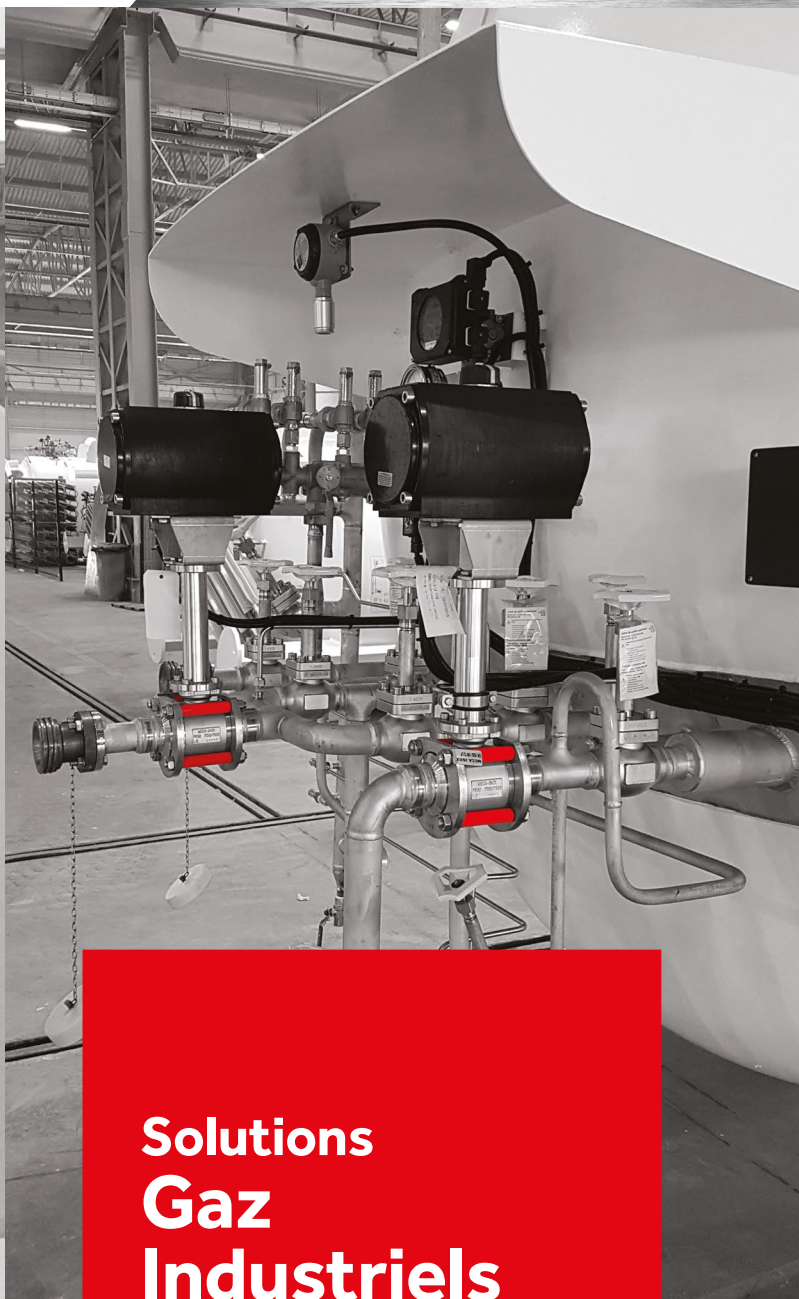


Meca-inox

EUROPE - FR - 2025



**Solutions
Gaz
Industriels**

meca-inox.com

Solutions Gaz Industriels

Depuis plus de **50 ans**, MECA-INOX est un partenaire stratégique des producteurs et utilisateurs de gaz industriels techniques pour la fourniture de vannes à tournant sphérique pour la gestion des liquides et des gaz. **En 2001**, MECA-INOX a lancé sa première **vanne à tournant sphérique cryogénique** et est devenu un fournisseur leader des **gaz industriels liquides et gazeux pour l'électronique, la chimie, la pharmacie, la santé et l'industrie**.

