Stabilità all'ossidazione

LINETRONIC TECHNOLOGIES
Linetronic Technologies SA
Via Onorio Longhi 2
CH-6864 Arzo,Mendrisio, Switzerland
tel. +41 91 6300703, fax +41 91 6300719
www.lin-tech.ch – info@lin-tech.ch

LT/OX-192000/L-M

LT/OX-192000/D-M

ASTM D943
ASTM D2274
ASTM D4310
DIN 51587
EN ISO 12205
IP 388
ISO 4263

ASTM D943 - DIN 51587 - ISO 4263
Determinazione della stabilità all'ossidazione a elevata temperatura degli oli minerali con inibitori per turbine a vapore in presenza di ossigeno, acqua e metalli contenenti rame e ferro. Metodo adatto anche ad oli per comandi idraulici e per lubrificazione aventi una gravità specifica inferiore a quella dell'acqua e contenenti inibitori della ruggine e dell'ossidazione.

ASTM D2274 - IP 388
Determinazione della stabilità all'ossidazione dei carburanti da distillati medi di petrolio in condizioni specifiche di ossidazione a 95°C.

ASTM D4310
Determinazione della tendenza degli oli minerali, con inibitori, per turbine a vapore e degli oli minerali anti-usura per comandi idraulici alla corrosività su catalizzatori in rame e della tendenza alla formazione di morchia durante l'ossidazione in presenza di ossigeno, acqua e metalli contenenti rame e ferro ad una elevata temperatura. Metodo adatto anche ad oli lubrificanti aventi una gravità specifica inferiore a quella dell'acqua e contenenti inibitori della ruggine e dell'ossidazione.

LT/OX-192000/L-M
Bagno di ossidazione a liquido 8 posti
EN ISO 12205 / ASTM D2274 / ASTM D943

- Struttura in acciaio verniciato con materiale epossidico.
- Bagnomaria integrato in acciaio inox da 45 litri, coperchio in acciaio inox con 8 posizioni, supporto per termometro da bagno, sensore di livello con spia luminosa e troppo pieno.
- Doppia parete coibentata.
- Doppie resistenze di riscaldamento ad immersione in acciaio inox e agitatore elettrico garantiscono temperatura uniforme.
- Sistema di sicurezza per sovratemperatura impostabile manualmente fino a +150°C.
- Display della temperatura del bagno con risoluzione 0,1°C con visualizzazione della temperatura finale ed effettiva.
- Sensore PT100 classe A in acciaio inossidabile.
- Linea di distribuzione dell'ossigeno con 8 flussimetri dotati di valvola di regolazione a spillo con scala 1,6 – 16 litri normalizzati all'ora Nl/h.
- Linea di distribuzione del freddo con 8 valvole per la distribuzione a ciascun condensatore in vetro.
- Strumento fornito con:
  - Tubi di collegamento in silicone tra strumento e vetreria
  - Tubi di collegamento in silicio tra strumento e vetreria

Alimentazione
- 230 Vac 50 Hz / 115 Vac 50 Hz

Dimensioni
- cm 42 × 46 × 141

Peso
- 50 Kg

LT/OX-192000/D-M
Bagno di ossidazione a secco 8 posti
EN ISO 12205 / ASTM D2274 / ASTM D943

- Struttura in acciaio verniciato con materiale epossidico.
- Bagno a secco integrato in acciaio inox con coperchio a 8 posizioni.
- Doppia parete coibentata.
- Doppie resistenze di riscaldamento in acciaio inox garantiscono temperatura uniforme.
- Sistema di sicurezza per sovratemperatura impostabile manualmente fino a +150°C.
- Display della temperatura del bagno con risoluzione 0,1°C con visualizzazione della temperatura finale ed effettiva.
- Sensore PT100 classe A in acciaio inossidabile.
- Linea di distribuzione dell'ossigeno con 8 flussimetri dotati di valvola di regolazione a spillo con scala 1,6 – 16 litri normalizzati all'ora Nl/h.
- Linea di distribuzione del freddo con 8 valvole per la distribuzione a ciascun condensatore in vetro.
- Strumento fornito con:
  - Tubi di collegamento in silicone tra strumento e vetreria
  - Tubi di collegamento in silicio tra strumento e vetreria

Alimentazione
- 230 Vac 50 Hz / 115 Vac 50 Hz

Dimensioni
- cm 42 × 46 × 131

Peso
- 60 Kg

Stabilità all'ossidazione

LAB-101-921
ASTM D943/D4310,
ASTM D2274/ISO12205:
cella di ossidazione
· provetta
altezza: 600 mm
diametro interno: 41 mm
diametro esterno: 45 mm
tacca di livello: 300 mm
· tubo d'ingresso
per l'ossigeno
altezza: 825 mm
(ASTM D943/D4310)
altezza: 750 mm
(ASTM D2274/ISO12205)
· condensatore a fungo
diametro superiore:
62 mm ca.
diametro inferiore:
35 mm ca.
altezza: 130 mm ca.

