



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΑΕΡΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ΔΕΔΑ)



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
TECHNICAL SPECIFICATION

PEMS 14/1/ ΑΝΑΘ. REV 00

ΗΜ/ΝΙΑ - DATE 17/09/2018

ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

ΟΡΕΙΧΑΛΚΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/4 ΜΕ ΣΦΑΙΡΟΚΩΝΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ

00/17.09.18			
	 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΚΕΛΑΡΗΣ		 Α. ΣΓΟΥΡΑΚΗΣ
ΑΝΑΘΕΩΡ. REV./ΗΜΕΡ. DATE	ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ/ΠΡΟΣΑΡΜΟΤΗ EDITING BY	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ / ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ REVISED BY/ APPROVED BY	




1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ:

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ REMS 14/1/ΑΝΑΘ.REV.00/17.09.18 της ΔΕΔΑ ταυτίζεται με την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΠΑ REMS 14/1/Αναθεώρηση:1^η/Ημερ.Έγκρισης:01/09/1995, εκτός από τα αναγραφόμενα στο παρακάτω υπόμνημα:

Υπόμνημα

α/α	ΟΠΟΥ	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
1.	ΔΕΠΑ	Δημόσια Επιχείρηση Δικτύων Διανομής Αερίου Α.Ε

	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Λεωφ. Μεσογείων 207 115 25 ΑΘΗΝΑ Τηλ. : 6479106-6878600 Fax: 6479504	ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ REMS14/1
<p>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/4 ΜΕ ΣΦΑΙΡΟΚΩΝΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ</p>			
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 6	

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 1	ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ	REMS 14
---------------------	-------------------------------	----------------

Προστίθεται ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Παράγρ.4.1:

Στον πίνακα στην δεύτερη στήλη προστίθεται η λέξη "βάνας"

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
3. ΥΛΙΚΟ
4. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
5. ΣΗΜΑΝΣΗ
6. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προδιαγραφή αυτή αναφέρεται σε βάνες που πρόκειται να τοποθετηθούν σε πλαστικά ερμάρια (PEMS16) κατά την εγκατάσταση παροχетеυτικών αγωγών, ή να χρησιμοποιηθούν σε μηχανισμούς εξαέρωσης (εκτόνωσης) κατά την λειτουργία των δικτύων.

Η βάνα είναι σχεδιασμένη ώστε να συνδέεται και στα δύο άκρα της με σφαιρο-κωνικούς συνδέσμους (PEMS18).

2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.1 Γενικά

Η βάνα αυτή λειτουργεί με ένα σφαιρικό σύστημα φραγής και χειρισμό περιστροφής κατά 1/4. Η βάνα είναι κατάλληλη για όλα τα αέρια με Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας (Μ.Π.Λ.) 4 bar.

Το πλήρες άνοιγμα όπως και το πλήρες κλείσιμο θα πρέπει να ορίζονται από συγκεκριμένους αναστολείς. Η θέση της σφαίρας (κλειστή ή ανοιχτή) πρέπει να σημειώνεται με σταθερή ένδειξη πάνω στον τετραγωνικό μηχανισμό χειρισμού (χαραγμένη γραμμή για παράδειγμα), βάσει του ακόλουθου κανόνα:

Δείκτης κάθετος προς τη ροή του αερίου = Βάνα κλειστή
Δείκτης παράλληλος προς τη ροή του αερίου = Βάνα ανοιχτή

Η βάνα αυτή είναι σχεδιασμένη ώστε να επιτρέπει το μπλοκάρισμά της μόνο στην κλειστή θέση μέσω μιας περόνης διαμέτρου 3 mm. Η περόνη αυτή μπορεί να τοποθετηθεί υπό γωνία 45° ή κάθετα προς τη ροή του αερίου.

Η βάνα πρέπει να παραδίδεται με μηχανισμό τοποθέτησης ο οποίος είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να επιτρέπει τη τοποθέτηση μέσα σε ερμάριο όπως αυτό που περιγράφεται στην Προδιαγραφή PEMS16.

