

HERMOMETRIE

RPD – DIN EN 13274-4

DIN EN 13274-4, Verfahren 2 & 3



ANWENDUNG

Das Gerät dient der Ermittlung der Flammen- einwirkung auf Atemschutzgeräte wie z. B. Atemschutzmasken. Geprüft wird, ob die Probe zu brennen beginnt oder es zu anderen Ge- fährdungen für den Nutzer kommen kann.

PRINZIP

Dabei wird eine Probe in einem Probenhalter platziert oder an einem Prüfkopf befestigt. Beim Verfahren 2 wird die Probe für einen definierten Zeitraum über den Brenner gefahren und dann wieder zurückgezogen. Beim Verfahren 3 wird die Probe dann über den ca. 800 °C heißen Propangasbrenner mit einer Geschwindigkeit von 60 ± 5 mm/s gezogen. Dies erfolgt in verschiedenen Brenner- positionen. Der Brenner kann dazu in der Tiefe verfahren werden. Die Probe wird mit einem Spindeltrieb an einer Linearführung verfahren.

FEATURES

Der Prüfvorgang erfolgt Software gesteuert. Nach Einspannen der Probe wird die Probe auf Knopfdruck über den Brenner gefahren. Probenhalter und Brenner werden mittels eines elektrischen Linearantriebs horizontal bewegt. Der Probenhalter kann ma- nuell in der Höhe verfahren werden. Das Gerät ist 5-seitig eingehaust und kann option- al mit einem Deckel mit einem Abluftflansch DN 150 versehen werden.

ESTANDTEILE

Prüfgerät mit 2 Probenhaltern, Prüfkopf, elek- trischem Linearantrieb und Thermoelement
Steuergerät mit Magnetventil
Notebook
Software
♦ Windows 10
♦ DIN EN 13274-4
♦ MCC DAQ
Betriebsanleitung

ABMESSUNGEN

ca. 950 x 850 (1270 mit De- ckel) x 680 mm (B x H x T)*
Gewicht ca. 80 kg*

BETRIEBSMITTEL

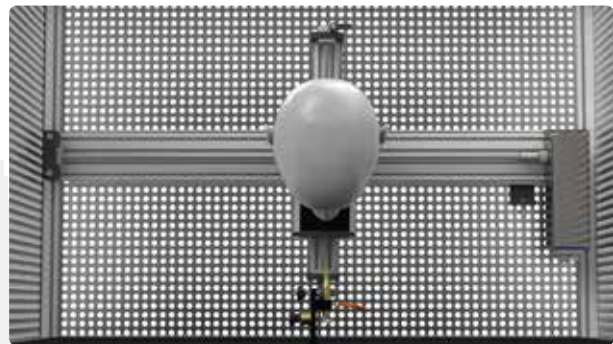
Strom 100-230 VAC, 200 VA
Propan, Reinheit > 95%

GASREGELUNG

Feinreguliertventil mechanisch, Magnetventil

SENSORIK

Thermoelement Typ K (Flammentemperatur)
Positionsschalter Linearantrieb Probenhalter/Brenner
Raumtemperatur, Luftfeuchte



VERFAHRGESCHWINDIGKEIT PROBE

60 ± 5 mm/s

VOM KUNDEN ZUSÄTZLICH ZU STELLEN

Abluftanlage oder Laborabzug

OPTIONALE AUSSTATTUNG

Deckel mit Abluftflansch DN 150

* Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die tatsächlichen Maße abweichen.

© 09/2021