



PRÓBA CIŚNIENIOWA

Próby ciśnieniowe można przeprowadzać najwcześniej po upływie 2 godzin od zgrzewania muf i wykonania połączeń rurowych.

Po zakończeniu wykonywania całej sieci ciepłowniczej należy skontrolować jej szczelność, przeprowadzając próbę ciśnieniową w następujący sposób:

Medium: Zimna woda (nie zaleca się stosowania powietrza ze względów bezpieczeństwa)

Punkt pomiaru ciśnienia: najniższej położone miejsce instalacji

Przebieg badania wstępnego:

Po napełnieniu i dokładnym odpowietrzeniu przewodu należy wytworzyć w instalacji ciśnienie o wys. 12 bar (min. 1,5 x ciśnienie robocze) mierzone w najniższym punkcie instalacji. Po 10 a następnie 20 minutach należy uzupełnić ciśnienie, które spadnie ze względu na naturalną rozszerzalność rur prowadzących medium. Po odczekaniu kolejnych 10 minut należy zmierzyć obecnie panujące w instalacji ciśnienie. Nie może ono spaść o wartość wyższą, niż 0,6 bar w ciągu kolejnej pół godziny, bez uzupełniania ciśnienia.

Przebieg badania głównego:

Badanie główne przeprowadza się bezpośrednio po zakończeniu badania wstępnego.

Ciśnienie panujące w instalacji po zakończeniu badania wstępnego nie może spaść więcej, niż o 0,2 bar w ciągu następnych 2 godzin.

Należy sporządzić protokół z przeprowadzonych prób ciśnieniowych (na odwrócie), na podstawie którego będzie można jednoznacznie ustalić parametry.

Po zakończeniu próby ciśnieniowej należy opróżnić przewody i przedmuchać je powietrzem, nie zawierającym oleju.

Diagram próby ciśnieniowej wg DIN 1988 TRWI

