



**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ - ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
«Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»**

**ΤΕΧΝΙΚΗ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ  
ΠΕΠ 01:2016**

ΠΕΡΣΕΩΣ 32, ΚΑΤΩ ΠΕΤΡΑΛΩΝΑ, 11853 ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛ 2103479524 • FAX 2103475994  
[www.pyroprostasia.com](http://www.pyroprostasia.com)

## Διοικητικό Συμβούλιο

Πανελληνίας Ένωσης Κατασκευαστών, Συντηρητών  
και Εμπόρων Ειδών Πυρασφάλειας

### «Η Πυροπροστασία»

Πρόεδρος : Χαράλαμπος Μανώλαρος  
Αντιπρόεδρος : Τιμόθεος Βόσσος  
Γεν.Γραμματέας : Ηλίας Μεντής  
Ταμίας : Ελένη Μουστάκη  
Μέλη : Χρήστος Μπουκουβάλας  
Βασίλης Κουφός  
Θεοδόσης Τσιάνος  
Παναγιώτης Χιώτης  
Παναγιώτης Πάστρας

ISBN: 978-618-82454-1-9

**Α΄ ΕΚΔΟΣΗ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2016**

ΑΝΤΙΤΥΠΑ: 1.000

Copyright © Πανελλήνια Ένωση Κατασκευαστών, Συντηρητών και Εμπόρων,  
Ειδών Πυρασφάλειας

### «Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»

Διεύθυνση: Περσέως 32, Τ.Κ. 11853 Κάτω Πετράλωνα - Αθήνα  
Τηλέφωνο: 210 3479524 - 6943007876  
Φαξ: 210 3475994  
Url: [www.pyroprostasia.com](http://www.pyroprostasia.com)  
email: [pyroprostasia@hol.gr](mailto:pyroprostasia@hol.gr)

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή μέρους ή όλου του εντύπου, με οποιονδήποτε τρόπο  
χωρίς αναφορά της πηγής

**ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ «Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ» - ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΠΩΛΗΣΗ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ**

**ΑΘΗΝΑ 2016**

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Στις Υπουργικές Αποφάσεις 618/43/2005 και 17230/671/2005 ορίζονται οι προδιαγραφές συντήρησης των φορητών, τροχήλατων πυροσβεστήρων και των πυροσβεστήρων οροφής. Στην πλειονότητα των εργασιών συντήρησης απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του πυροσβεστήρα ώστε να ελεγχθεί το κατασβεστικό υλικό και να διενεργηθεί έλεγχος για την ύπαρξη διαβρώσεων στο εσωτερικό του δοχείου πίεσης.

Είχε διαπιστωθεί στην πράξη από το ΥΠΑΝΑ και την Ένωση ότι η διαδικασία αποσυναρμολόγησης καταστρατηγείται συστηματικά. Το γεγονός αυτό ενισχύεται διότι ο τελικός χρήστης/ιδιοκτήτης του πυροσβεστήρα δεν είναι σε θέση να διαπιστώσει αν όντως πραγματοποιήθηκαν οι διαδικασίες συντήρησης.

Το ΥΠΑΝΑ με την ερμηνευτική εγκύκλιο 15325/871/26-06-2008 καταβάλλει προσπάθεια να περιορίσει το φαινόμενο, επιβάλλοντας τη χρήση δακτυλίου κάθε φορά που αποσυναρμολογείται ο πυροσβεστήρας. Στην συγκεκριμένη εγκύκλιο οι προδιαγραφές του δακτυλίου ελέγχου είναι γενικές και στην πράξη έχει γίνει καθεστώς η παραβίαση τους καθώς καθίσταται δυσχερής ο έλεγχος των προδιαγραφών από τους Φορείς Ελέγχου και το ίδιο το Υπουργείο ως Φορέα ελέγχου της αγοράς.

