



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

mise à jour : 27/08/2013

page 1

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



La grande raideur axiale du VAM lui autorise une capacité de charge de 62,5 kN et une grande stabilité combinée à une résolution de 5 μ m

La conception des vérins VAM permet d'accepter des efforts latéraux

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 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	± 30 mm
Inclinaison plateau	$\pm 2^\circ$ max
Résolution vernier Y (visualisation course):	5mm

Conditions de fonctionnement :

Décollement du plateau possible si $FR > 6 \times FY$

Masse actionneur : 94Kg

Capacité de Charge :

Verticale(Y): 62,5 kN

Radiale(Z): 31% de la charge verticale

Radiale (X): 15% de la charge verticale

Accidentelle : 110% charge nominale

Dimensions mi course(Lxlxh):

386 x 260 x 351 mm

Température optimale d'utilisation : 20 à 22°C

Protection :

Traitement des faces extérieures.

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

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

mise à jour : 27/08/2013

page 2

Dimensions :

