



Unità di distillazione



LT/HCU-99000/M



ASTM D86 - ASTM D216 (obs.) -
ASTM D447 (obs.) - ASTM D850 -
ASTM D1078 - ASTM E133
DIN 51751
IP 123 - IP 195
ISO 3405

ASTM D86

Metodo per la distillazione in pressione atmosferica di prodotti petroliferi tramite una serie di unità di distillazione al fine di determinare quantitativamente le caratteristiche del campo di ebollizione di prodotti come benzine, distillati leggeri e medi, carburanti per autotrazione, benzine avio, carburanti per turbine avio, carburanti diesel 1-D e 2-D a zolfo normale e basso, essenze di petrolio speciali, nafta, white spirits, kerosene, e carburanti per bruciatori di grado 1 e 2. Il test è adatto per le analisi di carburanti distillati; non è applicabile a prodotti contenenti apprezzabili quantità di materiali residui.

ASTM D216 (obs.), ASTM D447 (obs.)

Distillazione benzine naturali
(Natural gasoline)

ASTM D447 (obs.)

Distillazione di oli per insetticidi

ASTM D850

Distillazione degli idrocarburi aromatici industriali e relativi materiali in un campo d'ebollizione relativamente ristretto da 30 a 250°C.

ASTM D1078, IP 195

Procedura per determinare il campo di distillazione dei liquidi volatili organici il cui punto di ebollizione si situa tra 30° e 350° C e che sono chimicamente stabili durante il processo di distillazione, mediante procedura di distillazione manuale

o automatica. Questo metodo è applicabile a liquidi organici come idrocarburi, composti ossigenati, composti chimici organici e miscele di questi.

ASTM E 133, IP 123, DIN 51751, ISO 3405

Specifiche standard per apparati di distillazione impiegati per i metodi ASTM seguenti: D86, D216, D447, D850, D1078.

LT/HCU-99000/M

Strumento manuale per la distillazione composto da:

- Struttura completamente in acciaio inossidabile
- Pannello frontale con comandi manuali per il riscaldamento, attivazione della ventola e alimentazione principale
- Piastra supportata da una base con altezza regolabile da meccanismo di elevazione controllato da una manopola esterna
- Riscaldatore elettrico 1200 Watt con supporto in vetroceramica
- Ampia finestra quadrata in vetro temperato e coperchio in acciaio inossidabile con foro per passaggio collo pallone
- Ventola di raffreddamento del vetro attivata manualmente dopo l'analisi
- Unità di condensazione in acciaio inossidabile con isolamento a doppia camera:
 - tubo condensante in acciaio inossidabile
 - coperchio isolato con maniglia e per l'alloggiamento del termometro con relativo supporto e indicatore di livello del liquido
 - collegamento posteriore per la circolazione dei refrigeranti, tubo di troppo pieno e rubinetto di scarico atmosferico
 - pannello di sfondo bianco per una più facile lettura del segno di livello del cilindro di vetro del ricevitore

LT/HCU-99000/M+

Strumento manuale per la distillazione composto da:

- Struttura completamente in acciaio inossidabile
- Pannello frontale con comandi manuali per il riscaldamento, attivazione della ventola e alimentazione principale
- Piastra supportata da una base con altezza regolabile da meccanismo di elevazione controllato da una manopola esterna
- Controllato da un termoregolatore digitale con sensore di temperatura PT100 classe A
- Gamma PID da ambiente a +400°C, risoluzione 0,1°C
- Riscaldatore elettrico 1200 Watt con supporto in vetroceramica
- Ampia finestra quadrata in vetro temperato e coperchio in acciaio inossidabile con foro per passaggio collo pallone
- Ventola di raffreddamento del vetro attivata manualmente dopo l'analisi
- Unità di condensazione in acciaio inossidabile con isolamento a doppia camera:
 - tubo condensante in acciaio inossidabile
 - coperchio isolato con maniglia e per l'alloggiamento del termometro con relativo supporto e indicatore di livello del liquido
 - collegamento posteriore per la circolazione dei refrigeranti, tubo di troppo pieno e rubinetto di scarico atmosferico
 - pannello di sfondo bianco per una più facile lettura del segno di livello del cilindro di vetro del ricevitore

Consumo

- 1200 Watt

Alimentazione

- 220 o 115 Vac 50/60 Hz



Unità di distillazione



LT/RDS-900/SA

LT/RDS-900/SA

Strumento semi-automatico per la distillazione composto da:

- Struttura completamente in acciaio inossidabile
- Pannello frontale con comandi manuali per il riscaldamento, attivazione della ventola e alimentazione principale
- Piastra supportata da una base la cui altezza è regolabile con un meccanismo di elevazione controllato da una manopola esterna
- Controllato da un termoregolatore digitale con sensore di temperatura PT100 classe A
- Gamma PID da ambiente a +400°C, risoluzione 0,1°C
- 3 set point programmabili per benzina, cherosene, gasolio per la modalità di funzionamento semiautomatica
- Riscaldatori a infrarossi 1300 Watt con supporto in vetroceramica
- Sistema estintore composto da:
 - elettrovalvola e pulsante rosso "PUSH" di emergenza
 - linea dedicata posizionata internamente con fori per l'emissione del prodotto estintore con giunti per collegamento linea esterna

- Ampia finestra quadrata in vetro temperato e coperchio in acciaio inossidabile con foro per passaggio collo pallone
- Ventola di raffreddamento attivata manualmente per raffreddare il vetro dopo l'analisi
- Unità di condensazione completamente in acciaio inossidabile con isolamento a doppia camera:
 - tubo condensante in acciaio inossidabile
 - coperchio isolato con maniglia e per l'alloggiamento del termometro con relativo supporto e indicatore di livello del liquido
 - sistema di raffreddamento integrato che garantisce temperature da 0 a +60°C
 - controllato da un termoregolatore digitale con sensore di temperatura PT100 classe A con risoluzione 0,1°C, motore dell'agitatore che garantisce omogeneità/uniformità
 - collegamento posteriore per la circolazione dei refrigeranti, tubo di troppo pieno e rubinetto di scarico atmosferico
 - pannello di sfondo bianco per una più facile lettura del segno di livello del cilindro di vetro del ricevitore

Consumo

- 1200 Watt

Alimentazione

- 220 o 115 Vac 50/60 Hz

Accessori

- LAB-100-005: guanti di protezione
- LAB-100-332: cronometro digitale
- LAB-101-176: pallone tipo A, 100 ml
- LAB-101-177: pallone tipo B, 125 ml
- LAB-101-187: cilindro graduato tipo B 100 ml
- LAB-101-191: piastra in ceramica con foro Ø 25 mm
- LAB-101-192: piastra in ceramica con foro Ø 32 mm
- LAB-101-193: piastra in ceramica con foro Ø 38 mm
- LAB-101-194: piastra in ceramica con foro Ø 50 mm
- LAB-101-300: coperchio per condensatore
- LAB-101-301: coperchio per pallone
- LAB-101-302: coperchio in Teflon per pallone
- LAB-101-303: sfere per ebollizione
- LAB-101-304: cavo di pulizia
- LAB-101-305: deflettore per gocciolamento
- LAB-101-306: disco d'evaporazione
- LAB-101-630/RD: disco in gomma anti-evaporazione per cilindro graduato
- T-AS7C: termometro ASTM 7C
- T-AS8C: termometro ASTM 8C - IP 6C

Parti di ricambio

- LAB-110-024: riscaldatore
- LAB-110-025: ventola
- LAB-110-026: sistema di regolazione dell'altezza
- LAB-150-110: regolatore elettronico