

**ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: 14604/286/72**

**Περί καθιερώσεως ως Εθνικής Προδιαγραφής της υπ' αριθμ. NHS 20-1972 τσιγάτης επί των φιαλιδίων Διοξειδίου του Άνθρακος δια Φορητούς Πυροσβεστήρας.**  
(ΦΕΚ 429/Β/14-6-72)

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

Έχοντες υπ' οψιν:

1. Τας διατάξεις των παρ. 1 και 3 του άρθρου 1 του Α.Ν. 256/1968 περί συστάσεως της Διευθύνσεως Τυποποίησης Ελληνικών Προϊόντων παρά τω Υπουργείω Βιομηχανίας και του άρθρου 2 του Ν. 4463/65.
2. Την υπ' αριθμ. 30101/27-3/2-4-68 υπουργικήν απόφασιν (ΦΕΚ Β' 164/2.4.68) περί καθορισμού αρμοδιοτήτων της Διευθύνσεως Τυποποίησης Ελληνικών Προϊόντων αποφασίζομεν:

Καθιερούμεν ως Εθνικόν Ελληνικόν Πρότυπον την υπ' αριθμ. NHS 20-1972 Προδιαγραφήν επί των φιαλιδίων Διοξειδίου του Άνθρακος δια Φορητούς Πυροσβεστήρας.

Η παρούσα μετά το συνημμένου κειμένου της ως άνω προδιαγραφής δημοσιευθήτων δια την Εφημερίδος της Κυβερνήσεως.

Εν Αθήναις τη 18 Μαρτίου 1972

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΧΩΡΙΑΤΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ  
ΔΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ**

Βραχύ ιστορικόν.

Το παρόν Εθνικόν Ελληνικόν Πρότυπον NHS 20/1972 συνετάγη υπο ομάδος εργασίας Τυποποιήσεως, συγκροτηθείσης δι' αποφάσεως του Υπουργού Βιομηχανίας. Της ομάδος συμμετέσχον εκπρόσωποι Κρατικών Υπηρεσιών, ως και του συναφούς κλάδου της Βιομηχανίας.

**1. Σκοπός**

Δια της παρούσης προδιαγραφής καθορίζονται τα της κατασκευής, και των επισημάνσεων επί των δοκιμών των φιαλιδίων Διοξειδίου του Άνθρακος των χρησιμοποιουμένων επί πυροσβεστήρων μετά φιαλιδίου, χωρητικότητος από 0,06 έως 0,47 λίτρων.

**2. Κατασκευή**

**2.1. Φιαλίδιον.**

Τα φιαλίδια ταύτα κατασκευάζονται εκ χάλυβος, είτε δι' εξελάσεως, είτε δι' ειδικής διαμορφώσεως των άκρων σωλήνος άνευ ραφής, φέρουν δε εις τον στόμιόν των δεξιόστροφον σπείρωμα προς κοχλίωσιν της βαλβίδος.

Το σπείρωμα τούτο δύναται να είναι εξωτερικόν ή εσωτερικόν.

Εις περίπτωσιν το εσωτερικού σπειρώματος, τούτο δέον όπως είναι κωνικόν και διαστάσεων ως ακολούθως:

Μεγάλη διάμετρος κώνου 19,2 χιλιοστόμετρα.

Κωνικότης επί της διαμέτρου 3:25.

Μήκος σπειρώματος κατ' ελάχιστον 17 χιλιοστόμετρα.

Σπείρωμα WHITWORTH 14 σπείρες ανά ίντσαν.

**2.2. Διάταξις ασφαλείας.**

Άπασαι αι βαλβίδες δέον όπως φέρουν δίσκον ασφαλείας, διαρρηγνύομενος εις πίεσιν ουχί ανωτέραν των 225 ατμ. και ουχί μικροτέραν των 190 Kgf/cm<sup>2</sup>.

Ο δίσκος ασφαλείας της βαλβίδος δέον να έχει ελεγχθεί υπό οργανισμού ανεγνωρισμένου ή Κρατικής Υπηρεσίας.

Εξ'εκάστης μερίδος δίσκων ασφαλείας χιλίων τεμαχίων λαμβάνονται δειγματοληπτικώς 10 τεμάχια, άτινα υφίστανται έλεγchon θραύσεως εις πίεσιν εφαρμοζομένων ως ακολούθως:

Η ανύψωσις πίεσεως πραγματοποιείται ταχέως μέχρι του 85% της ονομαστικής πίεσεως (ήτις ενταύθα είναι τα 1990 Kgf/cm<sup>2</sup>), ακολούθως η πίεσις παραμένει σταθερά επι 30 δευτερόλεπτα κατ'ελάχιστον και εν συνεχεία αυξάνεται κατά 7 Kgf/cm<sup>2</sup> ανά πρώτον λεπτόν μέχρι θραύσεως.

Η συσκευή εφ'ής συναρμολογείται ο δίσκος, έχει τας αυτάς διαστάσεις οπής και εγκαθίσεως, ας φέρει και η διάταξις ασφαλείας η ευρισκομένη επι της βαλβίδος και ήτις θέλει δεχθή τον δίσκον.

Επί εκάστου δίσκου ασφαλείας τοποθετείται σφραγίς δι'ανεξιτήλου μελάνης ενδεικνυούσης την ονομαστικήν πίεσιν θραύσεως εις Kgf/cm<sup>2</sup> ήτοι «190» και το έτος κατασκευής του δίσκου δια των δύο τελευταίων ψηφίων του.

