

# **ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ-ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ**

**ΣΥΝΤΑΞΗ:**

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

**ΕΛΕΓΧΟΣ:**

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΕΓΚΡΙΣΗ:**

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

#### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα Προδιαγραφή περιγράφει τις απαιτήσεις της ΕΔΑ Αττικής σχετικά με τα μεταβατικά εξαρτήματα μετάλλου – πλαστικού.

#### 2. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τα αναφερόμενα εξαρτήματα σύνδεσης μετάλλου-πλαστικού είναι σχεδιασμένα για εγκαταστάσεις διανομής (δίκτυο ή παροχετευτικοί αγωγοί) φυσικού αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar σε κανονικές συνθήκες. Χρησιμοποιούνται μόνο εκτός κτιρίων σε υπόγειες ή επίγειες θέσεις.

#### 3. ΥΛΙΚΑ:

- Σύμφωνα με τους πίνακες 1 και 2 του EN 17885. Ειδικότερα το πλαστικό τμήμα πρέπει να είναι μαύρου χρώματος συμβατό με το EN 1555.
- Τελικό προϊόν: Κατά ISO 17885 ή άλλο εφαρμοστέο διεθνές ή ευρωπαϊκό πρότυπο.

#### 4. ΔΟΚΙΜΕΣ

##### Δοκιμή υδροστατικής αντοχής

Θα ακολουθεί το ISO 1167. Το εξάρτημα μετάλλου-πλαστικού που υπόκειται σε τάσεις πίεσης θεωρείται αποδεκτό εάν δεν υπάρχει διαφυγή, ρήξη ή θραύση στο τέλος της υδροστατικής δοκιμής.

##### Δοκιμή στεγανότητας

Η δοκιμή μπορεί να ακολουθήσει τα προβλεπόμενα στο ISO 1167 είτε άλλο εφαρμοστέο πρότυπο ή εσωτερική διαδικασία του Κατασκευαστή η οποία θα αναφέρεται στον τεχνικό φάκελο ή και στο πιστοποιητικό του εξαρτήματος.

#### 5. ΣΗΜΑΝΣΗ

Κάθε εξάρτημα πρέπει να φέρει ορατή και σταθερή σήμανση στο σώμα του ή πιθανόν στο περίβλημά του, η οποία αποτελείται από:

- τα αρχικά του κατασκευαστή
- την ημερομηνία κατασκευής

#### 6. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η συσκευασία πρέπει να είναι σχεδιασμένη ώστε να αποτρέπει οποιαδήποτε παραμόρφωση λόγω χτυπήματος ή θραύσης κατά τη μετακίνηση.

Η ημερομηνία χρήσης κάθε εξαρτήματος μετάλλου- πλαστικού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα τέσσερα έτη από την ημερομηνία παραγωγής αυτού.

#### 7. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ

Ο Τεχνικός Φάκελος θα περιέχει:

- τα χαρακτηριστικά και το πεδίο εφαρμογής (διάμετροι, πίεση λειτουργίας κλπ)
- έναν ή περισσότερους τύπους για τους οποίους ο κατασκευαστής ζητά έγκριση
- αναφορά σε πρότυπα, εγκρίσεις συμμόρφωσης και δοκιμές τελικού προϊόντος

Η ΕΔΑ Αττικής διατηρεί το δικαίωμα να διεξάγει οποιεσδήποτε επαληθεύσεις θεωρεί αναγκαίες. Στην περίπτωση αυτή λαμβάνονται 4 δοκίμια από την ίδια παρτίδα παραγωγής με αυτήν από την οποία προέρχονται τα δοκίμια που εξετάστηκαν κατά την υποβολή του Τεχνικού φακέλου.

#### 8. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ 3.1

Τα μεταβατικά εξαρτήματα συνοδεύονται από πιστοποιητικό 3.1 σύμφωνα με EN 10204, το οποίο θα περιέχει στο κύριο σώμα του είτε σε μορφή συμπληρωματικών στοιχείων τουλάχιστον τα κάτωθι στοιχεία:

1. Αναφορά στα πρότυπα κατασκευής του πλαστικού μέρους (EN 1555)
2. Αναφορά στο υλικό κατασκευής του μεταλλικού μέρους
3. Αναφορά στο ISO 17885 ή άλλο εφαρμοστέο διεθνές ή ευρωπαϊκό πρότυπο
4. Αναφορά σε επιτυχείς δοκιμές του συνολικού εξαρτήματος κατά την παράγραφο 4 ανωτέρω