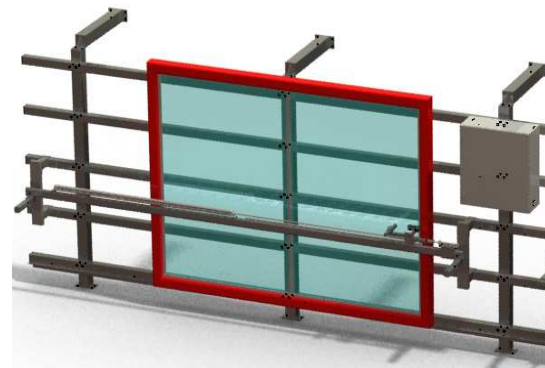


Pneumatischer Dauerfunktionsprüfstand für Fenster und Türen

Prüfstand zur Dauerfunktionsprüfung von Fenstern und Türen

Typ: *DDK-P*

Typ: *DDKS-P*



1 Beschreibung Pneumatischer Dauerfunktionsprüfstand

Prüfstand und Zubehör zur Prüfung der mechanischen Langzeitbeständigkeit von Fenstern und Fenstertüren. Mit den Einheiten werden Dreh-/Schwenk, Kippbetätigung und einfache Schiebebetätigungen von Fenstern geprüft.

Der gesamte Prüfaufbau besteht aus dem Aufspannfeld, einer Steuereinheit und je einer Antriebseinheit für Dreh-, Kipp, bzw. Schiebebetätigung. Zur Visualisierung und Eingabe wird ein Touchdisplay verwendet, über das man die Antriebseinheiten unabhängig voneinander bedienen kann. Im Lieferumfang

sind vier Geschwindigkeitsaufnehmer enthalten. So kann jeweils die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit gemessen und überwacht werden. Als Versorgung werden eine Schukosteckdose und ein Pressluftanschluss benötigt.

Mit dem Dreh- und Kippantrieb können Fenster bis zu einer Flügelbreite von ca. 1700 mm geprüft werden. Die Prüfeinrichtung kann für jede Anschlagseite problemlos umgebaut werden. Die Geschwindigkeiten und Kräfte werden am Steuerschrank eingestellt. An den Antriebseinheiten befindet sich jeweils ein frei ausziehbares Kardangelenk. Somit kann das Fenster mit einstellbarer Geschwindigkeit und nahezu ohne mechanische Belastung in die Endlage fallen.

Die Normvorgaben zum freien Einlauf mit definierter Geschwindigkeit sind sichergestellt.

Die Einrichtung kann durch entsprechende Erweiterung zusätzlich für Prüfungen nach EN 13126-8 verwendet werden. Ferner können Prüfungen für die Übertragung nach QM 328 aufgebaut werden.

Die Einheit kann an die angebotenen Aufspannwände montiert beziehungsweise flexibel angebracht werden. Die **ift** Aufspannwände erfüllen die Vorgaben zur Verwindungssteifigkeit und gewährleisten auch, dass keine externe Dämpfung (z.B. durch Gummilagerung) die Belastung des Probekörpers reduziert.

Auf Anfrage passen wir die Antriebseinheiten aber auch gerne an Ihre bestehenden Aufspannfelder an.

2 Dauerfunktionsprüfungen nach folgenden Normen und Richtlinien

Prüfeigenschaft	Prüfnorm
Dauerfunktion Fenster nach	EN 1191
Dauerfunktion Türen nach	EN 13126-8
	QM 328

3 Technischen Angaben

- Abmessungen Aufspannfeld:
ca. 3,0 bis 6,0 x 2,2 x 0,8 in m (BxHxT)
individuelle Maße sind auf Anfrage erhältlich)
- SPS-Steuerung mit Touch Panel

- **ift** Software (gleichzeitige Steuerung von 2 parallelen Funktionsabläufen)
- Vier Geschwindigkeitsaufnehmer für Kipp einwärts, Kipp auswärts, Dreh einwärts und einem variablen Geschwindigkeitsaufnehmer für die Drehgeschwindigkeit
- Standard Lackierung Schaltschrank in RAL 7035 (lichtgrau)
- Benötigte Anschlüsse:
 - Stromanschluss: Schuko 16 A, 230 V
 - Druckluft: 8 bar

4 Lieferumfang

Standardausführung:

- Betätigungsautomat:
 - SPS-Steuerung mit Touch Panel zur Bedienung und Visualisierung der Betätigungsgeschwindigkeiten
 - Speziell konzipierte **ift** Software (gleichzeitige Steuerung von Schwenk- und Kippbewegung)
 - Druckminderer für maximale Olivenbetätigung
 - Vier Geschwindigkeitsaufnehmer
 - Drosseln zur Einstellung der Betätigungsgeschwindigkeiten
- Betätigungseinrichtung für Kippbetätigung (pneumatischer Linearantrieb mit Endschalter für Kippbetätigung, pneumatischer Drehantrieb für Olivenbetätigung)

Dauerfunktionsprüfstand für Fenster und Türen



- Betätigungseinrichtung für Schwenkbewegung (pneumatischer Drehantrieb mit Endschalter für Schwenk- und Olivenbetätigung)

- Kalibrierung Dauerfunktionsprüfstand
- Individuelle Lackierung

Individuelle Sonderumbauten, speziell für Ihre Bedürfnisse, können nach Rücksprache ebenfalls angeboten werden.

5 Lieferbare Zusatzeinrichtungen/ Ausführungsvarianten

Auf Anfrage können folgende Optionen angeboten werden:

- Dauerfunktionsprüfstand für Fenster mit kombinierten Betätigungselementen (wie Standardausführung jedoch regelt die Steuereinheit gleichzeitig Dreh-/Schwenk, Kippbetätigung und einfache Schiebetätigungen an mehreren Betätigungselementen)
- Individuelle Aufspannwand (Größe je nach Kundenwunsch, inkl. drei Stahlgrundträger, ein Querträger, acht Spannelemente, Auflagewinkel)
- Befestigungsarm für zweiflügelige Probekörper (2500 mm breite Elemente)
- Zusatzeinrichtung für Beschlagprüfung nach EN 13126-8
- Wagen zum Umbau der Betätigungseinrichtungen (inkl. Schwenkbetätigungsarm)
- Betätigungseinrichtung für Hebe-/Schiebetüren (inkl. aller notwendiger Komponenten)
- Betätigungseinrichtung für Hebe-/Schiebetüren und Parallelabstellelemente (inkl. aller notwendiger Komponenten)

Kontakt:

ift MessTec GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0) 8031/261-2550
Fax: +49 (0) 8031/261-28-2550
E-Mail: info@ift-messtec.de
Internet: www.ift-messtec.de