Σωληνώσεις		Αγωγοί (μεταξύ εγκαταστάσεων)	
Περιγραφή ρευστού	Αέριο Ατμός Υγρό με τάση ατμών ⁽²⁾ >0,5 bar		Αγωγοί (γενικά) Αέριο Ατμός Υγρό με τάση ατμών >0,5 bar	Αγωγοί ατυχήματος σοβαρών επιπτώσεων Επικίνδυνο Ρευστό, ομάδας 1 της PED ⁽³⁾ (π.χ. εκρηκτικά, εύφλεκτα, οξειδωτικά, τοξικά) -π.χ. φυσικό αέριο, υγραέριο
Πίεση	> 0,5 bar		> 2 bar	> 2 bar
Μέγεθος	PS*V < 250 bar*L	PS*V ≥ 250 bar*L	Δεν υπάρχει όριο μεγέθους	
Τεχνικός Φάκελος, παροχή πληροφοριών (manual), σήμανση μετά την 29.7.2022 εκτός αν εμπίπτουν στην PED οπότε δεν ισχύει ο πιο πάνω περιορισμός)	✓	✓	✓	✓
Καθορισμός των ασφαλών ορίων λειτουργίας (σε γραπτό δελτίο ή σήμανση)	✓	✓	✓	✓
Γραπτό Σχέδιο για τον περιοδικό έλεγχο από ΕΕΣΠ ⁽⁴⁾ (δηλαδή το είδος και η συχνότητα των ελέγχων)	Δεν εφαρμόζει	✓ (Μέχρι τις 31.12.2028 συχνότητα για Ατμολέβητες <18 μήνες και Αεροθάλαμους <24 μήνες)	✓	✓
Εξέταση από ΕΕΣΠ	Δεν εφαρμόζει	✓	✓	✓
Τήρηση Αρχείου (Εκθέσεις, manual, όρια λειτουργία, συντηρήσεις)	Δεν εφαρμόζει	✓	✓	✓
Υποχρεώσεις Διαχειριστή (Μέρος VI)	Δεν εφαρμόζει		✓	✓
Υποχρεώσεις Διαχειριστή (Μέρος VII)	Δεν εφαρμόζει			✓
Κοινοποιήσεις (Παραρτήματα V και VI)	Δεν εφαρμόζει			✓
Έγγραφο Πρόληψης	Δεν εφαρμόζει			✓
Αρχείο Διαδικασιών Έκτακτης Ανάγκης	Δεν εφαρμόζει			✓