



PROTOKÓŁ

Próba szczelności instalacji
tworzywowych systemu KAN-therm
Medium: woda

Install your **future**

Inwestor:

Inwestycja/adres:

Wykonawca instalacji:

Kondygnacja/pomieszczenie:

Nazwa systemu:

Instalacja zimnej, ciepłej i cyrkulacji wody użytkowej

☐

Ciśnienie próbne $P_{pr} = P_{proj.} \times 1,1$ [bar]

Instalacja grzewcza i wody lodowej oraz ogrzewania
i chłodzenia płaszczyznowego

☐

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

P_{pr} - ciśnienie przy którym wykonywana jest próba szczelności

$P_{proj.}$ - maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla systemu instalacyjnego

P_{rob} - ciśnienie pracy instalacji

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 przed próbą musi zostać dokładnie wypłukana, napełniona czystym czynnikiem i odpowietrzona. 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 jastrychu /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 geometrycznym punkcie instalacji.

Temperatura otoczenia nie powinna ulegać zmianie podczas prowadzenia próby.

Próbę wodną instalacji tworzywowych wykonać w trzech etapach:

PRÓBA WSTĘPNA CIŚNIENIEM OBNIŻONYM

Ciśnienie próby wstępnej:

1.0 do 4.0 bar

Warunki próby wstępnej:

- czas umożliwiający wizualne sprawdzenie wszystkich połączeń
- ciśnienie próbne utrzymywać na stałym poziomie

Warunki akceptacji

Brak rosznienia i przecieków

☐

PRÓBA WSTĘPNA ZASADNICZA

Ciśnienie próby wstępnej zasadniczej:

$P_{pr} = \text{-----}$

Czas trwania próby:

30 min (W przeciągu tego okresu utrzymywać ciśnienie próbne, w razie potrzeby wyrównać). Po 30min obniżyć ciśnienie do wartości 0,5-krotności ciśnienia próbnego

Warunki akceptacji

Brak rosznienia i przecieków

☐

PRÓBA GŁÓWNA ZASADNICZA

Ciśnienie próby zasadniczej:

$P_{pr} \times 0,5$

Próba główna zasadnicza - czas trwania:

30 min

Warunki akceptacji

Brak rosznienia i przecieków

☐

Brak spadku ciśnienia

☐

PODSUMOWANIE:

Temperatura otoczenia:

Próba główna zasadnicza - czas trwania:

Spadek ciśnienia:

Wynik próby:

POZYTYWNY

☐

NEGATYWNY

☐

.....
Data wykonania próby

.....
Podpis zleceniodawcy

.....
Podpis wykonawcy