



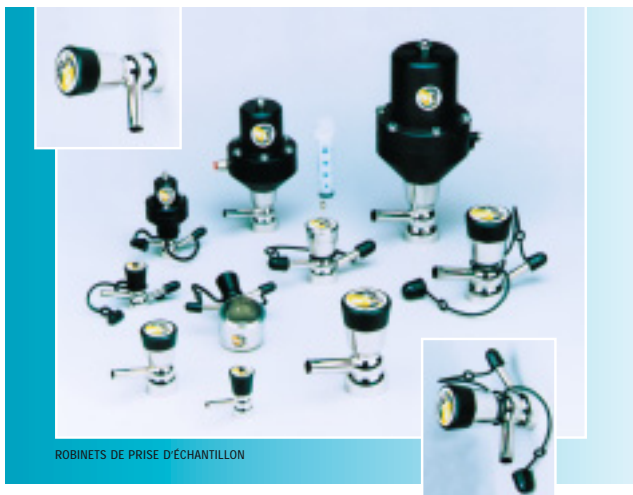
A B S C I S S E

Conception et réalisation de matériels en acier inoxydable
pour les industries agro-alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques.

Gamme de production

- 1 Robinetterie standard**
Prise d'échantillon stérile - Vannes - Clapets - Voyants - Filtres - Soupapes de sécurité - etc.
- 2 Robinets et accessoires spéciaux**
Vannes à clapets - Double papillon - Fond de cuve - Réglage de débit - Mélangeur statique - etc.
- 3 Raclage et Nettoyage**
Raclage de tuyauteries et flexibles - Nettoyage de tuyauteries et de cuves - etc.
- 4 Équipements de cuves, de conteneurs et divers**
Sécurité Pression/Dépression - Régulation Pression - Rétractables - Hublots - Events - Silencieux - etc.
- 5 Ensembles automatisés et systèmes automatiques**
Détendeur/Déverseur - Dosage cyclique - Coupage - Mélange en ligne - Centrale de nettoyage - etc.
- 6 Saturateurs, désaération, injection proportionnelle**
Saturation avec mesure et régulation automatique de CO₂ - Mesure CO₂ dissous - Coupage - Mélange.
- 7 Flexibles, raccords & produits divers**
*Tuyauteries flexibles raccordées - Raccords standard - Raccords raclables
Raccords tournants.*





ROBINETS DE PRISE D'ÉCHANTILLON

1 Robinetterie standard

Robinet de prise d'échantillon stérile à membrane affleurante :

- REC -> Robinet de prise d'échantillon automatisable, stérilisable à la flamme.
- RES -> Robinet de prise d'échantillon automatisable, avec mise sous stérilisant.
- REC/RES -> Robinet de prise d'échantillon sur portion de tube (corps usiné).
- REC/RES -> Robinet de prise d'échantillon, version seringuable.
- Actionneur Normalement Fermé -> DN6, DN10, DN15
- Actionneur Normalement Ouvert -> DN6
- Support de membrane seringuable.

Filtres :

- Filtres à tamis, passage d'équerre.
- Filtres à tamis, passage « Y ».
- Filtres à tamis en ligne, corps concentrique ou excentré.



FILTRE À TAMIS, PASSAGE D'ÉQUERRE

Clapets :

- Clapets anti-retour à bille.
- Clapets anti-retour à ressort.
- Clapets anti-retour à membrane.

Vannes manuelles ou automatiques :

- Vannes papillon (simple et double effet).
- Vannes papillon modèle « sandwich » (simple et double effet).
- Vannes à clapet à simple étanchéité (petits diamètres).
- Grille de distribution (manifold).
- Vannes à membrane.
- Vannes à boule.

Voyants :

- Micro-voyants tubulaires à passage intégral (à partir du DN6).
- Voyants tubulaires à passage intégral.
- Voyants à glaces parallèles.



GAMME COMPLETE DE VOYANTS

Soupapes de sécurité liquide :

- Soupapes à clapet, à ressort.

Divers :

- Manomètres sur séparateur inox (corps usiné, montage affleurant).
- *Toute adaptation spéciale sur étude.*

2 Robinets

et accessoires spéciaux manuels ou automatiques

- Vannes de sécurité à double papillon avec détection automatique de fuite.
- Vannes à clapet à simple étanchéité.
- Vannes de sécurité à clapet double étanchéité avec détection de fuite.
- Vannes de sécurité à double clapet indépendant avec détection de fuite.
- Grille de distribution (manifold).
- Vannes de fond de cuve à clapet (casse-crouette ou tire-crouette) simple ou double étanchéité.
- Vannes de fond de cuve à membrane.
- Vannes de réglage de débit, passage d'équerre ou en ligne.
- Vannes modulantes en ligne, stérilisables.
- Vannes à boule fraisée, stérilisables.

- Régulateurs de pression liquide (amont ou aval) tous débits.
- Détendeur liquide haute pression.
- Détendeur liquide basse pression.
- Déverseur liquide haute pression.
- Déverseur liquide basse pression.

- Mélangeurs statiques en ligne, faible encombrement.
- Pistolets entonneurs.
- Cannes plongeantes.
- Coils de cygne.

