

FORMULARZ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ INSTALACJI

Próba według WTWiO COBRTI INSTAL wyd. 2003 r.

1. Rodzaj instalacji: wewnętrzna wodociągowa
wewnętrzna grzewcza
2. Nazwa obiektu, adres
3. Inwestor/inspektor nadzoru
4. Kierownik budowy
5. Ciśnienie próbne bar
Instalacja wodociągowa – ciśnienie próbne = $1,5 \times \text{prob}$ (nie mniej niż 10 bar)
Instalacja grzewcza:
–obliczeniowa temperatura zasilania do 100°C –ciśnienie próbne = $p_{\text{rob}} + 2$ bar (nie mniej niż 4 bar)
–obliczeniowa temperatura zasilania od 100°C do 120°C – ciśnienie próbne = 9 bar
 p_{rob} – ciśnienie robocze instalacji, określone przez projektanta instalacji
Ciśnienie badania instalacji sprężonym powietrzem powinno wynosić 3 bar dla rur o średnicy do 50 mm oraz 1 bar dla większych średnic.

UWAGA Opróżnienie instalacji z wody po badaniu szczelności jest bardzo niebezpieczne. Parowanie resztek wody może prowadzić do miejscowego wzrostu stężenia chloru, niosąc ze sobą duże ryzyko korozji. Jeśli instalacja wody pitnej lub centralnego ogrzewania nie zostanie od razu uruchomiona, zaleca się wykonanie badania szczelności sprężonym powietrzem lub gazem obojętnym (np. azotem).

6. Próbę przeprowadzono przy pomocy manometru tarczowego o średnicy tarczy min. 150 mm i zakresie o 50% większym od ciśnienia próbnego. Działka elementarna manometru 0,1 bar (zakres do 10 bar) lub 0,2 bar (zakres powyżej 10 bar)
7. Badanie wstępne – procedura działań:
 - instalacja napełniona zimną wodą i odpowietrzona. Temperatura pomieszczeń ustabilizowana na stałym poziomie,
 - podniesienie ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego,
 - obserwacja instalacji, po 30 min w instalacji brak przecieków i śladów roszczenia,
8. Badanie główne – procedura działań (przeprowadza się bezpośrednio po zakończonym pozytywnie badaniu wstępnym)
 - podniesienie ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego,
 - obserwacja instalacji, po 30 min brak spadku ciśnienia, w instalacji brak przecieków i śladów roszczenia,

9. UWAGI

10. Podsumowanie.

Próba szczelności instalacji została wykonana zgodnie z wytycznymi. Próba z wynikiem pozytywnym, nie stwierdzono usterek.

Podpisy komisji:

Inwestor

Inspektor nadzoru

Wykonawca

Kierownik budowy