Conçues, produites et testées dans nos usines, nos vannes pour gaz industriels sont **conformes aux standards en terme de performance, propreté, assemblage et essais**.



Résistance & Étanchéité
EN 12266-1, ISO 5208,
ISO15848-1 (2006)
"Émission fugitive – Class BH (Hélium)"



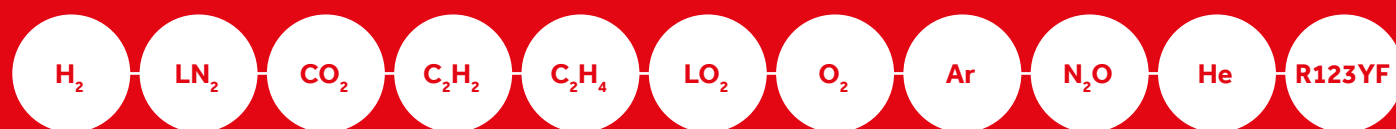
Essais Fonctionnels
EN 12266-1, EN 1626
BS6364 (Sur demande)



Propreté
EN 12300
(<50mg/m² hydrocarbures)



Applications

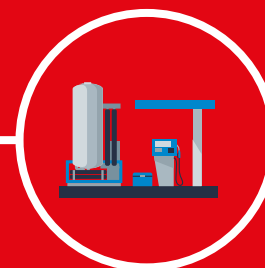
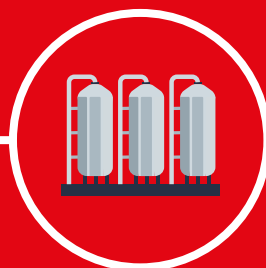


Production

Transport

Stockage

Distribution



Chimie



Pharma
& Santé



Electronique



Industrie



Agro-
alimentaire



**Liquides
Cryogéniques**

Oxygène, Argon, Air, Azote,
Hydrogène, Hélium



**Liquides
Non Cryogéniques &
Gaz Froids**

Dioxyde de Carbone, Acétylène,
Ethylène, Protoxyde d'Azote, ...