### 3. Δοκιμασία.

Άπαντα τα φιαλίδια υφίστανται υδραυλικήν δοκιμασίαν εις πίεσιν 250 Kgf/cm<sup>2</sup> κατ'ελάχιστον. Εξ'εκάστης κατασκευαζομένης εν σειρά μερίδος αποτελουμένης εκ τριακοσίων φιαλιδίων, υποβάλλεται εν τυχαίον εις υδραυλικήν δοκιμασίαν μέχρι θραύσεως.

Η πίεσις θραύσεως δέον όπως είναι μεγαλυτέρα ή ίση προς 700 Kgf/cm<sup>2</sup>.

Εις περίπτωσιν κατά την οποίαν το αποτέλεσμα της δοκιμασίας εις θραύσιν δεν ανταποκρίνεται εις την ανωτέρω απαίτησιν, η μερίς των 300 χωρίζεται εις υπομερίδας των εκατόν φιαλιδίων εκ των οποίων λαμβάνονται ανά εν τυχαίον φιαλίδιον προς επανέλεγχον.

Εις περίπτωσιν αποτυχίας ή υπομερίς απορρίπτεται.

## 3. Πιστοποιητικά

### 3.1. Υποχρέωσις συνοδείας υπο πιστοποιητικού.

Άπαντα τα φιαλίδια διοξειδίου του άνθρακος χωρητικότητος μεγαλυτέρας των 0,27 λίτρων δέον όπως συνοδεύωνται υπο πιστοποιητικού διεθνώς ανεγνωρισμένου Οργανισμού ή Κρατικού Ελέγχου.

Άπαντα τα φιαλίδια διοξειδίου του άνθρακος χωρητικότητος μικροτέρας των 0,27 λίτρων και μεγαλυτέρας των 0,06 λίτρων δύναται να τεθούν εις λειτουργίαν άνευ του προαναφερθέντος πιστοποιητικού διεθνούς οργανισμού, αλλά δια βεβαιώσεως του εργοστασίου κατασκευής πιστοποιούντος υπευθύνως τα χαρακτηριστικά του φιαλιδίου.

### 3.2. Στοιχεία πιστοποιητικού.

Το προαναφερθέν πιστοποιητικόν εκδιδόμενον ανά μερίδα ή μερίδας φιαλιδίων δέον να περιλαμβάνη κατ'ελάχιστον, ως ακολούθως:

- ο Το όνομα του κατασκευαστού.
- ο Την χώραν κατασκευής.
- ο Την χημικήν σύνθεσιν και μηχανικάς ιδιότητας του μεταλλοκράμματος.
- ο Την πίεσιν υδραυλικής δοκιμασίας και πίεσιν θραύσεως εις Kgf/cm<sup>2</sup>.
- ο Τον αριθμόν μητρώου των φιαλιδίων ή της μερίδος αυτών.
- ο Το βάρος του κενού φιαλιδίου μετά βαλβίδος και την χωρητικότητα αυτού εις λίτρα.
- ο Ανάτατον επιτρεπόμενον βάρος γομώσεως διοξειδίου του άνθρακος υπό σχέσιν γομώσεως 75% εις χιλιόγραμμα.
- ο Χρονολογίαν κατασκευής του φιαλιδίου.
- ο Ονομαστικήν διάμετρον φιαλιδίου.

### 3.3. Υποχρέωσις εργοστασίων ημεδαπής.

Έκαστον εργοστάσιον παραγωγής φιαλιδίων της ημεδαπής είναι υποχρεωμένον να τηρή βιβλία δεόντως θεωρημένα, εις τα οποία να καταχωρούνται τα χαρακτηριστικά των πρώτων υλών, αι εξ αυτών παραχθείσαι μερίδες ως και αι υδραυλικαί δοκιμασείαι εις 250 ατμ. Και εις θραύσιν.

## 4. Σήμανσις του φιαλιδίου

Επί του φιαλιδίου δέον να εκτυπωθούν τα ακόλουθα:

1. Το όνομα ή το εμπορικόν σήμα του κατασκευαστού του φιαλιδίου.

2. Το σήμα της χώρας προελεύσεως εικονιζόμενον δια του συμβόλου του χρησιμοποιουμένου δια τα αυτοκίνητα π.χ. F δια την Γαλλίαν, D δια την Γερμανία, GR δια την Ελλάδα κλπ.
3. Ο αύξων αριθμός μητρώου παραγωγής του φιαλιδίου (δια φιαλίδια χωρητικότητας μεγαλύτερας των 0,27 λίτρων).
4. Το απόβαρον του φιαλιδίου εις πολλαπλάσια ή υποπολλαπλάσια του χιλιογράμμου.
5. Το βάρος γομώσεως διοξειδίου του άνθρακος ή το μικτόν βάρος εις πολλαπλάσια ή υποπολλαπλάσια του χιλιογράμμου.
6. Η πίεσις δοκιμασίας του φιαλιδίου εις Kgf/cm<sup>2</sup>.
7. Σφραγίς του ελέγξαντος Οργανισμού δια φιαλίδια χωρητικότητας μεγαλύτερας των 0,27 λίτρων και η ημερομηνία κατασκευής του φιαλιδίου.