

# Meca-inox

EUROPE - FR - 2025



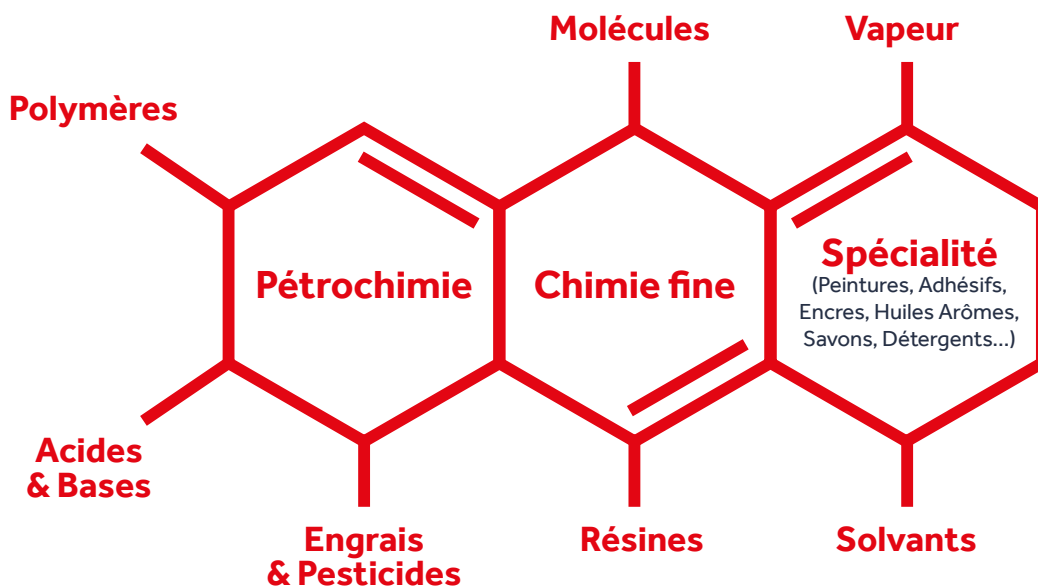
**Solutions  
Chimie  
& Procédés**

[meca-inox.com](http://meca-inox.com)

# Solutions Chimie & Procédés

Découvrez notre gamme de plus de **10 000** configurations différentes de vannes à tournant sphérique manuelles et motorisées, de conception et matériaux standards ou sur mesure pour répondre à vos besoins les plus exigeants.

Depuis plus de **60 ans**, MECA-INOX est un partenaire stratégique en vannes à tournant sphérique pour les grandes industries de la chimie et des procédés. Pour la pétrochimie, la chimie fine et de nombreuses chimies de spécialités, nos vannes sont qualifiées et utilisées pour **leurs performances, leur durabilité et leur qualité**. Conçues, produites et testées dans notre usine en France, toutes nos vannes sont conformes aux normes européennes et internationales les plus strictes.



EN12266-1  
« Étanchéité classe A »

Étanchéité Hélium & Gaz

ISO15848-1 (2006)  
« Émissions fugitives à l'hélium classe B »





# Applications

Acides, Bases, Solvants, Alcools, Gaz, Vapeur, Réactifs, Utilités...



