OilLab 720
Pressione di vapore dei combustibili

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





ASTM D5188
ASTM D5191
ASTM D6378
ASTM D8009
EN 13016-1, -2, -3
IP 394
IP 409
SHT 0769

Metodi correlati:
ASTM D323
ASTM D1267
ASTM D2533
ASTM D4953
ASTM D5482

ASTM D5188
Determinazione della temperatura nel rapporto vapore-liquido dei combustibili (metodo a camera sottovuoto e a pistone).

ASTM D5191
Metodo di prova standard per la pressione di vapore dei prodotti petroliferi e dei combustibili liquidi (metodo mini).

ASTM D6378
Metodo di prova standard per la determinazione della pressione di vapore (VPX) di prodotti petroliferi, idrocarburi e miscele di idrocarburi e ossigenati (metodo a tripla espansione).

ASTM D8009
Procedura standard per il campionamento manuale con cilindro a pistone di petroli grezzi volatili, condensati e prodotti petroliferi liquidi.

OilLab 720 - Strumento automatico per la pressione di vapore dei combustibili

- Strumento da banco a struttura compatta e solida verniciata con prodotti epossidici.
- Sistema frigorifero in grado di garantire temperature da 0°C a +100°C (32 – 212° F) con elettronica dedicata.
- Sensore di pressione integrato con intervallo da 0 a 9,5 bar (unità di pressione commutabile tra hPa, kPa, psi, mmHg, mbar), risoluzione 0,02 kPa.
- Tecnica a pistone mobile con camera di prova sottovuoto in grado di garantire un rapporto V/L da 0,02:1 a 20:1.
- Volume necessario per il test: 1 ml.
- Sistemi di sicurezza:
  · malfunzionamento del software di raffreddamento/riscaldamento;
  · sovrapressione del sistema;
  · protezione programmabile contro le perdite;
  · modulo di riserva per il risparmio energetico.
- Ingresso/uscita automatico del campione (linee separate).
- Software di gestione Linetronic su display TFT da 10,1" ad alta luminosità di 800 cd/m^2, risoluzione 1280 × 700.
  · Preimpostazione per i metodi ASTM, EN, IP, ISO oppure parametri di analisi personalizzabili.
  · Software multilingue.
  · Temperatura indicata in °C o °F.
  · Temperatura della cella impostabile e controllata da PT100 Classe A con precisione di 0,05 °C, automatica in base al metodo selezionato o temperatura personalizzata.
  · Menu di calibrazione, browser dei risultati, protezione con password a doppio livello.
  · Capacità di archiviazione oltre 100.000 analisi, esportazione dei file in formato .xls.
  · 2 porte USB per il collegamento: mouse, tastiera e aggiornamenti software.
  · 1 connessione Ethernet/Lims RJ45.
  · Segnale acustico a fine test o per notifica errori.
  · Grafico in tempo reale con andamento del test.

Peso
- 22 kg.

Dimensioni
- larghezza 28 cm.
- profondità 52 cm.
- altezza 32 cm.

Alimentazione
- 100-240 Vac, 50-60 Hz (switch automatico).

Parti di ricambio
- Maintenance-kit720: kit per manutenzione ordinaria completo di guarnizioni, o-ring, pistone e tubi.
- 16899: microvalvola per il dosaggio del campione.
- 3863: motore per il movimento del pistone.
- 3007: HT Peltier.
- 17198: elemento riscaldante 175 W.
- 17543: sensore di pressione.
- 3150: sensore PT100 di temperatura.
- 16952: corpo della cella in ottone.

Accessori
- 2225+: Flacone da 250 ml con tappo a vite, raccordo e connettore per tubo, confezione da 4 pezzi.

Strumenti necessari per la calibrazione di routine
- 3013: decade di calibrazione, simulatore di PT100.
- 3102: Kit di connettori e cavi.
- 3764: Kit di calibrazione della pressione.
  · Pompa manuale con tubo di collegamento per la pressione, 0,95 …+ 35,0 bar.
  · Adattatori.
  · Manometro digitale, –1…+30 Bar rel. ±0.1% FS.