

Determinarea caracteristicilor de dezemulsionare la uleiuri lubrifiante

Metoda de testare

Testeaza capacitatea uleiurilor cu viscozitate medie-inalta de a se separa de apa atunci cand apar contaminari cu apa si conditii de turbulenta. Proba este amestecata cu apa distilata timp de 5 minute la temperatura constanta. Dupa o perioada determinata de repaos, se masoara gradul de separare in volum si se determina concentratia de apa in proba. Pentru uleiuri usoare si fluide sintetice se va folosi testul de separare conform **ASTM D1401**.



Aparat de dezemulsionare:

- Conform specificatiilor ASTM D2711 si DIN 51353
- Agitator cu viteza variabila intre 150-8000 rpm
- Se poate alege modelul de baie analogica sau digitala

Componente:

Agitator mecanic

- Sistem de agitare complet, conform ASTM D2711, include motor de putere mare 1/15 cai putere, 8000rpm, tija de agitare din otel inox, cleme de fixare in 3 pozitii si carcasa din otel cu placa de fixare. Acest sistem se monteaza vertical in baia de temperatura constanta model OH39-OH10/39-19. Discul tachometric inclus permite o reglare fina a vitezei de rotatie (tachometrul se comanda separat)

Baie de temperatura constanta

- Modelul standard permite montarea a doua agitatoare mecanice tip K39100 si doua palnii de separare tip K39120 pentru testarea caracteristicilor de dezemulsionare. Agitatoarele se fixeaza pe o placa din otel inox si au lagare speciale pentru asezarea in pozitia de testare si in cea de scurgere. Fiecare agitator are motor separat care permite reglarea vitezei intre 150-8000 rpm. Toate partile care intra in contact cu fluidul sunt din otel inox. Optional se poate comanda separat un termometru.
- Modelul cu afisaj digital este dotat cu microprocesor care controleaza temperatura si afiseaza temperatura setata si cea curenta. De asemenea este dotat cu geam si cu iluminare pe baia termostata pentru vizualizarea probelor. Fiecare agitator este comandat separat de catre un controler digital.

Specificatii tehnice:

Conform specificatiilor ASTM D2711, DIN 51353.

Capacitate: 2 probe (amestec ulei-apa)

Temperatura maxima: 100°C

Controlul temperaturii: Electric cu termoregulator sau cu microprocesor digital (cu afisaj LED)

Capacitate baie: ~ 40 Lit. apa

Dimensiuni: dia.x h .(cm) 143 / 37x90 / **Greutate:** 32.6kg

Cod.Multi-Lab: Pet / DEZ-001