

ZAL. NR 8 – Dobór naczynia wzbiórczego c.t.

Instalacja c.t.

Dobór naczynia wzbiórczego dla instalacji ogrzewania wodnego wg normy PN-B-02414:1999			
V	0,050	m3	pojemność instalacji ogrzewania wodnego
Δv	0,0287	dm3/kg	przyrost objętości właściwej czynnika do temperatury zasilania
ρ	999,7	kg/m3	gęstość czynnika w 10°C
Vu	1,4	dm3	pojemność użytkowa naczynia
Pmax	2,70	bar	maksymalne ciśnienie w naczyniu
Pst	1,00	bar	ciśnienie hydrostatyczne w instalacji ogrzewania wodnego
P	1,20	bar	ciśnienie wstępne w naczyniu wzbiórczym przeponowym
Vn	3,5	dm3	pojemność całkowita naczynia
E	4,0	%	ubytki eksploatacyjne czynnika w % pojemności instalacji
Vur	3,4	dm3	pojemność użytkowa naczynia z rezerwą eksploatacyjną
Pr	1,88	bar	ciśnienie wstępne pracy instalacji z rezerwą eksploatacyjną
Vnr	15,5	dm3	pojemność całkowita naczynia z rezerwą eksploatacyjną
d	0,8	mm	minimalna średnica wewnętrzna rury wzbiórczej (nie mniej niż 20 mm)
Dobrano naczynie wzbiórcze NG 18 firmy Reflex. Ciśnienie wstępne gazu 1,2 bar.			
Dobrano złącze samoodcinające do podłączenia naczynia do instalacji SU R 3/4"			
Dobrano rurę wzbiórczą DN20			