

Vergleichstabelle Ausdehnungsgefäß

Regenwasseranlage mit Pumpenausschaltdruck 4,0 bar. Berechnet mit der Faustregel: Vordruck \approx Einschaltdruck $- 0,2$ bar.

Die Tabelle zeigt das nutzbare Wasservolumen zwischen Ein- und Ausschalten für typische Gefäßgrößen sowie die rechnerisch erforderliche Gefäßgröße, wenn 7 Liter überbrückt werden sollen.

Einschaltdruck	Empf. Vordruck	Nutzbar 12 l	Nutzbar 18 l	Nutzbar 20 l	Nutzbar 24 l	Gefäßgröße für 7 l
1,5 bar	1,3 bar	5,52 l	8,28 l	9,20 l	11,04 l	15,2 l
2,0 bar	1,8 bar	4,48 l	6,72 l	7,47 l	8,96 l	18,8 l
2,5 bar	2,3 bar	3,39 l	5,09 l	5,66 l	6,79 l	24,8 l

Praktische Hinweise: Vordruck immer bei druckloser Anlage prüfen. In der Praxis sollte man nicht genau auf Kante planen; deshalb ist die nächstgrößere Normgröße meist die bessere Wahl.

Faustregel aus den berechneten Werten: Mit steigendem Einschaltdruck sinkt das nutzbare Wasservolumen bei gleicher Gefäßgröße deutlich.