



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

mise à jour : 27/08/2013

page 1

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

Le vérin VAM 50-5000-B possède un plateau précontraint pouvant accepter des efforts verticaux vers le haut
La capacité de charge latérale maximale est 20 kN

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-3) 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 :

Pas de déjaugement de rotule possible

Masse actionneur : 63 Kg

Capacité de Charge :

Verticale(Y): $\pm 13,5$ kN

Horizontale(X et Z): 150 % de la charge verticale

Accidentelle : 110% charge nominale

Dimensions mi course (Lxlxh):

420 x 330 x 371mm

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
La charge suivant Z doit être dirigée de telle manière que le vérin soit plaqué contre son support

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de laHerray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.

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

mise à jour : 27/08/2013

page 2

Dimensions :

