

Specyfikacja wymagań technicznych urządzenia – Stanowisko aparatu „PAV” do symulacji starzenia eksploatacyjnego asfaltów, wg. normy PN-EN 14769, wraz z piecem odpowietrzającym

Wymagania techniczne

Lp.	Wymaganie	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji
1.	Charakterystyka ogólna	Zestaw przeznaczony do długoterminowego starzenia lepischer asfaltowych metodą PAV, zgodny z normami ASTM D6521, AASHTO R28 oraz PN-EN 14769, zapewniający możliwość regulacji czasu prowadzenia testu (20 h, 65 h).
2.	Konstrukcja	Naczynie ciśnieniowe ze stali nierdzewnej z certyfikatem ASME i CE.
3.	Ciśnienie robocze	2,1 ± 0,1 MPa, kontrolowane i monitorowane
4.	Zakres temperatur	Programowalny zakres temperatur minimum od 80 do 120°C. Regulacja temperatury z dokładnością co najmniej ±0,5°C.
5.	Sterowanie	Panel sterowania z ekranem dotykowym, monitoring parametrów w czasie rzeczywistym.
6.	Zasilanie	230V, 50Hz

Wypożyczenie dodatkowe

Lp.	Wypożyczenie	Opis minimalnych wymagań dotyczących wyposażenia
1.	Piec próżniowy do odgazowania próbek po symulacji PAV	Zestaw musi obejmować piec próżniowy do usuwania pęcherzyków powietrza z próbek po starzeniu, wyposażony w zintegrowaną pompę próżniową lub równoważny system wytwarzania próżni. (dedykowany jako akcesorium do testów wg wskazanych norm). Zasilanie 230V, 50Hz
2.	Butla zasilająca sprężone powietrze z reduktorem i statywem	Butla zasilająca sprężone powietrze odpowiednia do aparatu PAV, o ciśnieniu około 150 bar i pojemności około 40 litrów, z reduktorem umożliwiającym odczyt ciśnienia wewnątrz butli oraz stojakiem lub uchwytem ściennym do przymocowania butli
3.	Uchwyt / Stojak na próbki	Uchwyty na próbki do aparatów w ilości umożliwiającej jednoczesną pracę aparatu ciśnieniowego i piecyka odgazowującego.
4.	Szalki stalowe na próbki, min. 16 sztuk	Szalki na próbki zgodne z PN-EN 14769 w ilości minimum 16 sztuk.

Usługi

Lp.	Zakres	Wymagania
1.	Wniesienie, montaż i uruchomienie zestawu	Dostawa, montaż i uruchomienie stanowiska. Sprawdzenie poprawności działania aparatów na zgodność z powyższymi wymaganiami.
2.	Przeszkolenie personelu pracowni	Przeszkolenie personelu pracowni w zakresie: • obsługi aparatu • przeglądów/konserwacji zgodnie z instrukcją obsługi • diagnozy usterek i napraw
3.	Serwis oraz konserwacja aparatu	Okresowy przegląd oraz serwis urządzenia, <u>zapewniony minimum dwa razy w okresie trwania gwarancji, wykonywany przez autoryzowany serwis producenta</u> , w zakresie m.in.: • Sprawdzenie poprawności działania aparatu • Czyszczenie i wymiana części zużywalnych • Weryfikacja sprawności i zgodności paramentów urządzenia
4.	Gwarancja producenta	Gwarancja minimum 24 miesiące od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Dostawy
5.	Dostarczenie wymaganej dokumentacji	• Wymaganego certyfikatu CE • Karty gwarancyjnej wraz z warunkami gwarancji. • Kompletną instrukcję obsługi aparatu z tłumaczeniem na język polski w wersji papierowej i/lub elektronicznej • Innej niezbędnej dokumentacji technicznej