

# ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



VOLOS INDUSTRIAL PLASTICS

Αξιότιμε Πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε την ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΑΒΕΤΕ ως προμηθευτή σας για την αγορά της δεξαμενής σας. Με την εμπειρία μας, για πάνω από 30 χρόνια, είμαστε πεπεισμένοι ότι η σωστή εγκατάσταση είναι η λύση για τη μακροπρόθεσμη λειτουργία της χωρίς προβλήματα. Παρακαλούμε να μελετήσετε προσεκτικά τις ακόλουθες οδηγίες.

### **Οδηγίες Εκφόρτωσης**

1. Κατά την παράδοση, να επιθεωρείτε η δεξαμενή για τυχόν ελαττώματα ή βλάβες λόγω μεταφοράς. Τυχόν διαφορές ή προβλήματα στο προϊόν, θα πρέπει να επισημαίνονται στο δελτίο της μεταφορικής του οδηγού.
2. Κατά την εκφόρτωση της δεξαμενής από το φορτηγό παράδοσης θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με αιχμηρά αντικείμενα. Τα πιρούνια του περνοφόρου μπορούν να προκαλέσουν σημαντικές ζημιές εάν δεν ληφθούν οι απαραίτητες προφυλάξεις. Μην επιτρέπεται την περιστροφή της δεξαμενής πάνω στα εξαρτήματα της.

### **Οδηγίες Τοποθέτησης**

Οι δεξαμενές μας είναι εξαιρετικά ανθεκτικές, κακή διαχείριση - εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της, καθώς και των εξαρτημάτων της. Η παράλειψη συμμόρφωσης με το χειρισμό και της οδηγίες εγκατάστασης ακυρώνει όλες τις εγγυήσεις.

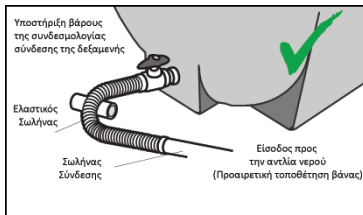
**ΠΡΟΣΟΧΗ.** Είναι ευθύνη του εγκατάστασης να ακολουθηθούν όλοι οι κανονισμοί ασφαλείας. Οι ακόλουθες πληροφορίες έχουν παρασχεθεί ως κατευθυντήριες

γραμμές για τη χρήση των δεξαμενών και την εγκατάστασή τους. Δεν αντιμετωπίζεται το ζήτημα ασφαλείας που ενδέχεται να υπάρχει σε ιδιαίτερες εγκαταστάσεις.

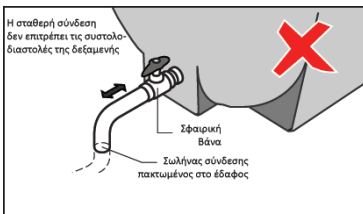
1. Γεμίστε τη δεξαμενή με νερό και κάντε υδραυλική δοκιμή της δεξαμενής για να διασφαλίσετε τη σωστή εγκατάσταση και τοποθέτησή της.
2. Χρησιμοποιείτε μόνο τεφλόν για τις συνδέσεις. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την σύνδεση.
3. Για την μετέπειτα συντήρηση της μην κολλάτε τις συνδέσεις.
4. Τοποθετείστε τη δεξαμενή με σύνεση. Υποστηρίξτε πλήρως το πυθμένα της δεξαμενής σε καθαρό, λείο και σταθερό έδαφος. Η ορθή εγκατάσταση της θα σας βοηθήσει για την εύκολη, γρήγορη και λιγότερο δαπανηρή συντήρησή της.
5. Τοποθετείστε τη δεξαμενή με τρόπο ώστε να εξασφαλίζετε η προστασία του προσωπικού από τον κίνδυνο των χημικών και της δεξαμενής από κυκλοφοριακές ζημιές και υπερβολική θερμότητα.
6. Χρησιμοποιείτε δευτερεύουσα επαρκή αποθηκευτική μονάδα σύμφωνα με τις ιδιαίτερα επικίνδυνες χημικές, κυβερνητικές και βιομηχανικές απαιτήσεις.
7. Η σύνδεση της θα πρέπει να γίνεται με ελαστικό εύκαμπτο σωλήνα για να καταστεί δυνατή η συστολή και η διαστολή της, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πρόωρη αποτυχία της δεξαμενής και των εξαρτημάτων.

**ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ**

1. Ελέγξτε τη συμβατότητα των χημικών που θα αποθηκεύσετε στη δεξαμενή πολυαιθυλενίου και των εξαρτήματα της.
2. Χρησιμοποιήστε ευέλικτες συνδέσεις για να καταστεί δυνατή η διαστολή και η συστολή της. Αυτό θα συμβάλει στην προστασία της δεξαμενής από τις δυνάμεις-δονήσεις της αντλίας και των σωληνώσεων που μπορεί να ασκούνται. Για το λόγο αυτό ποτέ μην συνδέεται ποτέ απευθείας σε άκαμπτους σωλήνες.
3. Ελέγξτε τη συμβατότητα των χημικών που θα αποθηκεύσετε στη δεξαμενή πολυαιθυλενίου και των εξαρτήματα της.
4. Χρησιμοποιήστε ευέλικτες συνδέσεις για να καταστεί δυνατή η διαστολή και η συστολή της. Αυτό θα συμβάλει στην προστασία της δεξαμενής από τις δυνάμεις-δονήσεις της αντλίας και των σωληνώσεων που μπορεί να ασκούνται. Για το λόγο αυτό ποτέ μην συνδέεται ποτέ απευθείας σε άκαμπτους σωλήνες.
5. Η πλήρωση της δεξαμενής θα πρέπει να γίνεται από το καπάκι της.

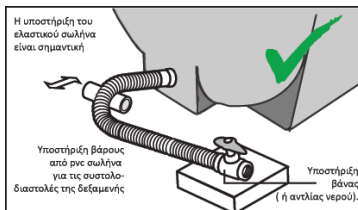


Σύνδεση σφαιρικής βάνας σε εύκαμπτο σωλήνα

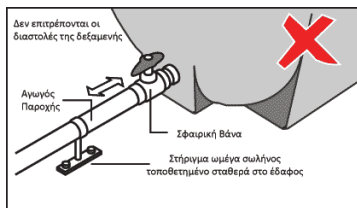


Σύνδεση σφαιρικής βάνας σε σωλήνα

6. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της δεξαμενής για να διατηρεί στο εσωτερικό της ατμοσφαιρική πίεση μόνο. Οι δεξαμενές προορίζονται για χρήση μόνο σε ατμοσφαιρική πίεση και ποτέ σε κενό ή υπό πίεση.
7. Αποφύγετε την υπερβολική θερμότητα κοντά ή μέσα στη δεξαμενή. Αποφύγετε την εργασία στο επάνω μέρος (θόλο) της δεξαμενής. Η επιφάνεια είναι ολισθηρή και ελαστική. Δεν υπάρχει βάρος ή επιτρεπόμενο φορτίο για το θόλο.
8. Μην μετακινείται μία δεξαμενή που περιέχει υγρό καθώς και να μην επιτρέπεται την διέλευση από κάτω όταν αυτή έχει υψωθεί.
9. Να μην επιτρέπεται οποιαδήποτε βάρος στα εξαρτήματα της δεξαμενής.
10. Μεταλλικά στοιχεία σύνδεσης είναι αναγκαία για να αποτραπεί η μετακίνηση της οφειλόμενη σε διέγερση, αιολικά και σεισμικά φορτία και τυχαία επαφή.
11. Τα μεγέθη των δεξαμενών είναι ονομαστικά και οι διαβαθμίσεις είναι προσεγγιστικές και αποτελούν μόνο απλή ένδειξη του όγκου. Οι δεξαμενές από πολυαιθυλένιο διαστέλλονται και συστέλλονται επηρεάζοντας τον όγκο τους. Ο



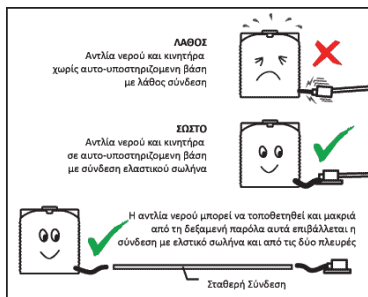
Εύκαμπτος σωλήνας σε σφαιρικής βάνα



Λάθος εγκατάσταση σταθερής συνδεομολογίας

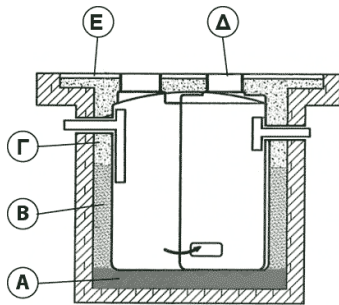
βαθμός επιρροής εξαρτάται από το μέγεθος της δεξαμενής, το πάχος τοιχώματος, το ειδικό βάρος του περιεχομένου και τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος .

12. Χρησιμοποιήστε ευέλικτες συνδέσεις για να καταστεί δυνατή η διαστολή και η συστολή της. Αυτό θα συμβάλει στην προστασία της δεξαμενής από τις δυνάμεις-δονήσεις της αντλίας και των σωληνώσεων που μπορεί να ασκούνται. Για το λόγο αυτό ποτέ μην συνδέεται ποτέ απευθείας σε άκαμπτους σωλήνες.