LAB-102-274/A

LAB-2460-250

LINETRONIC TECHNOLOGIES

Linetronic Technologies SA
Via Onorio Longhi 2
CH-6864 Arzo,Mendrisio, Switzerland
tel. +41 91 6300703, fax +41 91 6300719
www.lin-tech.ch – info@lin-tech.ch

CE

Accessori generali

- LAB-102-501/FC: colonna Fresenius in vetro riempito di essiccante
- Medium liquido per bagno:
  · LAB-100-371/50 per temperature fino a +100°C
  · LAB-100-371/350 per temperature fino a +150°C

Utilità richieste

- Ossigeno, purezza 99,5%, a pressione ridotta
- Acqua corrente o circolazione criostatica per condensatore a fungo

Parti di ricambio

- LAB-101-929/1.6: flussimetro scala 1.6 – 16 Nl/h litri normalizzati all'ora (Nl/h)

Accessori per ASTM D943

- LAB-101-921/D943/D4310: cella di ossidazione
  · provetta
  altezza: 600 mm
  diametro interno: 41 mm
  diametro esterno: 45 mm
  tacca di livello: 300 mm
  · tubo d'ingresso per l'ossigeno
  altezza: 825 mm
  · condensatore a fungo
  diametro superiore: 62 mm ca.
  diametro inferiore 35 mm ca.
  altezza: 130 mm ca.
- LAB-101-441/L100: carta abrasiva al carburo di silicio 100 grit, conf. 100 pezzi
- LAB-101-922/CU: filo catalizzatore in rame 1.6 mm diam., 500 gr.
- LAB-101-922/SS: filo catalizzatore in acciaio 1.59 mm diam., 500 gr.
- LAB-101-923: supporto per termometro
- LAB-101-924/10: siringa luer lock 10 ml
- LAB-101-924/50: siringa luer lock 50 ml
- LAB-101-925: siringa di campionamento con tubo in acciaio L = 560 mm
- LAB-101-925/S: tappo per raccordo luer
- LAB-101-926/H: supporto tubo di campionamento
- LAB-101-926/S: distanziale per tubo di campionamento
- LAB-101-927: avvolgitore elettrico per spirali catalitiche
- LAB-101-928: riduttore stabilizzatore per O_2, manometro primario 0-250 bar, manometro di riduzione 0-1 bar
- LAB-101-929/I: indicatore del livello d'olio
- T-AS137C: termometro ASTM 137C

Accessori per ASTM D2274

- LAB-102-274/C: vaso d'evaporazione, vetro borosilicato, 200 ml
- LAB-101-441/L100: carta abrasiva al carburo di silicio 100 grit, confezione 100 pezzi
- T-AS40C: termometro ASTM 40C IP 70C
- T-AS40C/C: termometro ASTM 40C IP 70C con certificato di calibrazione
- LAB-101-921/D2274/ISO12205: cella di ossidazione
  · provetta
  altezza: 600 mm
  diametro interno: 41 mm
  diametro esterno: 45 mm
  tacca di livello: 300 mm
  · tubo d'ingresso per l'ossigeno
  altezza: 750 mm
  · condensatore a fungo
  diametro superiore: 62 mm ca.
  diametro inferiore 35 mm ca.
  altezza: 130 mm ca.
- LAB-102-274/A: sistema di filtraggio composto da 2 bottiglie del vuoto, tappo, tubi, crogiolo filtrante
- LT/HD-1280/S6: piasta riscaldante 600 W
- LAB-102-274/B-0.8: filtri a membrana, diam. 47 mm, 0.8 µm, confezione 100 pezzi
- LT/VP-8618/K: pompa del vuoto

Parti di ricambio ASTM D2274 (LT/OX-192000/M - bagno a liquido)

- LAB-192-001: interruttore principale
- LAB-192-040: relé statico
- LAB-192-2000W: resistenza
- LAB-192-230: spia di avvertimento
- LAB-192-200-I: 3 fili PT100 bagno
- LAB-192-022K: controllore digitale
- LAB-192-023F: relé 2 contatti
- LAB-192-024P: termostato di sicurezza
- LAB-192-025G: sensore di livello
- LAB-192-020T: agitatore elettrico

Accessori per ASTM D4310

- LAB-2460-250: pompa del vuoto
- LT/DO-248000/F/500: stufa
- LAB-101-921/D943: cella d'ossidazione
- LAB-101-922: filo catalizzatore rame/acciaio 1.63 / 1.59 mm diam., 3 m, pack of 5
- LAB-101-923: supporto per termometro
- LAB-101-924/50: siringa luer-lock 50 ml
- LAB-101-927: avvolgitore elettrico per spirali catalitiche
- LAB-101-928: riduttore stabilizzatore per O_2, manometro primario 0-250 bar, manometro di riduzione 0-1 bar
- LAB-101-929: riduttore stabilizzatore per aria, manometro primario 0-250 bar, manometro di riduzione 0-1 bar, connessione diretta a vaso tradizionale
- LAB-101-929/I: indicatore di livello
- LAB-101-441/L100: carta abrasiva al carburo di silicio 100 grit, conf. 100 pezzi
- T-AS40C: termometro ASTM 40 - IP 70C
- T-0943: termometro speciale per cella, 80° +100°C, div. 0.1°, immersione 76 mm, L = 250 mm