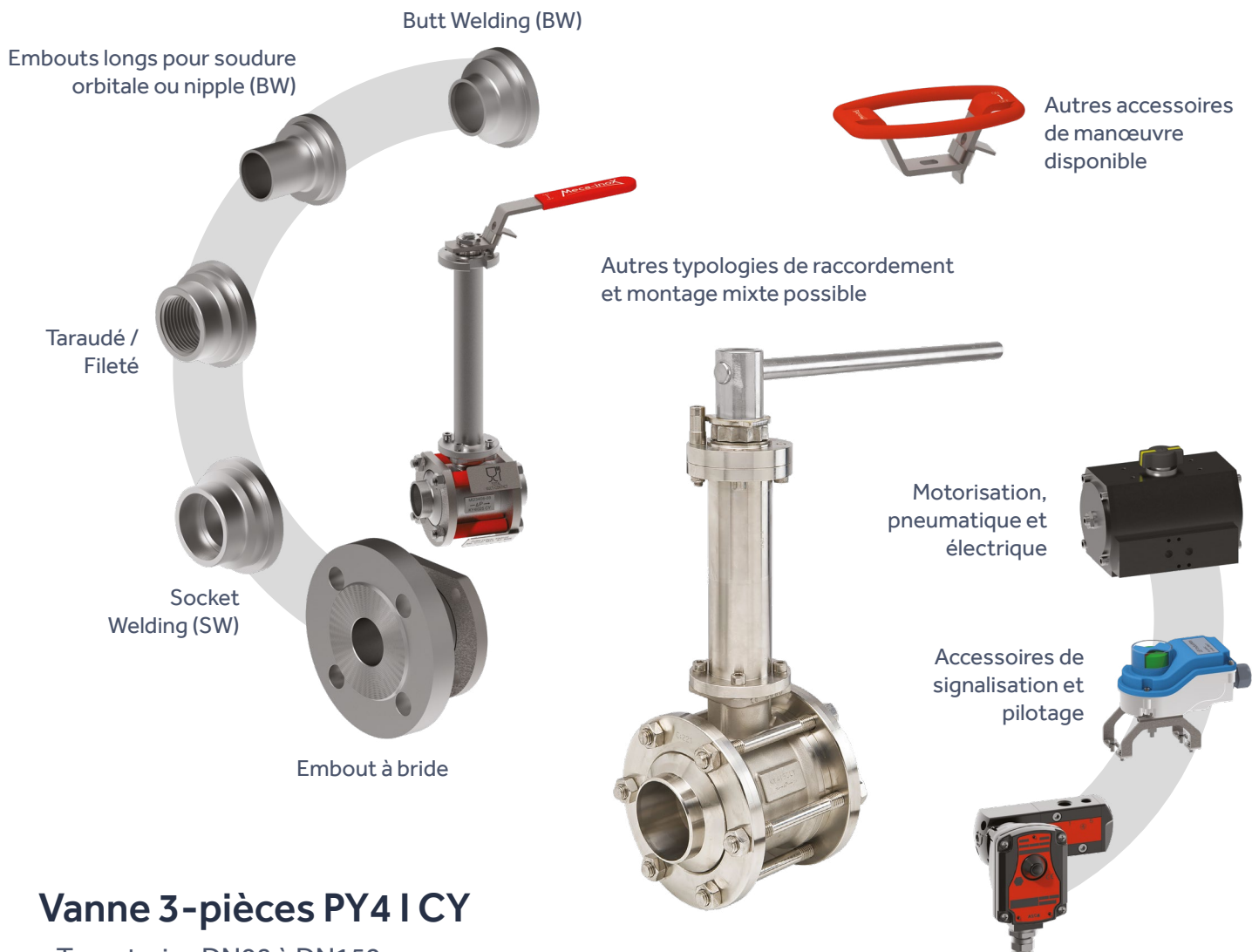


Gaz industriels

Corrosif & Non Corrosif

Ils nous font **confiance**

Air Liquide | Air Products | BOC | Carbagas | CHART Group | Chemet-GLI
Linde | Messer | OMSP Macola | Praxair | VRV | Worthington Aritas
Cryostar | ...



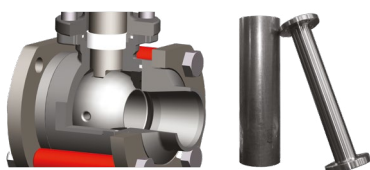
Vanne 3-pièces PY4 | CY

- Tuyauteries DN08 à DN150
- Passage intégral ou réduit
- Classe de pression PN25 à PN100
- Certifiée CE1935 total / multi-contact -196°C à 121°C
- Dégraissée pour application O₂ selon EN12300
- Fonctionnelle EN1626