Η Ένωσή μας αποσαφηνίζει με το παρόν έγγραφο τις τεχνικές προδιαγραφές των χρησιμοποιούμενων δακτυλίων ελέγχου και σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά παρά μόνο συμπληρώνει την εγκύκλιο 15325/871/26-06-2008, με σκοπό κατά τη χρήση των δακτυλίων να διασφαλίζεται ότι κατά τη συντήρηση ο πυροσβεστήρας αποσυναρμολογήθηκε από τον συντηρητή του.

Αποτελεί αποκλειστική υποχρέωση του συντηρητή να αποδείξει ότι οι προβλεπόμενες εργασίες διενεργήθηκαν. Τα όργανα της Ένωσης δεν δύνανται να βεβαιώσουν την ικανοποίηση της εγκυκλίου 15325/871/26-06-2008 στην περίπτωση που δεν πληρείται η παρούσα προδιαγραφή της Πανελληνίας Ένωσης Πυροπροστασίας (ΠΕΠ) ΠΕΠ01:2016.

Η παρούσα δύναται να εφαρμοστεί αυτούσια και σε άλλες περιπτώσεις δοχείων πίεσης όπου απαιτείται η αποσυναρμολόγηση της κεφαλής από της φιάλη (π.χ. υδραυλική δοκιμή φιαλών μόνιμων συστημάτων κατάσβεσης, επανέλεγχο αναπνευστικών συσκευών, συντήρηση φιαλών συστημάτων κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής κ.λπ.)

### **Εγκύκλιος 15325/871/26-06-2008:**

«...Το μέτρο αφορά σε πυροσβεστήρες οι οποίοι υποβάλλονται σε διαδικασίες συντήρησης ή/και αναγόμωσης. Ο δακτύλιος θα είναι κατασκευασμένος από υλικό συμπαγές, ενιαίο, κυκλικού σχήματος (δίσκος) ο οποίος θα φέρει στο κέντρο του οπή με σταθερή διάμετρο (η περιφέρεια της εφάπτεται στο λαιμό του κελύφους) που

να μην επιτρέπει στο δακτύλιο να μετακινηθεί και να αφαιρεθεί από το κέλυφος του πυροσβεστήρα παρά μόνο στην περίπτωση που το σύνολο των εξαρτημάτων του πώματος – μηχανισμού εκτόξευσης (μανόμετρο, κλείστρο κτλ) αφαιρεθούν τελείως.

Η τοποθέτηση του δακτυλίου δεν θα πρέπει να επηρεάζει σε καμία περίπτωση τη λειτουργικότητα του πυροσβεστήρα.

Ο δακτύλιος θα πρέπει να αναγράφει ανάγλυφα το έτος συντήρησης και ο χρωματισμός του θα είναι ίδιος με αυτόν της ετικέτας συντήρησης – αναγόμωσης όπως προβλέπεται στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218 Β΄ / 01-09-2005). ...»

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή εγκρίθηκε από τη Γενική Συνέλευση της Ένωσης στις 27/2/2016 και τίθεται σε εφαρμογή από την 1/1/2017.

## **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΕΠ 01:2016**

### **1. Προδιαγραφές κατασκευής δακτυλίων ελέγχου πυροσβεστήρων:**

- 1.1 Ο δακτύλιος ελέγχου πρέπει να έχει εσωτερική κυκλική διατομή με διάμετρο (d) έως και 2,0 mm μεγαλύτερη από τη διάμετρο του στομίου, του υπό συντήρηση πυροσβεστήρα (dp).
- 1.2 Ο δακτύλιος ελέγχου θα έχει πλάτος s μεγαλύτερο από 20mm.
- 1.3 Ο δακτύλιος θα είναι από συμπαγές, ενιαίο υλικό κατασκευής χωρίς συγκολληήσεις οποιουδήποτε είδους με ελάχιστο πάχος 0,5mm.

