



Dispositif d'essais de ferrages KS BPA-Servo-PC 2825

Le nouveau dispositif d'essais de ferrages KS BPA-Servo-Pc 2825 pour tester les éléments OF, OB et abattants répond, en plus des normes générales EN 1191, EN 13126-8, EN 12046-1 et EN 12046-2, aux normes européennes suivantes: EN 14608, EN 14609, EN 947, EN 948 et EN 1192 (Classification des EN 947 et EN 948).

De plus, l'intégration de normes complémentaires est possible, en option. De même, grâce à sa structure modulaires, il est possible de réaliser ce dispositif dans une version simplifiée, conforme aux besoins spécifiques des clients.



Les principaux avantages de notre nouveau dispositif KS sont:

- déroulement de l'essais entièrement conforme aux normes
- Equipement avec entraînement linéaire; ainsi la vitesse d'ouverture peut toujours être commandée de manière constante conformément à la norme
- Mesure et protocollage automatique de la force et du couple
- essais dynamiques et statiques parallèlement possibles sur un banc
- mise en place rapide et simple des éléments à tester
- réglage sans paliers de l'élément à tester à l'aide d'axes linéaires
- Réglage libre de tous les paramètres d'essais
- possibilité de tester les éléments à plusieurs vantaux
- Visualisation totale de tous les déroulements (mouvement d'ouverture – de fermeture / verrouillage - déverrouillage)
- représentation graphique de toutes les valeurs de mesures et des cycles
- classification entièrement automatique
- Le transfert des données peut se faire via Excel / Word
- possibilité d'appliquer d'autres normes



KS Banc d'essais de ferrages

Réf. Art.

0260pc **Banc d'essais de ferrages, Servo-PC**
KS BPA-Servo-PC 2825

pour tester les positions OF, OB ou abattants des fenêtres, portes-fenêtres ou portes. Les essais peuvent être réalisés selon les normes suivantes:

- EN 1191
Test de fonctionnement permanent fenêtres, portes-fenêtres et portes de balcon
- EN 13126-8
Ferrages OF, OB et abattants
- EN 12046-1
Forces de manœuvre fenêtres [OF, OB]
- EN 12046-2
Forces de manœuvre portes [OF, OB]
- EN 14608
Résistance aux charges au niveau de l'ouvrant [Fenêtre]
- EN 14609
Résistance à la torsion statique [Fenêtre]
- EN 947
Résistance à la charge verticale [Portes OF]
- EN 948
Résistance à la torsion statique [Portes OF]
- EN 949
Résistance aux chocs d'un corps lourd mou
- EN 950 [Option]
Résistance aux chocs durs [Panneaux de portes]
- EN 1192 Classification de la EN 947 – EN 950
- ENV 1627 Protection antieffraction [possible en partie – offre complémentaire sur demande]

Le dispositif d'essais est composé d'un solide châssis en métal de dimensions env.:

$L = 4000\text{mm}$, $H = 4500\text{mm}$, $P = 2500\text{mm}$

Dimensions utiles:

$L = 2800\text{mm}$, $H = 2500\text{mm}$

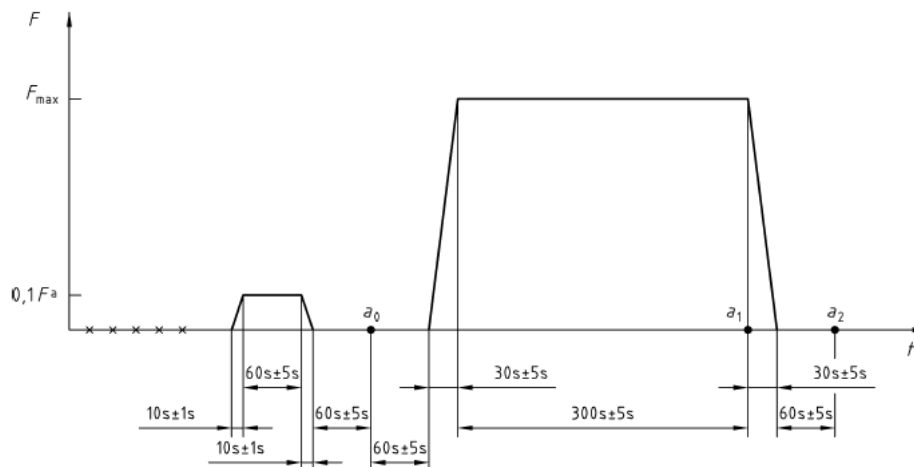
Tous les entraînements sont équipés de servomoteurs, de telle sorte que les vitesses, durées et forces prescrites par les normes soient respectées. Les couples et forces sont générées à l'aide de boîtiers de mesure de pression et de couple et traitées par l'ordinateur. Le positionnement sans jeu des instruments de mesure et des entraînements est assuré par des guides plats de précision et des roulements à bille. Les vitesses des mouvements individuels sont commandées via servo-régulateur et régulateur de mesure.