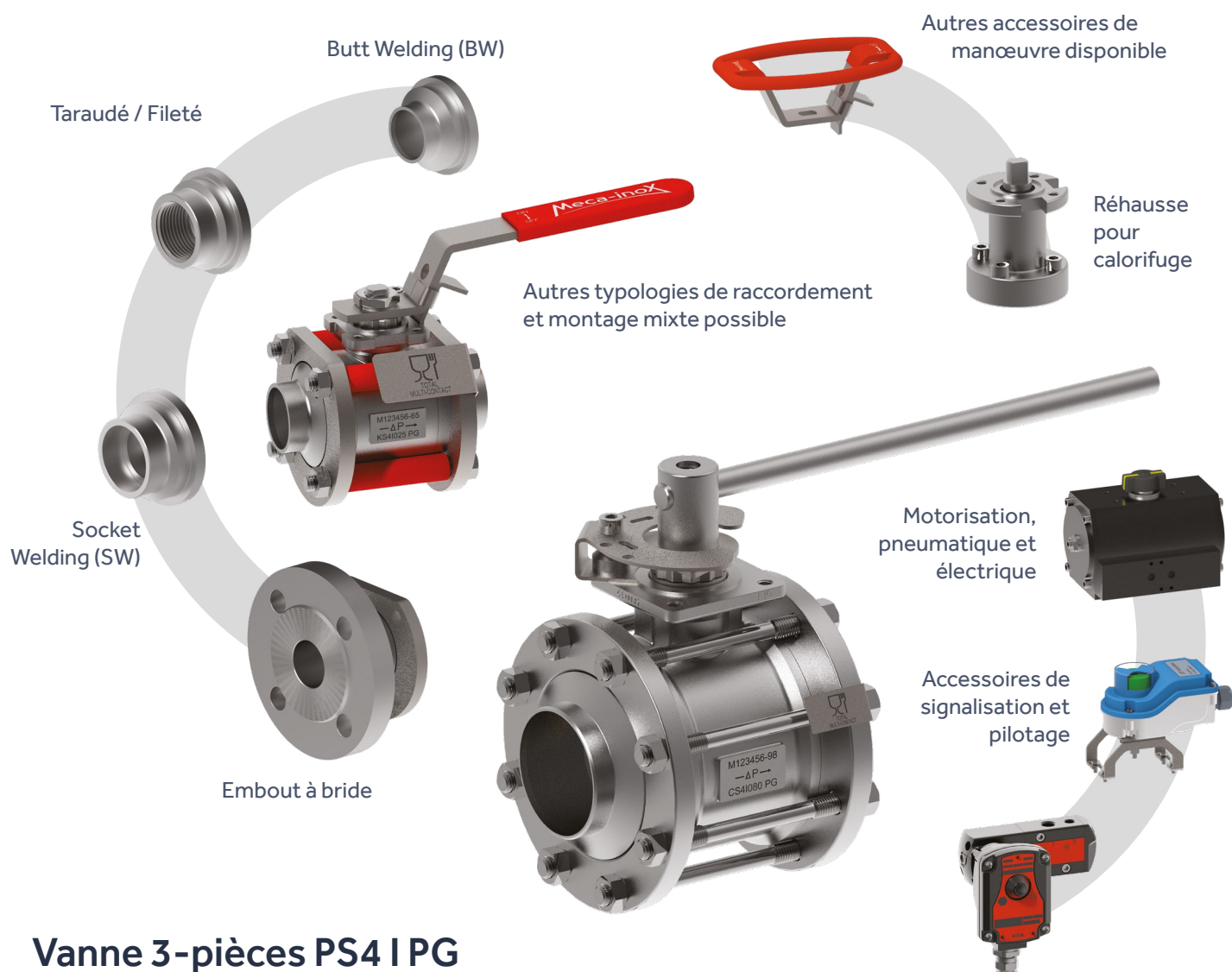
Lignes spéciales

- V-ball 30° ou 60°
- Version 3 voies, en L ou en T
- Version sécurité feu suivant ISO10497

Température de service @ ΔP 1 bar -196°C à 190°C



- ✓ Sphère percée en amont pour décompression du corps en position fermée
- ✓ Corps de réhausse tout usiné 1 pièce ; conception robuste et sans soudure
- ✓ Double garniture de presse-étoupe et rondelles Belleville ;
étanchéité externe 10^{-5} mbar.l.s⁻¹ (Hélium)
- ✓ Sièges PTFE + carbone ; étanchéité en ligne 10^{-3} mbar.l.s⁻¹ (Hélium)
- ✓ Faible perte de charge ; économie de 2 à 4 tailles par rapport à d'autres technologies de vanne



Vanne 3-pièces PS4 | PG

- Tuyauteries DN08 à DN200
- Passage intégral ou réduit
- Classe de pression PN25 à PN100
- Fonctionnelle EN1626 @ -50°C
- Certifiée CE1935 total / multi-contact -50°C à 121°C
- Dégraissée pour application O₂ selon EN12300

