



# VERIN NANOMETRIQUE DE POSITIONNEMENT

## VNP

Réf : ISP02/A/183/NTI/008-A  
Date : 28/01/03

**Le VNP génère des mouvements bidirectionnels de précision nanométrique tout en supportant d'importantes charges radiales.**

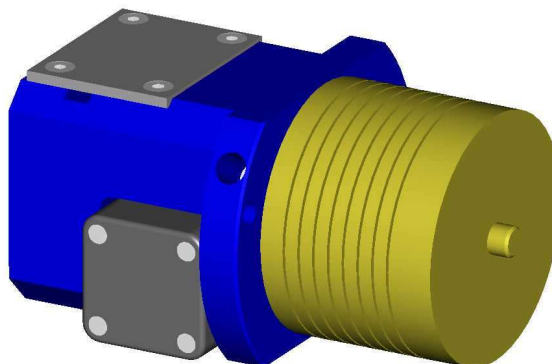


Photo non contractuelle

- Sa conception brevetée ISP System est basée sur des technologies de construction et de commande économiques et fiables.
- Le système est entraîné par un moteur de technologie pas à pas.
- Il permet un maintien stable et constant de la position hors énergie.
- Il peut soutenir des charges radiales.
- Le vérin peut être adapté à la demande du client.

### Applications possible du système

Positionnement précis :

- d'optiques
- de capteurs

### Spécification Techniques

Versions standards

#### Entraînement :

Moteur pas à pas 96 pas /tour.  
(bipolaire 4 fils)

Tension d'alimentation	24V
Courant	0.9 (A/phase)
Résistance	1.6 ( $\Omega$ /phase)

#### Spécification Techniques :

Course utile	$\pm 25 \mu\text{m}$
Résolution de construction	1 $\eta\text{m}$ /pas moteur
Linéarité	0.1%
Hystérésis	1%
Répétabilité	5 $\eta\text{m}$ RMS
Précision (après calibrage)	10 $\eta\text{m}$ RMS

#### Facteur de service :

Suivant application : nous consulter.

Détecteur intégré : 1 contact origine

Masse vérin : 250 g environ

Température d'utilisation : 20 à 22°C

#### Options :

- Conditionnement pour l'utilisation en classe de propreté : CL 100,1000 ou 10000
- Vide
- Codeur optique sur moteur
- Connecteur de sortie
- Électronique moteur intégrée

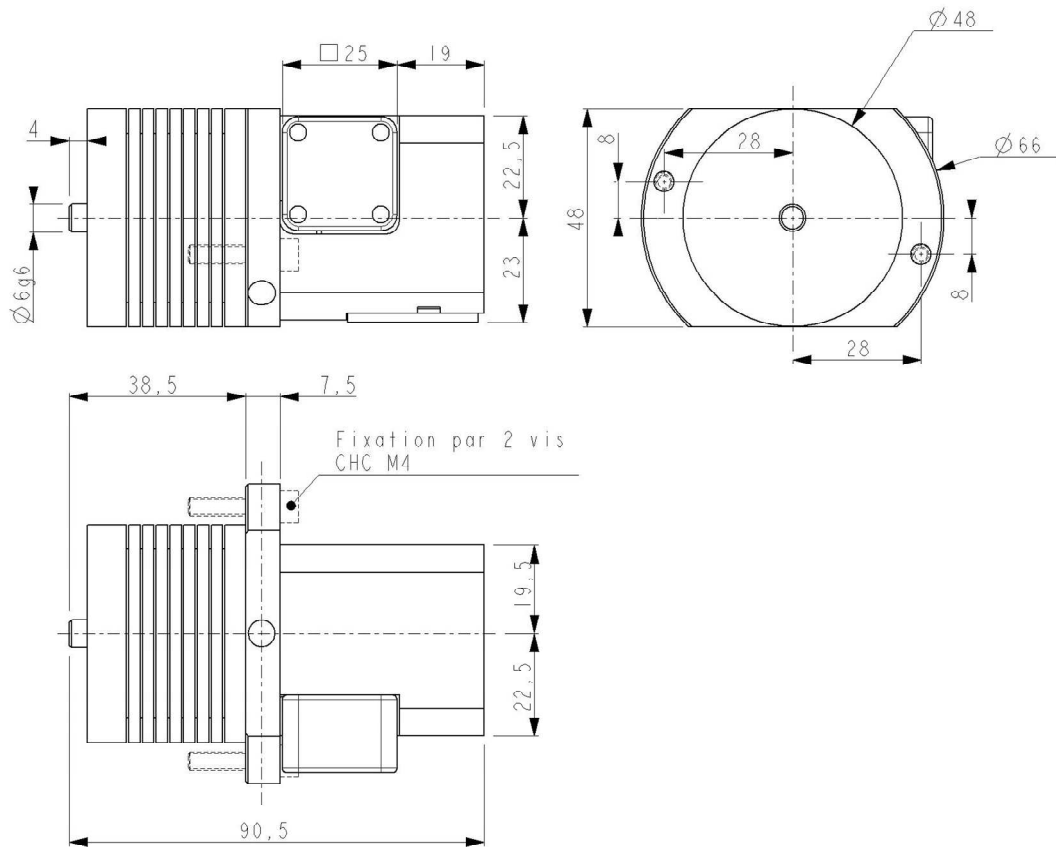


Réf : ISP02/A/183/NTI/008-A  
Date : 28/01/03

# VERIN NANOMETRIQUE DE POSITIONNEMENT

## VNP

***Dimensions : encombrement en mm***



Vérin livré avec sortie par fils.

***Nota:*** Les données de la présente fiche sont fournies à titre indicatif, sous réserve de modifications suite aux perfectionnements techniques.