



Próba szczelności instalacji Systemu KAN-therm

Inwestor:

Inwestycja/adres:

Wykonawca instalacji:

Kondygnacja/pomieszczenie:

System montażu KAN-therm:

Instalacja zimnej, ciepłej i cyrkulacji wody użytkowej

Ciśnienie próbne $P_{rob} \times 1,5$ [bar]

Instalacja grzewcza i wody lodowej

Ciśnienie próbne $P_{rob} + 2$ [bar] lecz nie mniej niż 4 bar

Instalacja sprężonego powietrza

Ciśnienie próbne 3 bar lecz nie więcej niż $P_{rob} \times 1,5$ [bar].

Przed wykonaniem próby szczelności należy odłączyć naczynia zbiorcze przeponowe, armaturę mogącą zakłócić przebieg badania (np. regulatory różnicy ciśnienia, zawory bezpieczeństwa) oraz wszelkie inne elementy instalacyjne o dopuszczalnym ciśnieniu roboczym niższym niż ciśnienie próbne. Instalacja przez próbą musi zostać dokładnie wypłukana, napełniona czystym czynnikiem i odpowietrzona (nie dotyczy instalacji sprężonego powietrza). Temperatura medium powinna być ustabilizowana w stosunku do temperatury otoczenia. Elementy instalacji przeznaczone do krycia w przegrodach budowlanych pozostawić po próbie pod ciśnieniem, także w momencie układania jastychu / zapraw tynkarskich. Do badania użyć manometru tarczowego o zakresie pomiarowym o 50% większym od ciśnienia próbnego i działce elementarnej 0,1 bar. Manometr przyłączać w najniższym geometrycznie punkcie instalacji. Temperatura otoczenia nie powinna ulegać zmianie podczas prowadzenia próby.

Próbę wodną instalacji tworzywowych wykonać w dwóch etapach:

I próba wstępna - czas trwania **60 min** z 3-krotnym wytworzeniem ciśnienia co 10 min do wartości pierwotnej, dopuszczalny spadek ciśnienia nie większy niż 0,6 bar;

II próba główna - czas trwania **120 min** z dopuszczalnym spadkiem ciśnienia 0,2 bar.

Metalowe systemy KAN-therm wymagają jedynie próby wodnej głównej, gdzie nie dopuszcza się spadku ciśnienia. Za pomyślnie przeprowadzoną próbę uznaje się brak spadków ciśnienia powyżej dopuszczalnej wartości oraz brak przecieków i roszczenia.

W przypadku prowadzenia próby ciśnieniowej przy zastosowaniu sprężonego powietrza, zapewnić by czynnik stosowany do badania pozbawiony był zawartości oleju i wilgoci. Temperatura otoczenia instalacji nie może zmieniać się w zakresie większym niż +/- 3°C. Potencjalne nieszczelności lokalizować akustycznie lub przy pomocy dopuszczonych przez producenta płynów pianących.

PRZEBIEG PRÓBY SZCZELNOŚCI:

Data wykonana próby:

Temperatura otoczenia:

Ciśnienie próbne:

Próba wstępna czas trwania

spadek ciśnienia:

Próba główna czas trwania:

spadek ciśnienia:

Wynik próby:

POZYTYWNY

NEGATYWNY