Lignes spéciales

- V-ball 30° ou 60°
- Version 3 voies, en L ou en T

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

- ✓ Sphère percée en amont pour décompression du corps en position fermée
- ✓ Sièges PTFE 2^{de} génération ; étanchéité en ligne 10^{-3} mbar.l.s⁻¹ (Hélium)

Ligne PH4 I



Solutions pour les gaz médicaux
et les environnements ionisants



Vanne 3-pièces PH4 I

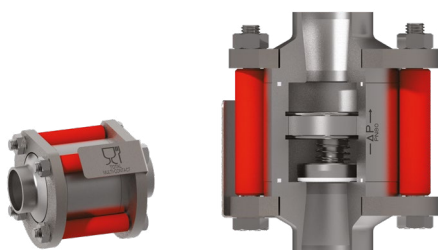
- Sièges et joints d'étanchéité en PEHD Poly Ethylène Haute Densité
- Tuyauteries DN08 à DN200
- Passage intégral ou réduit
- Classe de pression PN16 à PN100
- Actionneur pneumatique et électrique
- Tous embouts inox (BW, SW, taraudé, à bride, ...)

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

Ligne CL4 I



Solutions pour les applications
cryogéniques et non cryogéniques



Clapet anti-retour 3-pièces CL4 I

- Tuyauteries DN08 à DN65
- Classe de pression PN80
- Tous embouts inox (BW, SW, taraudé, à bride, ...)
- Dégraissée pour application O₂ selon EN12300

Température de service @ ΔP 1 bar **-196°C à 190°C**

Ligne PY4 I CY O₂

Solutions pour les applications O₂



Vanne 3-pièces PY4 I CY O₂

- Sphère et embout en bronze pour applications O₂ et LO₂
- Matériau de la sphère : CW453K (HB > 120)
- Tuyauteries DN08 à DN150
- Passage intégral ou réduit
- Classe de pression PN25 à PN100
- Actionneur pneumatique et électrique
- Dégraissée pour application O₂ selon EN12300

Température de service @ ΔP 1 bar **-196°C à 190°C**

Design PS4 | PG π



Transport de gaz
et LCO₂



Design π

- Convient aux instructions d'emballage P203 (ADR2011)
- Gaz UN2187 (dioxyde de carbone liquéfié LCO₂)
- Classe de pression PN25 à PN40
- Température de service : -50°C à 65°C
- Tuyauteries DN08 à DN100
- Passage intégral ou réduit
- Certifiée EN1626

Autres produits design π disponibles

Vanne 3-pièces PS4 I & PS4 I PG

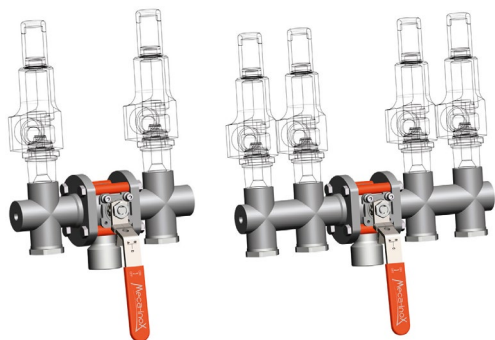
- Convient aux instructions d'emballage P200 (ADR 2011)
- Gaz UN3161 (gaz liquéfié inflammable), UN1013 (CO₂) & UN1066 (N₂)
- Certifiée EN14432
- Température de service : -50°C à 80°C

Clapet anti-retour 3-pièces CL4 I

- Convient aux instructions d'emballage P200 (ADR 2011)
- Gaz UN3161 (gaz liquéfié inflammable), UN1013 (CO₂) & UN1066 (N₂)
- Certifiée EN14432
- Température de service : -50°C à 80°C

Design Diverter

Solutions pour soupapes de sécurité



Design diverter

- Tuyauteries DN08 à DN100
- Version 3 voies, en L ou en T
- Pour montage de 2x1 ou 2x2 soupapes de sécurité
- Dégraissée pour application O₂ selon EN12300



