

Karta doboru naczynia wzbiorniczego ochrona instalacji c.o.

Inwestycja : bud. Nr 3 ul. Folwarczna w Głogowie

Dane wejściowe:

	Producent	Flamco Flexcon C	
	Ilość naczyni	1	szt.
V	Pojemność instalacji	0,6	m ³
p _{max}	Maksymalne obliczeniowe ciśnienie w naczyniu	3,0	bar
p _{st}	Ciśnienie statyczne w naczyniu	1,1	bar
t _z	Obliczeniowa temperatura na zasilaniu instalacji	80	°C
Δv	Przyrost objętości wody instalacyjnej	0,0287	l/kg
ρ _l	Gęstość wody instalacyjnej przy temp. T ₁ =10°C	999,70	kg/m ³

Dobrano naczynie(a) zgodnie z normą PN-B-02414:1999

Flamco Flexcon C 0 50 1 szt.

Pojemność użytkowa naczynia V_u:

$$V_u = V \times \rho_l \times \Delta v / n$$

$$V_u = \quad \quad \quad \mathbf{17,21} \quad \text{dm}^3$$

Ciśnienie wstępne w przestrzeni gazowej

$$p = \quad \quad \quad \mathbf{1,3} \quad \text{bar}$$

Minimalna pojemność całkowita naczynia

$$V_n = V_u * \left(\frac{p_{\max} + 1}{p_{\max} - p} \right)$$

$$V_n = \quad \quad \quad \mathbf{40,51} \quad \text{dm}^3$$