Toutes les données sont saisies dans le PC, traitées et exploitées. Les données indispensables pour l'essai peuvent être imprimées en tant que protocole.

Le dispositif d'essai est complété avec les moyens d'essais, dispositifs de réception, vérins d'essais indispensables aux différentes normes.

Exemple de diagramme de déroulement sur PC:

EN 14608:2004 (D)



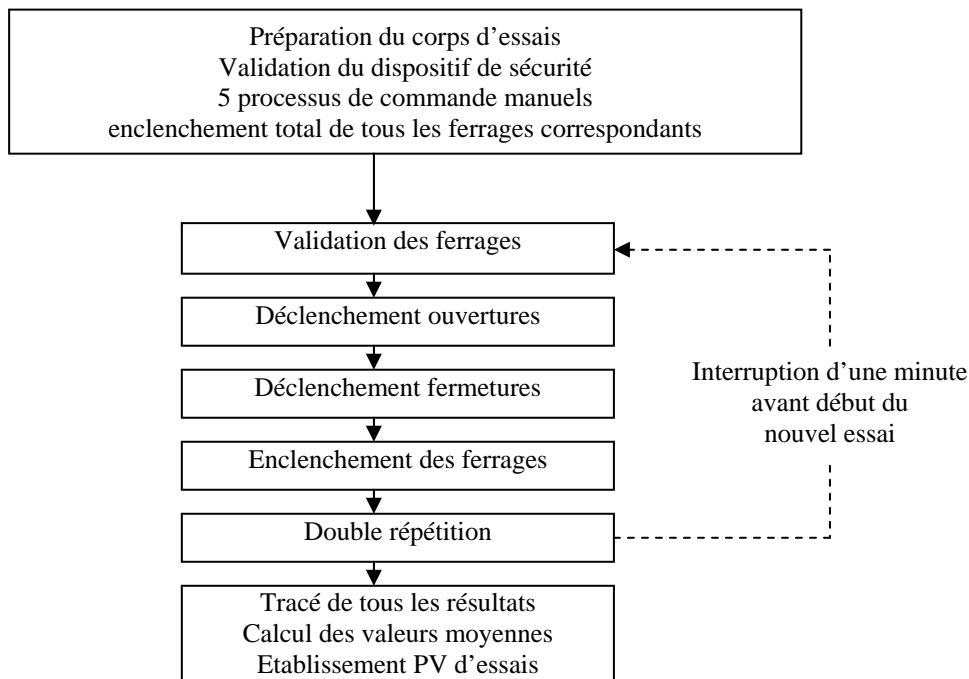
Légende

F_{max} Charge max. d'essai
 $0,1 F^a$ $0,1 F_{max}$ ou 20 N
 t Durée
 X Ouvrir et fermer
 O Mesure
 a_x Valeurs des mesures

Fig. A.7 – diagramme de déroulement

Exemple de déroulement d'un essai:

Forces de manoeuvre EN 12046:



Données techniques:

Alimentation électrique:

400 VAC 16/32 A

Branchement pneumatique:

8 bar

Le prix inclut respectivement un cadre de réception pour une fenêtre et une porte de balcon.

Unsere Preise verstehen sich ab Werk, unverpackt, zzgl. MwSt.
Installation, Transport und Schulung auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten