

PRÓBA CIŚNIENIOWA INSTALACJI ROZPROWADZAJĄCEJ

1. Przedmiot i zakres instrukcji.

1.1. Przedmiotem niniejszej instrukcji jest określenie sposobu postępowania podczas próby szczelności instalacji rozprawadzającej.

2. Postępowanie:

2.1. Pneumatyczne testowanie otwartych rurociągów:

2.1.1. Wykręcić wszystkie dysze

2.1.2. Zaślepić wszystkie otwarte końcówki rurociągów (miejsca po dyszach)

2.1.3. Przygotować przyłącze testowe dla powietrza lub butli z azotem i manometru na początku instalacji rozprawadzającej. Próba ciśnieniowa odbywa się przed podłączeniem zbiornika ze środkiem gaśniczym.

2.1.4. Podłączyć manometr.

2.1.5. Podłączyć powietrze lub zbiornik z azotem.

2.1.6. Ostrożnie pompować powietrze lub odkręcić zawór zbiornika z azotem i pomału napełnić rurociąg powietrzem/azotem do ciśnienia 3 bar.

2.1.7. Zanotować wskazanie manometru w Protokole badań instalacji hydraulicznej (wzór ST/PR-03).

2.1.8. Pozostawić układ pod ciśnieniem 3 bary przez 10 minut, zgodnie z PN-EN 15004-1:2008.

2.1.9. Po 10 minutach odczytać wskazanie manometru.

2.1.10. Spadek ciśnienia na manometrze nie może przekroczyć 20% ciśnienia początkowego.

2.1.11. Jeśli spadek ciśnienia nie przekroczył 20% wartości początkowej ciśnienia należy zakończyć próbę bez uwag.

2.1.12. W przypadku gdy spadek ciśnienia był większy niż 20% wartości początkowej należy doszczelnić rurociągi i ponownie przeprowadzić próbę.

2.1.13. Wyniki testów należy zanotować w Protokole badań instalacji hydraulicznej (wzór ST/PR-03 lub ST/DE-03).

2.1.14. Zanotować nazwisko osoby przeprowadzającej test oraz osób uczestniczących w nim.

2.2. Hydrostatyczne testowanie zamkniętych rurociągów, znajdujących się powyżej kryzy:

2.2.1. Wszystkie zamknięte odcinki (np. kolektory) należy przetestować hydrostatycznie ciśnieniem minimalnym, wynoszącym 1,5 x ciśnienia roboczego, przez 2 minuty.

2.2.2. W trakcie testu nie mogą nastąpić żadne wycieki.

2.2.3. Po przeprowadzeniu testu należy osuszyć testowany element.

2.2.4. Test należy przeprowadzić w zakładzie przystosowanym do wykonywania tego typu testów.