## Production & Stockage



Oléfines  
& Aromatiques



Polymères  
& Élastomères



Engrais NPK  
& Pesticides



Peintures, Résines  
& Revêtements



Adhésifs  
& Encres



Poudres  
& Explosifs



Savons, Shampoings  
& Détergents



Arômes  
& Parfums



Huile, Éthanol  
& Biodiesel



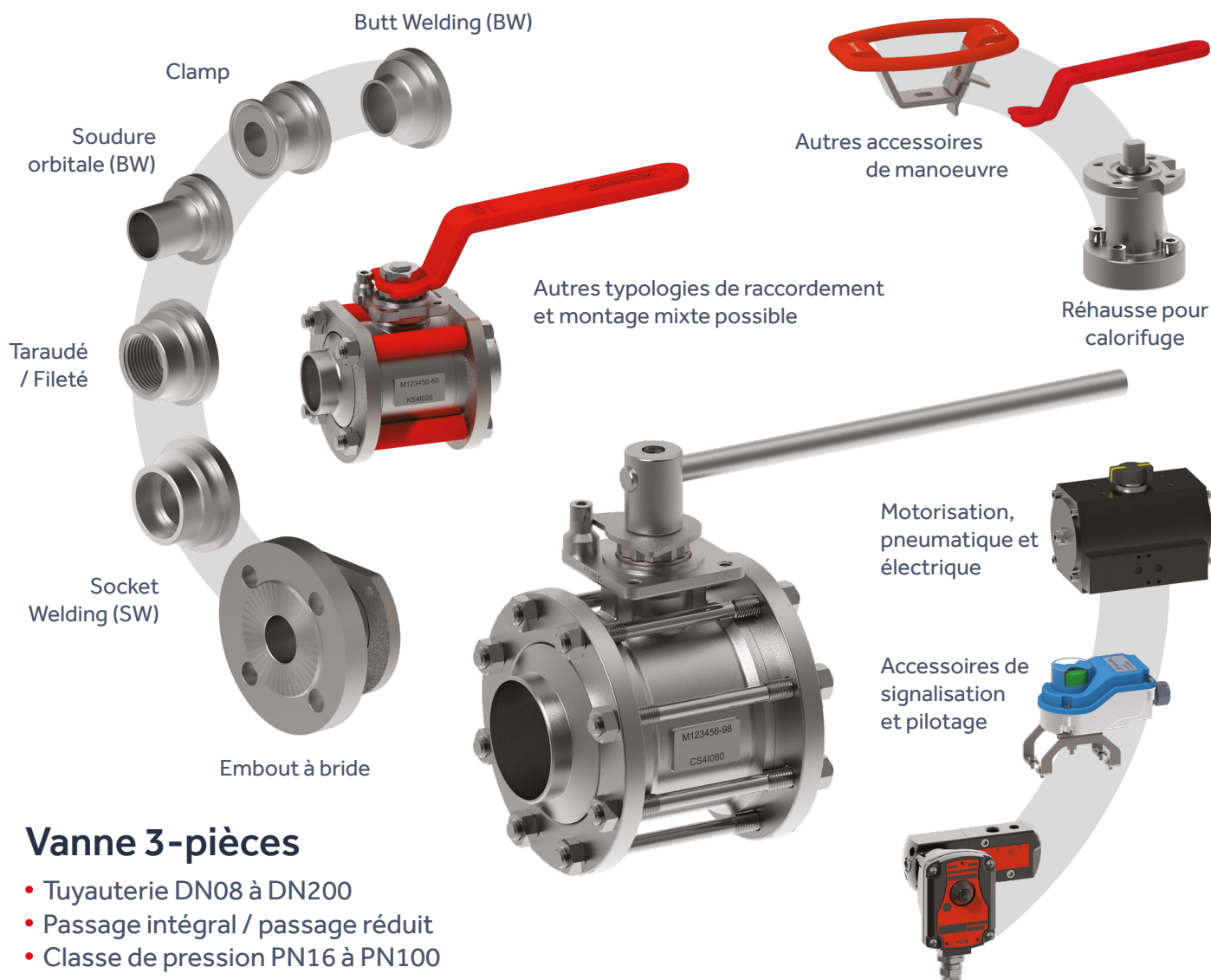
## Transport ADR/RID 2023

Vannes certifiées EN14432

### Ils nous font **confiance**

Arkema | BASF | Bayer | Clariant | Colgate | Dior | DRT | DSM | Givaudan  
Henkel | L'Oréal | Oril | PPG Coatings | Roquette | Sanofi | Solvay | Tate & Lyle  
Toray | Yara

# Modularité des vannes 3-pièces



## Vanne 3-pièces

- Tuyauterie DN08 à DN200
- Passage intégral / passage réduit
- Classe de pression PN16 à PN100
- Option : demi-coquille, dégraissé pour application O<sub>2</sub> selon EN12300

## Design **spéciaux**

### Régulation pour vapeur et fluides thermiques



- Précision de  $\pm 10\%$
- Étanche en position fermée, ne nécessite pas de vanne supplémentaire de sectionnement
- Adapté pour la régulation de niveau, gestion de la température, ...
- Large gamme de débits disponibles



