



VERIN D'ALIGNEMENT MICROMETRIQUE Type E (VAM 50-5000-E)

mise à jour : 27/08/2013

page 1

L'utilisation des VAM 50-5000-E permet de supporter des solides sans les déformer, avec des montages isostatiques.

Le vérin VAM 50-1000-E est une version évoluée des vérins de type VAM-50-1000-UR

Le vérin VAM est doté d'un système anti-rotation de la tige, garantissant ainsi une facilité de mise en œuvre

L'extrémité de la tige du vérin est équipé d'un système à plateau rotulé (plateau PPRZ-1) autorisant une inclinaison de $\pm 2^\circ$.

Il convient pour des ambiances soumises à une classe de propreté ISO 8.



Applications possible du système

Positionnement dans l'espace d'un solide par 3 vérins.

Alignement d'un solide par rapport à une référence en le positionnant précisément dans les 6 degrés de liberté.

Spécification Technique

Spécification Technique :

Course verticale maxi	50 mm
Résolution de construction	5 μ m
Déplacement suivant X	± 15 mm
Déplacement suivant Z	± 45 mm
Inclinaison plateau	$\pm 2^\circ$ max
Résolution vernier Y (visualisation course):	5mm

Conditions de fonctionnement :

Décollement du plateau possible si $FR > 2,5 \times FY$

Masse actionneur : 70 Kg

Capacité de Charge :

Verticale (Y): 27,5 kN

Radiale (X): 25 % de la charge verticale

Radiale (Z): 150 % de la charge verticale

Accidentelle : 110% charge nominale

Protection :

Traitement des faces extérieurs.

Température optimale d'utilisation : 20 à 22°C

Dimensions mi course (Lxlxh):

386 x 310 x 357.5 mm

Facteur de service :

Suivant utilisation : nous consulter.

Préconisations de montage

Les surfaces interfaces de fixation du corps et du plateau du vérin doivent présenter une planéité de 0.1mm
La charge suivant Z doit être dirigée de telle manière que le vérin soit plaqué contre son support

VERIN D'ALIGNEMENT MICROMETRIQUE Type E (VAM 50-5000-E)

mise à jour : 27/08/2013

page 2

Dimensions :

