

Karta doboru naczynia przeponowego

wg PN-2000/B-02414

Obiekt: Tokarskiego 2

Moc cieplna instalacji	298,24	kW
Obliczona pojemność instalacji	4,17536	m3
Rzeczywista pojemność instalacji	4,3	m3
Eksploatacyjne ubytki wody w instalacji	1	%
Wysokość instalacji	15	m
Ciśnienie dopuszczalne w instalacji	4,5	bar
Ciśnienie hydrostatyczne w instalacji	1,5	bar
Ciśnienie wstępne w naczyniu obl.	1,7	bar
temperatura zasilania instalacji	80	°C
przyrost objętości właściwej wody	0,0287	dm3/kg
Vu naczynia	123	dm3
Vu naczynia z uwzględnieniem strat	166	dm3
Vc naczynia	242	dm3
ciśnienie wstępne pracy instalacji	2,1	bar

OBLICZONO:

POJEMNOŚĆ UŻYTKOWA NACZYNIA	166	dm3
POJEMNOŚĆ CAŁKOWITA NACZYNIA	383	dm3
Średnica rury wzbiorczej	20	mm
Ciśnienie wstępne w naczyniu	1,7	bar
Ciśnienie wstępne pracy instalacji	2,1	bar
Ciśnienie maksymalne pracy instalacji	4,5	bar
Ciśnienie zadziałania zaworów bezp.	4,95	bar

Dobrano:

Naczynie przeponowe firmy:

Flamco

Typ naczynia

Flexcon C 425

Pojemność całkowita

425

dm3

Liczba naczyń

1

szt

Pojemność zestawu

425

dm3

Ciśnienie wstępne

1,7

bar

Ciśnienie obliczeniowe

4,5

bar