Boule standard



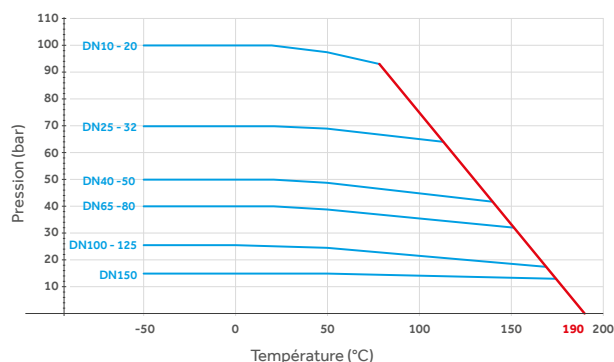
Boule V60



Boule V30

## Ligne PS4 I

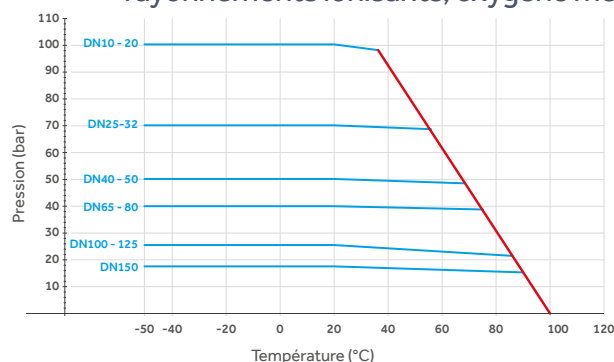
- Sièges PTFE 2<sup>nd</sup>e génération
- Acides, Bases, Solvants, Alcools, Gaz



 **Température de service @ ΔP 1 bar**  
-50°C à 190°C

## Ligne PH4 I

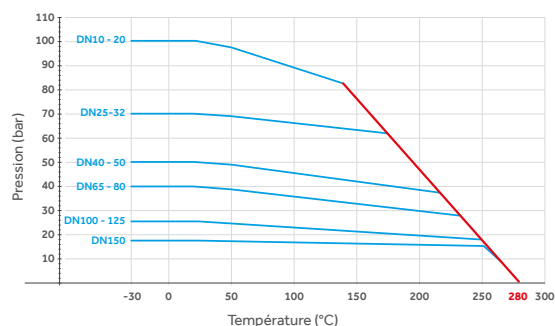
- Sièges PEHD
- Eau et gaz en environnement à rayonnements ionisants, oxygène médical...



 **Température de service @ ΔP 1 bar**  
-50°C à 100°C

## Ligne PZ4 I

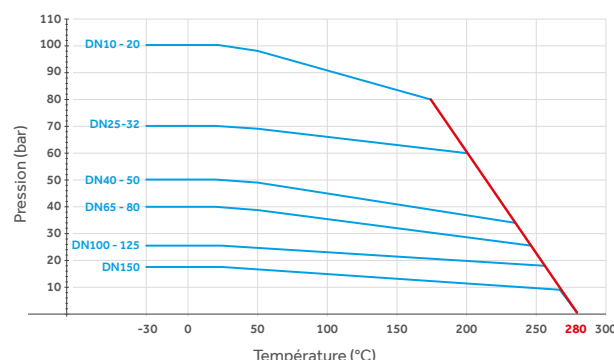
- Sièges PTFE 20% PEEK
- Certifiée EN14432
- Vapeur, Huiles chaudes, Produits chimiques chauds, Bitume...



 **Température de service @ ΔP 1 bar**  
-30°C à 280°C

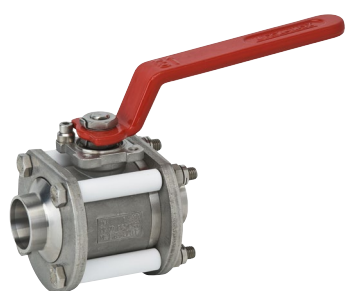
## Ligne PP4 I

- Sièges PEEK
- Acides concentrés chauds, craquage d'huile...



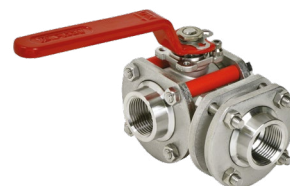
 **Température de service @ ΔP 1 bar**  
-30°C à 280°C

## Corrosion



- Pièces mouillées en contact avec le fluide dans des matériaux spécifiques résistants à la corrosion :
  - ➔ 304L
  - ➔ 904L
  - ➔ Alliage C22
- Tuyauterie DN08 à DN200
- Passage intégral et passage réduit
- Classe de pression PN16 à PN100
- Option : demi-coquille

## Autres lignes



- Version true bore
- Versions 3 voies, passage en L ou en T

## Ligne R2H I

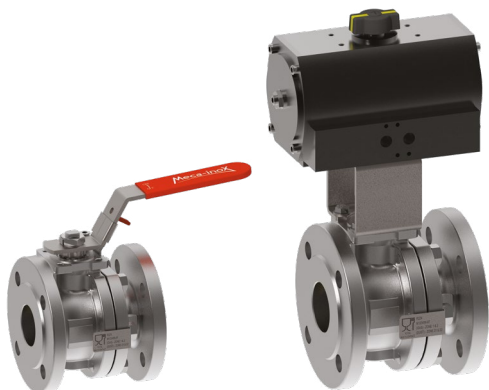


### Vanne 2 pièces R2H I

- Sécurité Feu suivant ISO 10497
- Connexion à bride suivant EN1092-1
- Face à face EN558 Série 4 DIN court et Série 1 DIN long
- Tuyauterie DN15 à DN200
- Classe de pression :
  - ➔ PN40 (DN15 à DN80)
  - ➔ PN16 (DN100 à DN200)
- Actionneur pneumatique et électrique
- Option : réhausse pour calorifugeage

