

MAJ : 27/08/2013



Photo non contractuelle

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

1 - Description

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.

2 - 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

3 - Spécification Technique

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
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

4 - Préconisations de montage

Les surfaces interfaces de fixation du corps et du plateau du vérin doivent présenter une planéité de 0.1mm

5 - Dimensions

