



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ
Λεωφ. Μεσογείων 207
115 25 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. : 6479106-6878600
Fax.: 6479504

ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΑΠΟ
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
PEMS13/1

ΣΤΡΟΦΕΙΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

ΕΚΔΟΣΗ / EDITION : 1995

ΣΥΝΤΑΞΗ/PREPARED BY
ΟΜΑΔΑ Τ.Δ.Δ.

ΕΛΕΓΧΟΣ/CHECKED BY
Π. ΒΑΤΣΟΛΑΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ/APPROVED BY
Θ. ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/DATE
01/09/95

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ/REVISION
1

ΣΕΛΙΔΕΣ/PAGES
4

Π Ε Ρ Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

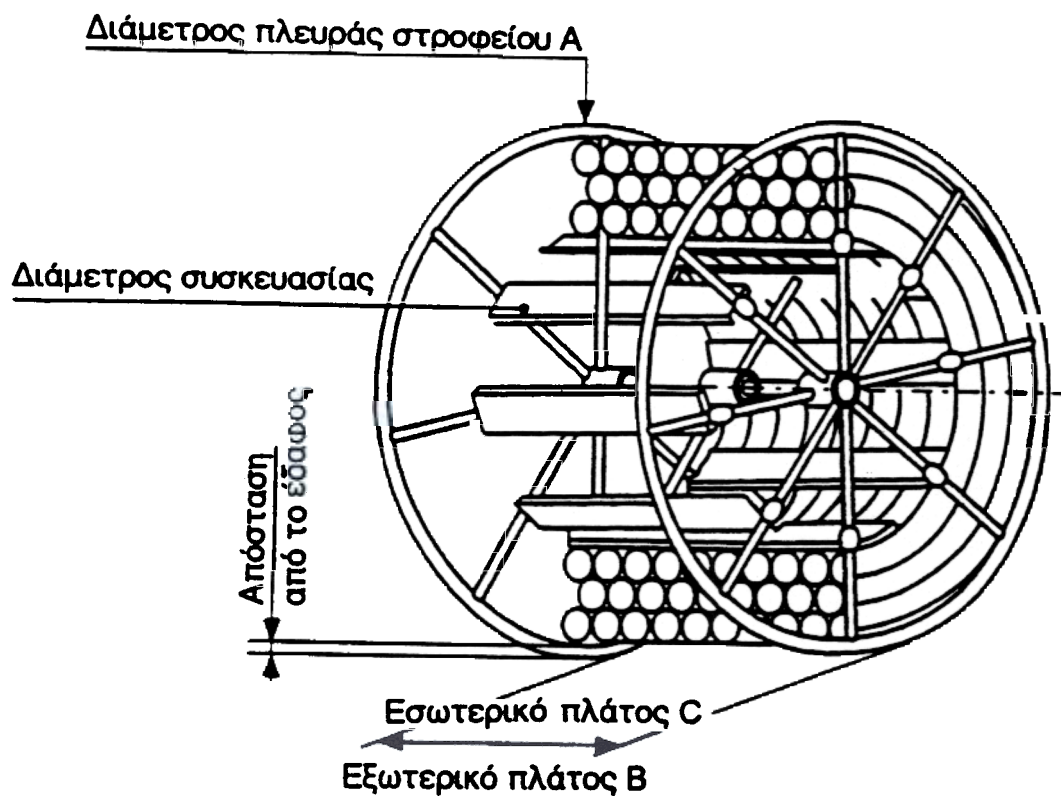
1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αυτή η προδιαγραφή αναφέρεται σε στροφεία που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την αποθήκευση, μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνων πολυαιθυλενίου.

2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.1 Σχεδιασμός



Το υλικό και ο σχεδιασμός του στροφείου επαφίενται στον κατασκευαστή, ωστόσο, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα εξής:

Τα μέρη του στροφείου που έρχονται σε επαφή με το σωλήνα πολυαιθυλενίου είναι διατεταγμένα κατά τρόπο ώστε να μην προκαλούν φθορές στο σωλήνα.

Η εσωτερική διάμετρος του κυλινδρικού άξονα του στροφείου ισούται με 92 mm ή 106 mm.

Η ελάχιστη διάμετρος της συσκευασίας είναι 20 φορές μεγαλύτερη από την εξωτερική διάμετρο του σωλήνα που πρόκειται να περιτυλιχθεί. Μπορεί να ρυθμισθεί σε στροφεία 3,1 m. Μπορεί να είναι σταθερή ή να ρυθμισθεί σε άλλα στροφεία. Εάν η ελάχιστη διάμετρος συσκευασίας είναι σταθερή τότε το στροφείο μπορεί να δεχθεί σωλήνα ονομαστικής εξωτερικής διαμέτρου μικρότερης ή ίσης προς αυτήν που αντιστοιχεί η ελάχιστη διάμετρος συσκευασίας.

Πρέπει να ληφθούν μέτρα προστασίας ώστε να αποφευχθεί το άνοιγμα των παραπετιών του στροφείου και να εμποδιστεί το ξετύλιγμα του σωλήνα εάν σπάσουν οι ζωστήρες.

Τα άκρα του σωλήνα είναι σταθερά προσαρμοσμένα (δεμένα) στο σκελετό του στροφείου.

Κάθε επίπεδο περιτυλιγμένου σωλήνα θα είναι σταθερά προσαρμοσμένο στο σκελετό του στροφείου.

Θα υπάρχει αρκετή απόσταση μεταξύ σωλήνα και εδάφους, ώστε να μη φθείρεται ο σωλήνας κατά τη διακίνηση, ρυμούλκηση και αποθήκευση. Η ελάχιστη απόσταση ανάλογα με το μέγεθος του σωλήνα φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Τα χαρακτηριστικά των στροφείων και το μήκος του περιτυλιγμένου σε αυτά σωλήνα φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα.

ΣΤΡΟΦΕΙΟ			ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 4 bar (m)					
Διάμετρος παραπετιο \varnothing	Εξωτερικό φάρδος	Εσωτερικό φάρδος	Εξωτερική ονομαστική διάμετρος σωλήνα (mm)					
A (m)	B (m)	C (m)	40	63	90	110	125	160
2,2	1,18	1,00	1.200	400				
2,4	1,18	1,00	1.500	600				
2,6	1,18	1,00	2.100	700				
3,1	1,21	1,00		1.300	500	250	120	
3,1	1,46	1,25		1.600	600	300	130	
3,1	1,71	1,50		2.000	700	400	180	
3,1	1,96	1,75		2.350	800	450	210	
3,1	2,21	2,00		2.700	1.000	500	260	
4,1	2,20	2,10					450	240
Ελάχιστη απόσταση μεταξύ σωλήνα και εδάφους (mm)			100	75	75	75	75	50