

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
„Stanowisko badawcze do badania temperatury samozapłonu par ciecży
według: DIN 51794, IEC 60079-20-1, EN 14522.”

Stanowisko powinno zawierać co najmniej elementy określone w PN-EN 14522:2006 w tym:

- naczynie pomiarowe,
- wspornik naczynia pomiarowego,
- skalibrowana termopara pomiarowa,
- piec elektryczny z gorącym powietrzem,
- urządzenia dozującego do odmierzacza substancji palnej lusterko do obserwacji zapłonu, stoper
- wyposażenie do oczyszczania naczynia pomiarowego.

Naczyniem pomiarowym jest kolba Erlenmayera o poj. 200 ml z wąską szyjką wykonaną ze szkła borokrzemowego. Dno kolby musi być niuwypukłone. Wewnątrz powinna znajdować się termopara pomiarowa o maksymalnej średnicy 1,5 mm o dokładności 0,5 K. Termopara powinna być zamontowana tak aby zapewnić dobry kontakt z zewnętrzną powierzchnią kolby. Dodatkowe wymagania przedstawione są w pkt. 4.2.2 normy EN 14522 i normach przywołanych.