

Αγαπητοί Συνεργάτες,

Πιθανόν να ερωτηθείτε κάποια φορά από πελάτη σας « πόσα λίτρα πραγματικά είναι η χωρητικότητα της δεξαμενής;» ή «πόσο ακριβής είναι η ογκομέτρηση της δεξαμενής;». Για να μπορείτε να απαντήσετε στα παραπάνω ερωτήματα σας γνωρίζουμε το εξής:

Οι δεξαμενές χαρακτηρίζονται γενικά με τη κατά προσέγγιση χωρητικότητα τους και η ογκομέτρηση που φέρουν είναι μόνο ενδεικτική.

Η ακριβής ογκομέτρηση μίας πλαστικής δεξαμενής είναι τεχνικά μία πολύ δύσκολη διαδικασία για τους παρακάτω λόγους:

1. Ο μεγάλος συντελεστής διαστολής του πλαστικού επηρεάζει τη χωρητικότητα της δεξαμενής όταν η θερμοκρασία στο χώρο παραγωγής της δεξαμενής διαφοροποιείται, πολύ δε περισσότερο όταν έχουμε μεγάλες διακυμάνσεις π.χ. χειμώνα – καλοκαίρι.
2. Η χωρητικότητα της δεξαμενής επηρεάζεται από το χρόνο που αυτή χρησιμοποιείται και το πόσο συχνά αυτή αδειάζει-γεμίζει. Όταν γεμίζει η δεξαμενή, αυτή λόγω εσωτερικών πιέσεων, διογκώνεται σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό που εξαρτάται από το σχήμα της, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, την έκθεση της ή όχι στον ήλιο, όπως και τη θερμοκρασία του περιεχομένου της. Ένα μέρος από αυτές τις παραμορφώσεις τελικά παραμένει και μπορεί να διαφοροποιεί τον όγκο της δεξαμενής με το χρόνο πράγμα που εξαρτάται από τα γεμίσματα, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και από την ηλικία της.

Για τους παραπάνω λόγους λοιπόν, η πραγματική χωρητικότητα μίας δεξαμενής δυνατόν να διαφέρει από την ονομαστική της και δεν είναι τεχνικά δυνατόν να καθορισθεί επακριβώς διότι επηρεάζεται από πολλούς παράγοντες που είναι εκτός ελέγχου του κατασκευαστή, άλλως θα έπρεπε η κάθε δεξαμενή να ογκομετρείται χωριστά.

Γενικά η μακροχρόνια εμπειρία οδηγεί στο να μπορούμε με αρκετά μεγάλη βεβαιότητα να πούμε ότι :

**Η πραγματική χωρητικότητα μίας δεξαμενής μπορεί γενικά να διαφοροποιείται από την ονομαστική της κατά  $\pm 5\%$  περίπου.**

Με φιλικούς χαιρετισμούς  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΒΟΛΟΥ**