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**

1. Ανοίγουμε ένα σκάμμα για την τοποθέτηση του συστήματος επεξεργασίας λυμάτων. Η διάμετρος του σκάμματος θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο του συστήματος επεξεργασίας (περίπου 20cm).
2. Απομακρύνουμε από το κάτω μέρος του σκάμματος ομοιόμορφα, ένα στρώμα άμμου πάχους το ελάχιστο 10cm ή καλύτερα μία στρώση μπετόν καθαριότητας (**ΠΕΡΙΟΧΗ Α**).
3. Κλείνουμε την εισαγωγή και την εξαγωγή του συστήματος και το τοποθετούμε στο σκάμμα, ώστε να υπάρχει ελεύθερος χώρος περίπου 10cm περιμετρικά.
4. Γεμίζουμε το σύστημα ως τα 3/4 με νερό.
5. Ολοκληρώνουμε τη σύνδεση του συστήματος μέχρι τα όρια του σκάμματος.
6. Γεμίζουμε το χώρο του σκάμματος με άμμο, μέχρι το μέσον του συστήματος (**ΠΕΡΙΟΧΗ Β**).
7. Τοποθετούμε ή κατασκευάζουμε τα απαιτούμενα φρεάτια επάνω από τις θυρίδες (**ΠΕΡΙΟΧΗ Δ**).
8. Καλύπτουμε το σκάμμα με ένα στρώμα μπετόν ανάλογα με την προβλεπόμενη χρήση του περιβάλλοντα χώρου (**ΠΕΡΙΟΧΗ Γ**).
9. Ολοκληρώνουμε τη σύνδεση με το δίκτυο της αποχέτευσης.



10. Διαμορφώνουμε το έδαφος πάνω από το στρώμα του ελαφρού μπετόν, σύμφωνα με το περιβάλλοντα χώρο (**ΠΕΡΙΟΧΗ Ε**)

#### **ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ**

Ιδιαίτερη προσοχή κατά την εγκατάσταση για τη στάθμη του υδροφόρου ορίζοντα και την ύπαρξη υπόγειων υδάτων.

Εάν ο χώρος πάνω από το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων προορίζεται για τη διέλευση οχημάτων ή για χώρο στάθμευσης αυτών ή για τη τοποθέτηση βαρέων υπερκατασκευών, η περιοχή (Γ) θα πρέπει να ενισχυθεί κατάλληλα. Αναλόγως της φύσεως του εδάφους συμβουλευτείτε το μηχανικό σας.



**ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Η εταιρεία **ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΑΒΕΤΕ** παρέχει την εγγύηση στους έναντι οποιουδήποτε ελαττώματος του προϊόντος που θα οφείλετε σε κακοτεχνία του κατασκευαστή ή ελαττωματικό υλικό, για χρονικό διάστημα **60 μηνών** (5 χρόνια) από την ημερομηνία αγοράς της δεξαμενής αποδεικνυόμενης από το φορολογικό στοιχείο αγοράς.

- Η εγγύηση δεν καλύπτει αξιώσεις για βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση ή αμέλεια.
- Η εγγύηση περιορίζεται στην επισκευή ή την αντικατάσταση των ελαττωματικών υλικών ή εξαρτημάτων. Παρέχεται μόνο στον αρχικό κάτοχο και δεν είναι μεταβιβάσιμη.

Σε περίπτωση αξίωσης, απαιτείται η προσκόμιση από το χρήστη του παραστατικού αγοράς και η παρούσα κάρτα εγγύησης. Καμία αξίωση δεν γίνεται δεκτή χωρίς αυτά τα δύο έγγραφα. Η εγγύηση στερείται ισχύος και καθίσταται άκυρη σε περίπτωση ζημιάς που οφείλεται εμφανώς σε μη εξουσιοδοτημένη επισκευή ή επέμβαση.

Η **ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΑΒΕΤΕ** σας ευχαριστεί για την προτίμησή σας στα προϊόντα της.

**ΑΞΙΩΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Τα παρακάτω στοιχεία αναφέρονται στο νόμιμο ιδιοκτήτη, που έχει αποκτήσει προϊόν της ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΑΒΕΤΕ. Με το παρόν ο ιδιοκτήτης αξιώνει έναντι της 60μηνιας εγγύησης που του προσφέρει η εταιρεία σε όλα τα προϊόντα της.

Επωνυμία \_\_\_\_\_

Διεύθυνση \_\_\_\_\_

Ταχ. Κώδ. \_\_\_\_\_ Τηλ. \_\_\_\_\_ Κιν. \_\_\_\_\_

Εγκαταστάτης \_\_\_\_\_

Αρ Δελτίου \_\_\_\_\_ Ημ/νία \_\_\_\_\_

Αιτία αξίωσης \_\_\_\_\_

Υπογραφή Πελάτη \_\_\_\_\_

**ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΑΒΕΤΕ** ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΒΟΛΟΥ

4<sup>ο</sup> ΧΛΜ. ΒΟΛΟΥ – ΛΑΡΙΣΑΣ, 38500 ΒΟΛΟΣ, ΤΗΛ.24210.91180 FAX. 24210.91184

www.tsianakas.gr email info@tsianakas.gr