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

Design Fireblock

Solutions pour arrêt d'urgence



Design Fireblock

- Tuyauteries DN20 à DN50
- Passage intégral ou réduit
- Classe de pression PN50 à PN100
- Service ΔP 40 bar
- Soudure orbitale ou embouts longs « nipple »
- Arrêt d'urgence en cas d'incendie (fusible)
- Dégraissée pour application O₂ selon EN12300

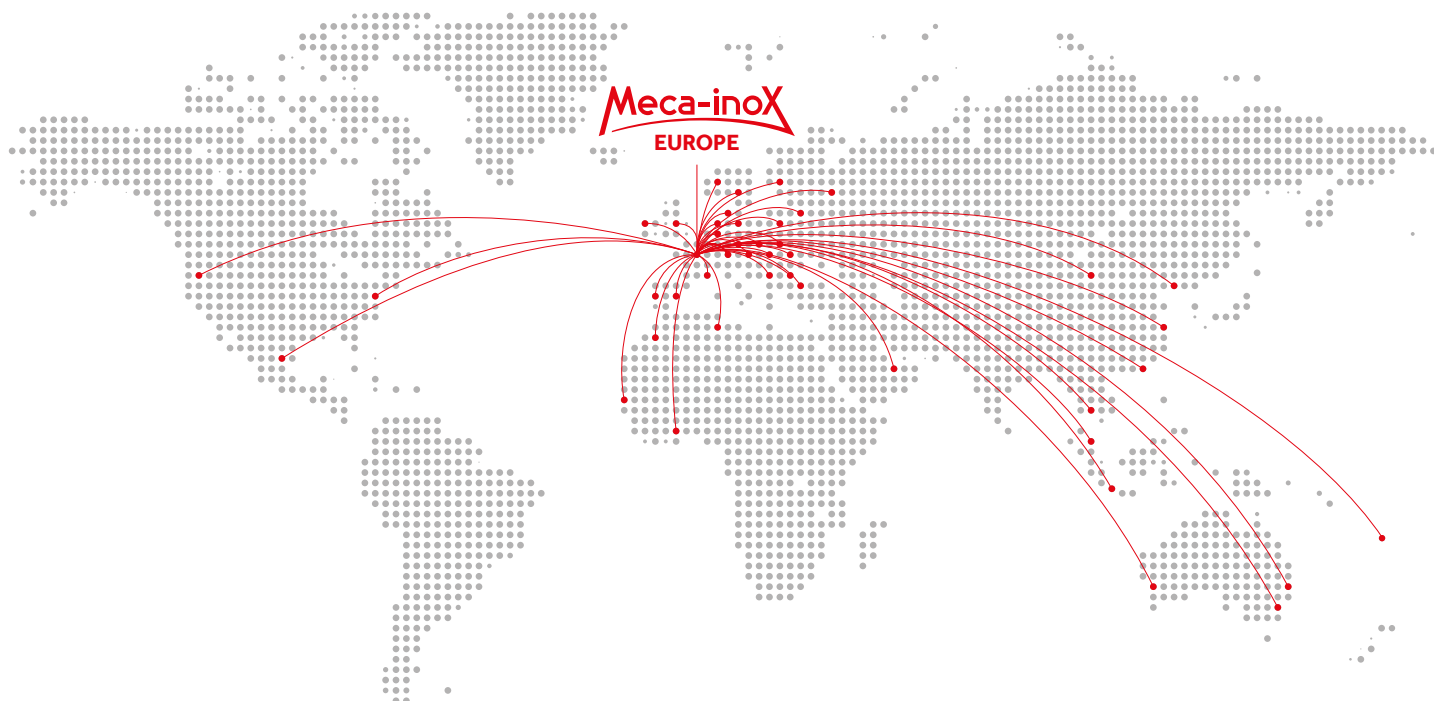


Température de service @ ΔP 1 bar -196°C à 190°C

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 de 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

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