

Specyfikacja techniczna

Przedmiot: wykonanie i dostawa zbiornika magazynowego czynnika grzewczego

I. Parametry techniczne:

1. Budowa: pionowy, naziemny, jednopłaszczowy, dostosowany do izolacji wełną mineralną gr 100 mm, na urządzenie będą oddziaływać warunki atmosferyczne.
2. Przeznaczenie: magazynowanie czynnika grzewczego woda z glikolem 5%, cyrkulowanie.
3. Ilość: 1 szt., numer technologiczny: Z11
4. Parametry projektowe:

Opis	Dane projektowe	Jednostka
Pojemność całkowita	3,37	m ³
Pojemność robocza	3	m ³
Ciśnienie robocze	0,5	bar
Temperatura robocza	110	°C
Maksymalna temperatura dopuszczalna	min.120	°C
Gęstość czynnika roboczego	1100	kg/m ³
Lepkość czynnika roboczego	1	mPa·s

Króćce rozmieszczenie oraz geometria według Zał. nr 4.1 Rysunek zbiornika nr Z11-2000-1-00

Króćce górne	kołnierz DN50 PN16 - szt. 7
Spust	kołnierz DN50 PN16 - szt. 1

5. Materiał zbiornika: stal nierdzewna 304 (1.4301, X5CrNi18-10)
6. W formularzu ofertowym wymagane wskazanie ciśnienia dopuszczalnego oraz ciśnienia próbnego.

II. Wymagana dokumentacja:

1. Dokumentacja projektowa powinna zawierać informacje niezbędne dla Wykonawcy do wyprodukowania urządzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (§58.1 oraz §59.1) w tym co najmniej:
 - 1.1. obliczenia wytrzymałościowe poszczególnych elementów urządzenia na parametry pracy oraz parametry projektowe,
 - 1.2. zestawienie materiałowe zastosowanych elementów,
 - 1.3. rysunek konstrukcyjno - zestawieniowy (w tym 3D format STEP lub inny Solidworks),
 - 1.4. tabelę króćców.
2. Dokumentacja wymagana przy dostawie powinna zawierać co najmniej:
 - 2.1. spis materiałów i atesty materiałowe,
 - 2.2. Świadectwo Odbioru 3.1 wg PN-EN 10204,
 - 2.3. deklarację zgodności WE,
 - 2.4. dokumentację techniczno-ruchową,
 - 2.5. wytyczne montażu,
 - 2.6. parametry zaworów bezpieczeństwa, ze wskazaniem przykładowych modeli
 - 2.7. certyfikaty materiałowe,
 - 2.8. certyfikaty spawaczy,
 - 2.9. certyfikaty z próby ciśnieniowej,
 - 2.10. protokół oceny końcowej,
 - 2.11. zdjęcia tabliczki znamionowej,
 - 2.12. instrukcję obsługi.
3. Dokumentacja projektowa i dokumentacja wymagana przez dostawcę powinna być przygotowana w wersji elektronicznej i papierowej (1 egz.) w języku polskim, a wszystkie wymiary na rysunkach powinny być podane w systemie metrycznym.

III. Załączniki:

Zał. nr 4.1 Rysunek zbiornika nr Z11-2000-1-00