



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

mise à jour : 27/08/2013

page 1

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

Le vérin VAM 50-1000-C 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 équipée 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 $\mu$ m
Déplacement suivant X	$\pm 15$ mm
Déplacement suivant Y	$\pm 45$ mm
Inclinaison plateau	$\pm 2^\circ$ max

Résolution vernier Y (visualisation course): 5mm

#### Conditions de fonctionnement :

Décollement du plateau possible si  $FR > 1,3 \times FY$

Masse actionneur : 40 Kg

#### Capacité de Charge :

Verticale(Y): 30 kN

Radiale (X et Z) : 50 % de la charge verticale limitée à 5kN

Accidentelle : 110% charge nominale

#### Dimensions mi course (Lxlxh):

356x 296 x 310 mm

#### Protection :

Traitement des faces extérieures.

Température optimale d'utilisation : 20 à 22°C

#### 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

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](mailto: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 C (VAM 50-5000-C)**

mise à jour : 27/08/2013

page 2

Dimensions :

