

## MAINTENANCE DE VANNES ET TUYAUTERIES INDUSTRIELLES



---

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

---

- **Manutention**
- **Montage**
- **Démontage**
- **Diagnostic de défaut d'étanchéité internes / externes aux vannes**
- **Diagnostic et maintenance de tuyauterie endommagée**
- **Maintenance préventive et corrective de vannes**
- **Echanges standards de vannes**
- **Montage de brides a emboitement**
- **Montage de brides plates surélevées**
- **Montage – étanchéité par filasse sur taraudages**
- **Analyse des types de montage (taille des brides, types de joints, montages par vissage ou soudés...)**
- **Choix des étanchéités**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc de maintenance de vannes MVH 300 permet de mettre en œuvre les opérations de manutention, montage, démontage intégration et entretien de vannes hydrauliques, ainsi que le test de leur étanchéité

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire. Sa structure en aluminium anodisée sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

## Spécifications techniques

### Le banc :

- Une **structure métallique** en aluminium anodisé sur roues pivotantes freinées.
- Un **réservoir** de capacité 100L environ avec vanne d'isolement en pied.
- Un **bac en Inox** de collecte des égouttures survenant pendant les opérations de diagnostic de fuites sur vannes ou tuyauteries / égouttures collectées acheminées vers le réservoir de stockage
- Un **groupe motopompe** volumétrique **15bars – 1.5m3/hr** environ P=2.2kW environ
- **Soupape de décharge** de sécurité
- Une **tuyauterie** en acier galvanisé équipée de 2 brides planes pour intégration des modules de vannes.
- Une **vanne à membrane** permettant de créer la montée en pression du circuit hydraulique
- Une **soupape de décharge** tarée à 15 bars
- Une zone d'intégration des vannes
- 1 **capteur photoélectrique** de présence interdit la mise en route de la pompe en l'absence de vanne dans le tronçon de montage dédié.

### Vannes :

- 1 vanne à piston DN 65 + kit de tuyauterie d'intégration sur le banc
- 2 vanne papillon DN 150 + kit de tuyauterie d'intégration sur le banc (dont 1 vanne HS / Cf description ci-dessous)
- 2 vanne à boisseau sphérique DN 50 mini + kit de tuyauterie d'intégration sur le banc (dont 1 vanne HS / Cf description ci-dessous)

### Kit maintenance vannes et tuyauterie :

- 1 vanne papillon bloquée -> échange standard de la vanne
- 1 vanne à boisseau fuyante (fuite interne) -> échange standard de la vanne
- 1 manchon d'adaptation tordu avec 2 brides -> défaut d'étanchéité -> réparation impossible par ajout de joint / remplacement du tronçon complet (matériel de remplacement fourni).
- 1 kit de joints de brides endommagé -> fuites
- 1 kit de joints internes de vanne à boisseau défaillants -> fuites externe
- 1 kit de lanterne + garniture de vanne à piston défaillant -> fuite interne (vanne à piston)
- 1 pelote de filasse pour montage de brides taraudées
- 4 kits complets de joints pour vanne et tuyauteries (pièces de rechange)

# MVH300

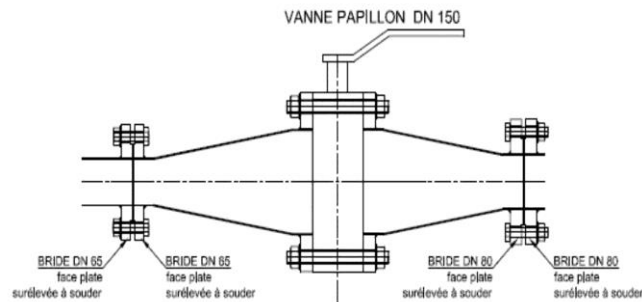


Présentation des vannes :

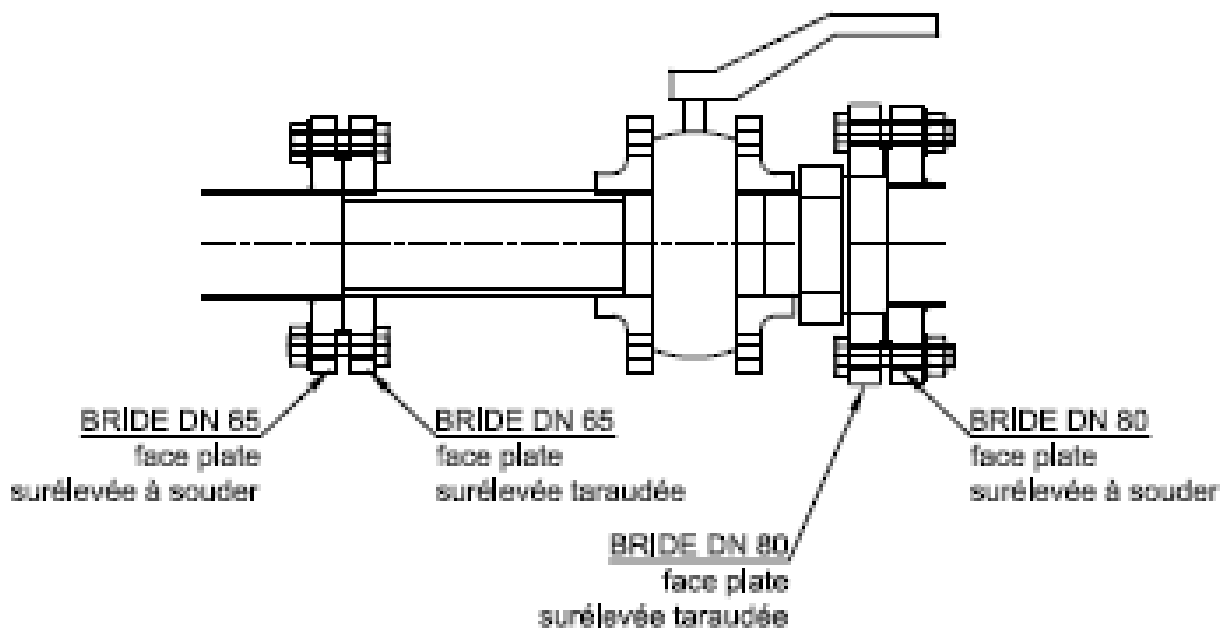


Configurations tuyauteries / vannes :

- **Vanne Papillon DN 150**



- **Vanne à boisseau sphérique DN 65**



DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

*Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC mai-16- page 3*

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

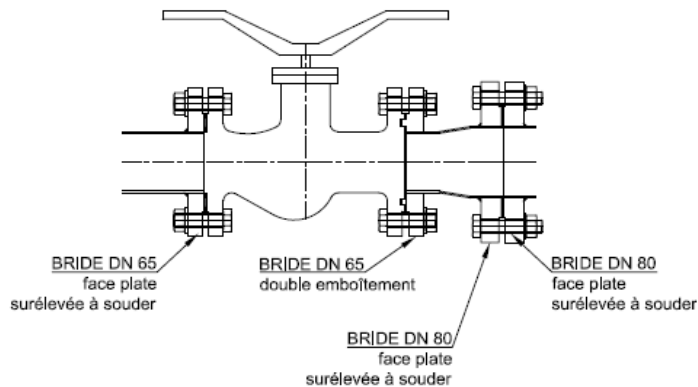
Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-MVH300-STD-B

# MVH300



## Vanne à piston DN 65



### Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 400Vac – 50 Hz
- Dimensions: (LxlxH mm): 2000 x 1400 x 1500
- Poids (Kg): 300

*Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine*

### Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

*Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC mai-16- page 4*

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-MVH300-STD-B