



Berechnung der Baulänge eines Kolbentanks mit Sonderlänge *

1. Arbeitsvolumen bestimmen (Faustregel: 7 - 10% der Verdrängung des Modells)

2. Kolbenhub berechnen

$$1 \text{ mm Kolbenhub} = 3,883 \text{ ml}$$

$$\text{Kolbenhub} = \frac{\text{Arbeitsvolumen (ml)}}{3,883 \text{ (ml)}}$$

3. Maß A (Zylinderlänge) = Kolbenhub + 47 mm

4. Maß D (Länge gefüllt) = Zylinderlänge + 10 mm¹⁾ + 16 mm²⁾ + Kolbenhub + Sicherheitsabstand (4 mm)

Beispiel: Arbeitsvolumen 250 ml

$$\text{Kolbenhub} = \frac{250 \text{ (ml)}}{3,883 \text{ (ml)}} = 64,38 \text{ mm} + 4 \text{ mm} = 68 \text{ mm (gerundet)}$$

$$\text{Maß A (Zylinderlänge)} = 68 \text{ mm} + 47 \text{ mm} = 115 \text{ mm}$$

$$\text{Maß D (Länge gefüllt)} = A + 10 + 16 + \text{Kolbenhub} = 115 + 10 + 16 + 68 = 209 \text{ mm}$$

¹⁾ Länge des Anschlussstutzens

²⁾ Überstand der Kolbenstange an der Lagerplatte in gelenztem Zustand

* Alle Angaben ohne Gewähr. Material- und Fertigungstoleranzen sowie technische Änderungen vorbehalten.

EA-12V 380 Kolbentank



www.ubootmodelle.de
www.modelsubmarines.com