

PRÜFBOX FÜR EINZELTEILE



Automobilhersteller müssen Einzelteile und Komponenten vor der Massenproduktion auf deren Hitzebeständigkeit prüfen. Die Ermittlung der Beständigkeit und des Verhaltens in verschiedenen klimatischen Regionen, unter anderem feuchte und trockene Wärme, spielen eine große Rolle. Hierbei werden Freigelände in Florida, Arizona, Südafrika und anderen heißen Regionen genutzt. Die Prüfboxen bieten den Vorteil, dass man Einzelteile bereits zu einem sehr frühen Zeitpunkt testen kann, bevor das gesamte Fahrzeug testbereit ist. Die Prüfbox wird universell für Dauerprüfungen unterschiedlichster Einzelteile und Komponenten im Freien eingesetzt.

PRÜFBOX FÜR EINZELTEILE



SPEZIFIKATION

- Prüfnorm: DIN 75220
- Abmessungen: 1722 x 1220 x 1280 mm
- Verfügbarer Innenraum: je 50 mm Abzug
- Gewicht: max. 300 kg ohne Einbauten

BESTANDTEILE

- Verwindungssteifer Deckel mit Verglasung
- Sicherung des Deckels gegen Herabfallen
- Gasdruckfeder zum einfachen Öffnen
- Abdichtung
- Druckausgleich
- Seitliche durchlässe für Messequipment

BESCHICKUNGSTOR

- Ausführung: verschließbarer Deckel
- 100% dicht
- 5 mm Standard-VSG-Glas
- Winkel geöffnet | geschlossen: 88° | 30°
- Dehnung | Schwindung durch Temperatur:
Ausgleich durch Kinematik & Dichtsystem

BODEN

- Max. 100 kg verteilte statische Last
- Steht auf Kufen mit 10 cm Bodenabstand
- Feststehend und kippsicher

OPTIONEN

- Rollen
- Rückwandisolierung (außen)
- Bodenisolierung (innen)
- VSG oder ESG Glas

PRÜFRAUMAUSKLEIDUNG

- Innenfarbe: schwarz
- Kein Fogging-Effekt, Abschälen oder Verkratzen der Farbe
- Alle Wandelemente u. Einfassungen im Prüfraum sind aus Edelstahl (WNr. 1.4301)
- Korrosionsbeständig

ENTLÜFTUNGS- & BELÜFTUNGSSYSTEM

- Zwei Druckausgleichstopfen & integrierte Dichtmembran kompensieren bei Temperaturveränderung Druckschwankungen und Kondensatbildung
- Seitlicher abgedeckter Einbau
- Ansprechverhalten: Volumenstrom 960 Liter in 60 Minuten bei 12 mbar Ansprechdruck
- Kein Beschlagen der Prüfboxscheibe
- Kein Eindringen von Schadstoffen und Feuchtigkeit in den Prüfraum

DICHTHEITSANFORDERUNG

- Geschützt gegen Spritzwasser und eindringende Feuchtigkeit
- Dichtigkeitsprüfung 'Starkregen' bestanden (3000 l / m², 24 h, Tropfengröße 5 mm)

INDIVIDUELLE DURCHLÄSSE

BEISPIEL AUDI:

- Öffnungen links o. rechts für Messleitungen
- Durchmesser 4,5 mm | 3,3 mm | 1,5 mm
- Ausführung als Klemmbacken (100% dicht)

AUTHENTIZITÄTSPRÜFUNG DER PRÜFBOX-MESSDATEN