3. ΥΛΙΚΟ

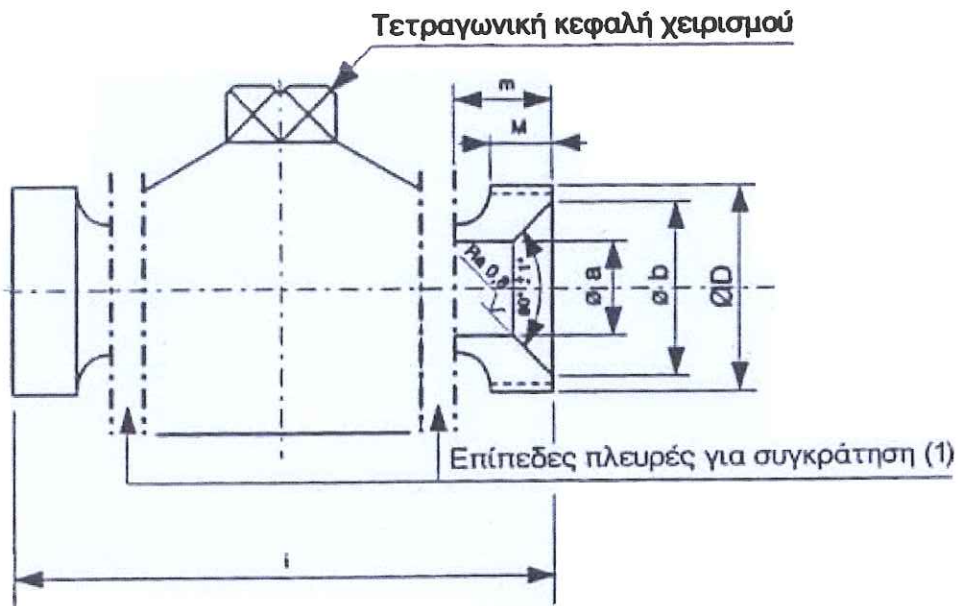
Το υλικό είναι ευθύνη του κατασκευαστή, παρ'όλα αυτά πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα :

Η βάνα πρέπει να είναι μη λιπαινόμενη
Το κυρίως σώμα της βάνας πρέπει να είναι ορειχάλκινο
Ο μηχανισμός τοποθέτησης πρέπει να διασφαλίζει την ηλεκτρική μόνωση της βάνας από τη βάση τοποθέτησης.

4. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1 Σώμα Βάνας

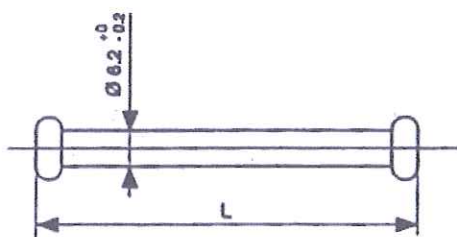
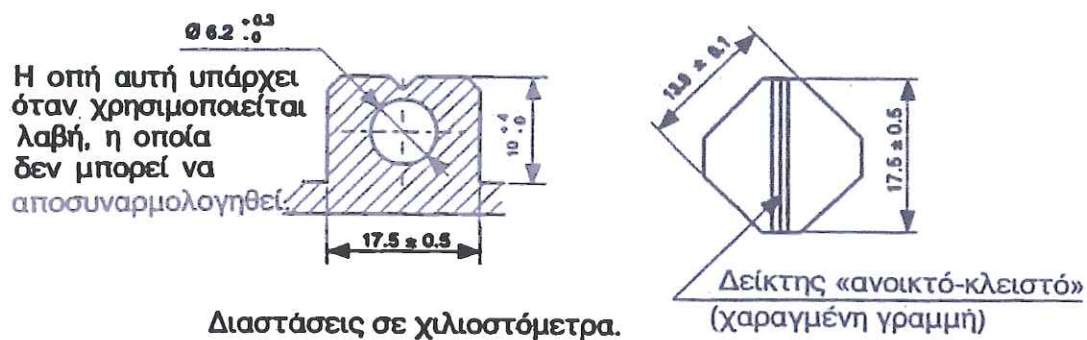
Οι ακόλουθες διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστάμετρα.



(1) Επίπεδες πλευρές για συγκράτηση σε μία ή και στις δύο πλευρές της βάνας σύμφωνα με το σχεδιασμό της.

Εξωτ.διάμε- τρος σωλ.ΡΕ	Ονομαστική διάμετρος βάνας	$i \pm 0,3$	Σφαιροκωνικός σύνδεσμος				
			$a \pm 0,3$	b	D	$M \pm 0,5$	m min.
20	15	72	16	$21 \pm 0,1$	G3/4"Β	8,5	11
32	25	110	26	$35 \pm 0,15$	G1"1/4Β	11,5	14
40	32	130	33	$41,5 \pm 0,15$	G1"1/2Β	13,5	16

4.2 Τετραγωνική Κεφαλή του Μηχανισμού Χειρισμού



Ονομαστική διάμετρος	15	25	32
L	60	80	100

4.3 Μηχανισμός Σταθεροποίησης

Η τετραγωνική κεφαλή του μηχανισμού χειρισμού της βάνας πρέπει να είναι πανταχόθεν ελεύθερη.

Το ύψος Z1 πρέπει να είναι ίσο με $65\text{mm} \pm 0,3$ για όλα τα μεγέθη των βανών.

