

Protokół z próby ciśnieniowej z medium woda dla instalacji centralnego ogrzewania i wody użytkowej

Dotyczy instalacji c.o. i wody użytkowej opartych o system ViPEX

Dane inwestycji:

Obiekt budowlany:

Etap budowy:

Zleceniodawca reprezentowany przez:

Zleceniobiorca reprezentowany przez:

Ciśnienie robocze: bar Temperatura wody: °C Różnica temperatur: °C

Instalacja została poddana próbie: w całości etapami

Wszystkie rurociągi należy zamknąć przy pomocy metalowych korków, zaślepek, krążków lub kołnierzy zaślepiających. Odłączyć od instalacji hydrofor, podgrzewacz wody i inne urządzenia.

Instalację poddawaną próbie lub odcinek instalacji należy napęlnić filtrowaną wodą, wypłukać i całkowicie odpowietrzyć.

Przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich wykonanych połączeń.

Przestrzegać zaleceń VDI 6023 ark.1 „Higiena urządzeń wody użytkowej” oraz wytycznych ITB.

1. Próba ciśnieniowa zgodnie z instrukcją:

Przy dużych różnicach temperatur (>10 K) pomiędzy temperaturą otoczenia i wody napęlniającej instalację, należy po napęlnieniu odczekać 30 minut w celu wyrównania temperatur.

Ciśnienie odpowiada ciśnieniu zasilania: bar, **ale nie mniej niż 1 bar i nie więcej niż 6,5 bar!**

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Przeprowadzono kontrolę wzrokową instalacji | <input type="checkbox"/> Przeprowadzono kontrolę przy użyciu manometru* |
| <input type="checkbox"/> W czasie próby nie stwierdzono żadnych nieszczelności | <input type="checkbox"/> W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia* |

2. Badanie wytrzymałościowe

Woda użytkowa wg DIN EN 806-4

- Próba instalacji wody użytkowej została przeprowadzona przy ciśnieniu kontrolnym **nie niższym niż 11 bar**; czas próby wynosił **30 minut**
- W czasie próby nie stwierdzono nieszczelności
- W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia*

Ogrzewanie wg DIN 18380

- Próbę instalacji c.o. na zimno przeprowadzono przy ciśnieniu kontrolnym zimnej wody **min. 4 do max. 6 bar**; czas próby wynosił **60 minut**
- W czasie próby nie stwierdzono nieszczelności
- W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia*

System przewodów jest szczelny

Miejscowość, data:

.....
Podpis zleceniodawcy/przedstawiciela

.....
Podpis zleceniobiorcy/przedstawiciela

* Należy stosować manometry o dokładności odczytu 0,1 bar

2.1

Protokół z próby ciśnieniowej z medium sprężone powietrze lub gaz obojętny dla instalacji centralnego ogrzewania i wody użytkowej

Dotyczy instalacji c.o. i wody użytkowej opartych o system ViPEX

Dane inwestycji:

Obiekt budowlany:

Etap budowy:

Zleceniodawca reprezentowany przez:

Zleceniobiorca reprezentowany przez:

Ciśnienie robocze: bar Temperatura wody: °C Różnica temperatur: °C

Instalacja została poddana próbie: w całości etapami

Wszystkie rurociągi należy zamknąć przy pomocy metalowych korków, zaślepek, krążków lub kołnierzy zaślepiających. Odłączyć od instalacji hydrofor, podgrzewacz wody i inne urządzenia. Przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich wykonanych połączeń. **Przestrzegać zaleceń VDI 6023 ark.1 „Higiena urządzeń wody użytkowej” oraz wytycznych ITB.**

1. Próba ciśnieniowa zgodnie z instrukcją:

Ciśnienie kontrolne 150 mbar: Czas próby przy pojemności przewodów do **100 litrów** co najmniej **120 minut**, każde kolejne **100 litrów** wymaga zwiększenia czasu próby o **20 minut**.

Pojemność przewodu: litrów Czas próby: minut

Oczekano do momentu wyrównania temperatur i osiągnięcia stanu ustalonego dla tworzyw sztucznych, a następnie rozpoczęto próbę.

- Przeprowadzono kontrolę wzrokową instalacji
- Przeprowadzono kontrolę przy użyciu manometru/U-rurki**
- W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia

2. Badanie wytrzymałościowe

Oczekano do momentu wyrównania temperatur i osiągnięcia stanu ustalonego dla tworzyw sztucznych, a następnie rozpoczęto próbę.

Ciśnienie kontrolne max 3 bar*

Czas próby 10 minut

System przewodów jest szczelny

Miejscowość, data:

.....

Podpis zleceniodawcy/przedstawiciela

.....

Podpis zleceniobiorcy/przedstawiciela

* Należy stosować manometry o dokładności odczytu 0,1 bar

** Należy stosować manometry o dokładności odczytu 1 mbar