

UL 1581

UL 1581



BESTANDTEILE

Prüfkammer aus eloxiertem Aluminium mit

- ◆ Drehbarem, längsverschiebbarem Stativ mit Probenhalter Horizontal, Probenhalter Vertikal und Brenneinheit
- ◆ 2 Türen, die obere mit Sichtfenster
- ◆ 2 Durchgriffe
- ◆ Durchflussregler Gas mit elektronischer Durchflussmessung und mechanischer Durchflussregelung
- ◆ Druckregler Gas mechanisch
- ◆ Druckanzeige Gas elektronisch
- ◆ Timer
- ◆ Elektrischer Lüfter
- ◆ Kammerbeleuchtung

Kabelfernbedienung

Kalibriereinrichtung nach ASTM 5207

Flammenlehren

ABMESSUNGEN

Tiefe x Breite x Höhe: ca. 1410 x 1660 x 2500 mm*

Gewicht: ca. 600 kg

Abluftanschluss DN 200

BETRIEBSMITTEL

Methan, Reinheit > 98 %

Strom 230 VAC

ANWENDUNG

Das Prüfgerät dient der Untersuchung der Flammenausbreitung über elektrische Kabel und Drähte.

PRINZIP

Vertikal orientierte Prüfmuster

Das zu prüfende Kabel wird dreimalig 60 Sekunden mit einem Intervall von 30 Sekunden einer 500-W-Flamme (125 mm hoch) ausgesetzt. Dabei wird ermittelt, ob die Flamme in Längsrichtung weitergeleitet wird.

Horizontal ausgerichtete Prüfmuster

Das zu prüfende Kabel wird 30 Sekunden lang einer 225-W-Flamme (50 mm hoch) ausgesetzt. Dabei wird ermittelt, ob die Flamme in Längsrichtung weitergeleitet wird.

Die Prüfungen geben Aufschluss darüber, ob die Proben während der Beflammung undicht werden oder Emissionen in die Umgebung abgeben.

FEATURES

Werkzeuglose Umrüstung zwischen vertikaler und horizontaler Prüfanordnung durch drehbares Stativ

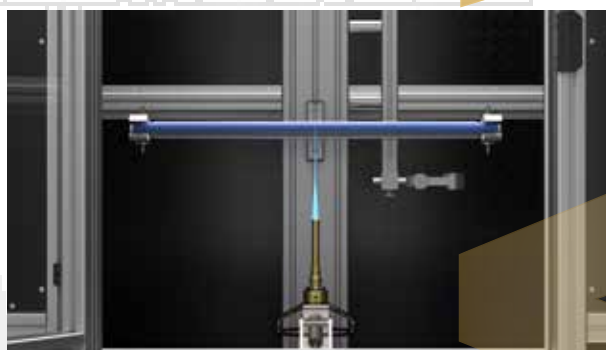
Elektronischer Timer

Elektronischer Durchflussmesser

Abluftventilator

Kammerbeleuchtung

Kabelfernbedienung Timer



VOM KUNDEN ZUSÄTZLICH ZU STELLEN

Abluftsystem

* Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die tatsächlichen Maße abweichen. © 08/2023