Température de service @  $\Delta P$  1 bar **-50°C à 210°C**

## Ligne R2Z I



### Vanne 2 pièces R2Z I

- Connexion à bride suivant EN1092-1
- Face à face EN558 Série 4 DIN court
- Tuyauterie DN15 à DN200
- Classe de pression :
  - ➔ PN40 (DN15 à DN80)
  - ➔ PN16 (DN100 à DN200)
- Actionneur pneumatique et électrique
- Option : réhausse pour calorifugeage

Température de service @  $\Delta P$  1 bar **0°C à 280°C**

## Ligne CL4 I

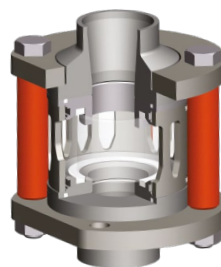


### Clapet anti-retour 3-pièces CL4 I

- Tuyauterie DN08 à DN65
- Classe de pression PN80
- Toute connexion en acier inoxydable disponible (BW, SW, fileté, à bride, ...)
- Option : dégraissé pour application O<sub>2</sub> suivant EN12300

Température de service @  $\Delta P$  1 bar **-196°C à 190°C**

## Ligne VC4 I



### Viseur 3-pièces VC4 I

- Tuyaux DN08 à DN65
- Classe de pression PN6, PN10 et PN16
- Toute connexion en acier inoxydable disponible (BW, SW, fileté, à bride, ...)

Température de service @  $\Delta P$  1 bar **-50°C à 200°C**

## Design DBB



### Double Block & Bleed

- Tuyauterie DN08 à DN150
- Double vannage pour isolation et purge pour drainage
- Assurez la sécurité de vos opérateurs et installations
- Fluides corrosifs et dangereux (version PS4) & vapeur et fluides à haute température (version PZ4)
- Raccordement BW orbital ou à bride
- Disponible avec levier verrouillable et/ou actionneur. Mélange possible.

Pour plus d'informations, consultez la brochure DBB

## Design AFL / FC



### Design Affleurant & Fond de cuve

- Zone de rétention réduite
- Pour installation en fond de réservoir et lignes affleurantes (collecte et injection)
- Toute connexion en acier inoxydable disponible (BW, orbital, clamp, ...)

## Design ET



### Vanne à enveloppe thermique

- Enveloppe adaptée pour la vapeur, l'eau ou les huiles thermiques jusqu'à 25 bar
- Maintient la température des produits circulants dans la ligne
- Toute connexion en acier inoxydable disponible (BW, orbital, clamp, ...)
- Actionneur pneumatique et électrique

## Ligne RBSTNI



### Vanne économique RBSTNI

- Tuyauterie de DN08 à DN80
- Classe de pression PN63
- Connexion fileté
- Qualifiée par Meca-Inox pour les utilités basse pression



Température de service @  $\Delta P$  1 bar **-25°C à 175°C**

# Meca-inox



TÜVRheinland®  
**CERT**  
ISO 9001



## Votre référent projets d'envergure internationale

Leader en France et référente en Europe sur ses marchés, l'entreprise est **présente dans plus de 35 pays** à travers un réseau d'une centaine de distributeurs.

Grâce à la capacité et à la souplesse de son site industriel de Gisors pouvant produire jusqu'à 20 000 vannes par mois, Meca-Inox s'adapte à toutes les demandes de ses clients: de quelques vannes pour des équipements industriels, à plus de 10 000 vannes pour la construction d'une nouvelle giga-usine, ainsi que des pièces de maintenance pour des vannes installées.

**+ 3 000 000** vannes installées  
dans 150 pays

**+ 150 000** vannes produites  
par an

**+ 100** distributeurs officiels  
stockistes

### MECA-INOX EUROPE

1, rue de la Croix des Maheux  
F-95031 CERGY-PONTOISE CEDEX  
T. + 33 (0)1 78 47 80 00  
[infos@meca-inox.com](mailto:infos@meca-inox.com)

[meca-inox.com](http://meca-inox.com)

### SITE DE PRODUCTION

12, rue de la Haute Borne  
ZAC Le Mont de Magny  
27140 GISORS – France

VANNES FABRIQUÉES EN FRANCE

DISPONIBLES PARTOUT DANS LE MONDE