

Größe des Ausdehnungsgefäßes ($\theta_{max} = 110 \text{ °C}$, $V_{WR} = 0 \text{ l}$)*
 nach DIN EN 12828:2003

* θ_{max} = maximale Überschwingtemperatur; V_{WR} = Wasservorlage im Ausdehnungsgefäß

Einstelldruck des Sicherheitsventils	3,0 bar			2,5 bar			2,0 bar		
Ausgangsdruck des Gefäßes	0,5 bar	1,0 bar	1,5 bar	0,5 bar	1,0 bar	1,5 bar	0,5 bar	1,0 bar	1,5 bar
Multiplikator	0,0833	0,109	0,156	0,094	0,134	0,237	0,113	0,2	0,237

Anwendung:

Wasserinhalt Gesamtsystem x Multiplikator = Ausdehnungsgefäßgröße