

Výpočet expanzní tlakové nádoby podle ČSN 06 0830

Expanzní tlaková nádoba s membránou (vakem)

Akce: PK ZŠ Mysločovice

Výkon zdroje tepla	kW	176,0
Teploty	st.C	85,00
Statická výška soustavy	m	15,0

Maximální povolený přetlak v soustavě	kPa	400
---------------------------------------	-----	-----

Objem vody v soustavě	litr	4979
-----------------------	------	------

Střední teplota	st.C	80
Objemová hmotnost	m3/kg	1028

Roztažnost		0,0286
Zvětšení objemu vody	litr	142,64

Minimální přetlak v soustavě	kPa	180
------------------------------	-----	-----

Výpočtový objem expanzní nádoby	litr	377,6
Provozní přetlak v soustavě	kPa	292
Maximální plnicí přetlak v soustavě	kPa	222

Navržený objem expanzní nádoby	litr	500
Typ expanzní nádoby	Reflex N 500/6	
Počet kusů	ks	1
Navržený objem expanzní nádoby	litr	
Typ expanzní nádoby		
Počet kusů	ks	
Navržený objem expanzní nádoby	litr	
Typ expanzní nádoby		
Počet kusů	ks	

Celkový expanzní objem	litr	500
------------------------	------	-----

Výpočtový průměr expanzního potrubí	mm	17,96
Navržený průměr expanzního potrubí	mm	27,20
	DN	25