

Aparat do oznaczania właściwości ochronnych smarów plastycznych w warunkach wmywania wodą AD1264 -100



Normy: ASTM D1264, PN ISO 11009

Producent: Scavini - Włochy

- Pełna zgodność z ASTM D1264
- Niewielkie wymiary i waga aparatu umożliwiają postawienia na stole
- Wszystkie elementy elektroniczne umieszczone w obudowie z boku aparatu ułatwiają serwisowanie



Metodyka badań

Metoda badań wg ASTM D1264 służy do pomiaru odporności smarów na wmywanie wodą z łożysk w warunkach laboratoryjnych w temperaturach 38°C i 79°C (10°F i 17°F).

Smar jest nakładany do łożyska, które umieszcza się w obudowie o określonych wymiarach a następnie obraca się z prędkością 600 +/- 30 obr/min. Woda w określonej temperaturze rozpylana jest na obudowę z wydatkiem 5 +/-0,5 ml/min. Ilość smaru wymytego w ciągu 1h testu jest miarą odporności smaru na wmywanie wodą.

Opis urządzenia

Aparat składa się z lakierowanej stalowej obudowy, silnika, łożni, pompy i przewodów wodnych. Konstrukcja silnika i systemu napędu umożliwia uruchomienie pompy wodnej w celu wykonania kalibracji przepływu wody bez konieczności uruchomienia zespołu łożyska. Silnik i koła napędowe obracają się z prędkością 600 +/- 30 obr/min.

Obudowa łożysk i osłony wykonane są dokładnie z opisem jak w normie ASTM D1264.

Temperatura jest sterowana poprzez mikroprocesorowy układ z dokładnością 0,1°C w układzie z wyświetlaczem i termometrem oporowym PT100.

Grzałka wykonana jest ze stali nierdzewnej.

Aparat wyposażony jest w zbiornik wody wykonany ze stali nierdzewnej, kompletny z przewodami zasilającymi i wylotowymi, mocowaniami z aluminium, pompę cyrkulacyjną z brązu pokrytą chromem, silnik o mocy ¼ KM z pasami napędowymi.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Metody testowe	ASTM D1264, PN ISO 11009
Zakres pomiarowy	Od temp. otoczenia do 100 °C, przystosowany do pracy w zadanych temperaturach 37,8°C ± 0.1°C i 79 ± 0.1°C
Pomiar temperatury	Mikroprocesorowy układ sterowania temperaturą o dokładności 0,1°C z wyświetlaczem Termometr oporowy PT100 o dokładności +/- 0,1°C
Silnik	Moc 1/4 KM, obroty 600 +/- 30 obr/min
Przepływ wody	System regulacji przepływu 5 ± 0.5 ml/sek poprzez 1 mm kapilarę
Pompa	Pompa cyrkulacyjna z brązu pokryta chromem
Zasilanie	220 V, 50 Hz, Certyfikat CE
Zapotrzebowanie mocy	600 W
Wymiary: d x s x w	400 x 400 x 600mm
Waga	25 kg