Τα επιτρεπόμενα υλικά κατασκευής του δακτυλίου είναι είτε:

- 1.3.1 Μεταλλικά υλικά από χάλυβα ή λευκοσίδηρο ή ορείχαλκο ή αλουμίνιο. Τα μεταλλικά υλικά τα οποία υπόκεινται σε διάβρωση θα πρέπει να φέρουν επαρκή αντιδιαβρωτική προστασία για προβλεπόμενη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 ετών.
- 1.3.2 Π्लाστικά υλικά με ελάχιστη σκληρότητα σύμφωνα με το πρότυπο EN868:2003 + c1 μεγαλύτερη από 55 βαθμούς της κλίμακας Shore D για μέτρηση σε χρόνο 15 sec σε κανονικές συνθήκες.
- 1.4 Οι δακτύλιοι ελέγχου θα είναι χρωματιστοί στο σύνολο της επιφάνειας τους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του άρθρου 3 της ΚΥΑ 17230/671, αναφορικά με τον χρωματισμό στις ετικέτες συντήρησης – αναγόμωσης, όπως ισχύει κάθε φορά. Στους δακτυλίους ελέγχου αναγράφεται ανεξίτηλα το έτος ελέγχου. Για τους πλαστικούς δακτυλίους η σήμανση πρέπει να είναι ανάγλυφη ενώ για τους μεταλλικούς πρέπει απαραίτητως να είναι διάτρητη.
- 1.5 Οι δακτύλιοι και ιδιαίτερα οι μεταλλικοί, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι έτσι ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή οποιουδήποτε πιθανού τραυματισμού, για την προβλεπόμενη χρήση τους.

### **2. Μέθοδοι εφαρμογής δακτυλίων ελέγχου πυροσβεστήρων:**

Μετά την εφαρμογή του δακτυλίου στον πυροσβεστήρα ο δακτύλιος δεν πρέπει να εμφανίζει οποιοδήποτε είδος παραβίασης ή πλαστικής παραμόρφωσης.

### 3. Σήμανση σιφωνικού σωλήνα:

Η χρήση δακτυλίου πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται με την ανεξίτηλη σήμανση του σιφωνικού σωλήνα του πυροσβεστήρα. Η σήμανση θα γίνεται με τα αριθμητικά ψηφία ή/και το αντίστοιχο χρώμα του έτους ελέγχου (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του άρθρου 3 της ΚΥΑ 17230/671), χωρίς να επηρεάζεται η ορθή λειτουργία του. Κάθε παλαιότερη σήμανση θα πρέπει να αφαιρείται ή να διαγράφεται.

Δακτύλιος ελέγχου τοποθετείται κάθε φορά που απαιτείται από τις ΚΥΑ 618/43 & 17230/671 να ανοιχτεί ο πυροσβεστήρας.

ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΓΟΜΩΣΗΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ & ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΓΟΜΩΣΗΣ
Αφρός, νερό και ουσίες βασισμένες στο νερό (τύπου F κ.λπ.)	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα
Σκόνη	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα
Σκόνη – Σφραγισμένη πίεση	Δεν απαιτείται δακτύλιος ελέγχου	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα
Halon, εναλλακτικά αέρια (clean agents κ.λπ.)	Δεν απαιτείται δακτύλιος ελέγχου	-	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα
Διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> )	Δεν απαιτείται δακτύλιος ελέγχου	-	Υποχρεωτική τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου ΚΑΙ σήμανση του σιφωνικού σωλήνα

**4. Σκαρίφημα κατασκευαστικών λεπτομερειών δακτυλίου:**



**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

## **«Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»**

Διεύθυνση: Περσέως 32,  
Τ.Κ. 11853 Κάτω Πετράλωνα, Αθήνα  
Τηλέφωνο: 210 3479524 - 6943007876  
Φαξ: 210 3475994  
[www.pyroprostasia.com](http://www.pyroprostasia.com)  
e-mail: [pyroprostasia@hol.gr](mailto:pyroprostasia@hol.gr)

**ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ «Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»  
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΠΩΛΗΣΗ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ**

ISBN: 978-618-82454-1-9