- *Tous types de robinetterie spéciale sur étude.*



GRILLE DE DISTRIBUTION



VANNE MODULANTE EN LIGNE, STÉRILISABLE



VANNE DE SÉCURITÉ À DOUBLE PAPILLON

3 Raclage et Nettoyage



UNE FAMILLE COMPLETE DE RACLERS BI-DIRECTIONNELS À JOINTS INTERCHANGEBLES



STATION DE RACLAGE EN LIGNE

Raclage de tuyauteries et de flexibles :

- Raclers à joints interchangeables.
- Stations de départ et d'arrivée, stérilisables en ligne.
- Stations de départ et d'arrivée, en dérivation.
- Stations d'arrivée avec sélection automatique de destination (configuration : 1 départ / plusieurs arrivées).
- Stations de départ et d'arrivée excentrée (application : confitures avec fruits entiers, sauces, etc.).
- Stations de départ et d'arrivée mobiles pour vidanges conteneurs.

Nettoyage de cuves et de tuyauteries :

- Boules fixes pour nettoyage de cuves.
- Boules rotatives TOFTEJORG pour nettoyage de cuves.
- Têtes à jets rotatifs TOFTEJORG pour nettoyage de cuves.
- Systèmes rétractables pour tête de nettoyage rotative ou fixe.
- CIP/NEP mobiles pour nettoyage de tank et de tuyauteries.
- CIP/NEP fixes pour nettoyage de tank et de tuyauteries.
- Cabines de nettoyage pour conteneurs.
- Chariots filtre, support de tête de nettoyage.
- Accessoires de nettoyage (tubulures de lavage, etc.)

- *Tous types d'équipements de raclage et de nettoyage sur étude.*

4 Équipements de cuves, de conteneurs et divers

4.1 Équipements de cuves

Ensemble combiné Sécurité/Process/Nettoyage

- Tampons supérieurs support d'accessoires.
- Lanterneaux verticaux ou horizontaux support d'accessoires.

Équipements de sécurité Dépression :

- Clapets casse-vide.
- Capteurs de dépression.
- Events de cuve.

Équipements de sécurité Pression :

- Soupapes de sécurité à ressort.
- Soupapes de sécurité à contrepoids.
- Soupapes pression, modèle basse pression (échappement colleté ou non colleté).
- Mini-bondonneurs.
- Appareils de bonbonnage.
- Supports de membrane d'éclatement.
- Events de cuve.

Soupapes de sécurité Pression/Dépression, type SDD et SDE :

- Soupapes de sécurité combinée pression/dépression DN76, type SDD.
- Soupapes de sécurité combinée pression/dépression DN104, type SDD.
- Soupapes de sécurité combinée pression/dépression en polypropylène, type SDE.

Régulation de pression :

- Détendeur gaz.
- Déverseur gaz.
- Combiné Détendeur/Déverseur, régulation de pression constante de gaz neutre (inertage).



LANTERNEAU SUPPORT D'ACCESSOIRES

SOUPAPES DE SÉCURITÉ PRESSION/ DÉPRESSION, TYPE SDD, SDL ET SDC

4.2 Équipements de conteneurs, type SDC

- Soupapes de sécurité pression.
- Soupapes de sécurité dépression.
- Soupapes de sécurité combinée pression/dépression.

4.3 Équipements divers

- Hublots affleurants à souder sur paroi de cuve (avec ou sans projecteur halogène).
- Systèmes rétractables pour tête de nettoyage rotative.
- Chariots-Filtres support de tête de nettoyage.
- Clapets de lavage automatique.
- Obturateurs de lavage (isolement de la soupape pendant le nettoyage).
- Accessoires de nettoyage (tubulures de lavage, etc.)
- Lanternes de barbotage.
- Bougies Poral de saturation.
- Silencieux d'échappement.
- Garnitures de niveau.

• Tous types d'équipements de cuves et de tuyauteries spéciaux sur étude.

5 Ensembles automatisés et systèmes automatiques

- Systèmes de raclage (clé en main).
- Doseurs cycliques.
- Lanternes de couplage automatique, monocorps et bi-corps.
- Mélange en ligne, avec mesure et contrôle de proportionnalité ou point de consigne Produit Fini.

- Centrale de nettoyage mobile.
- Centrale de nettoyage en place (CIP/NEP).
- Nettoyage automatique de tank sous pression.

- Purgeurs automatiques (alimentation 220 ou 24 Volts).
- Détendeur gaz.
- Déverseur gaz.
- Combiné Détendeur/Déverseur, régulation de pression constante de gaz neutre (inertage).



CENTRALE DE NETTOYAGE - CIP

PURGEUR AUTOMATIQUE

• Tous types d'ensembles spéciaux sur étude.

6

Saturation, désaération, et injection proportionnelle

- Saturateurs manuels.
- Mesure de CO2 dissous portable.
- Saturation avec mesure et régulation automatique de CO2.
- Saturation du vin, type OENOSAT.
- Bougies Poral de saturation.
- Désaération d'eau.
- Coupage, mélange.



DESOXYGÉNATION DE LIQUIDES



SATURATEUR DE VIN, TYPE OENOSAT

7

Flexibles, raccords et divers



GAMME COMPLETE DE FLEXIBLES ET DE RACCORDS

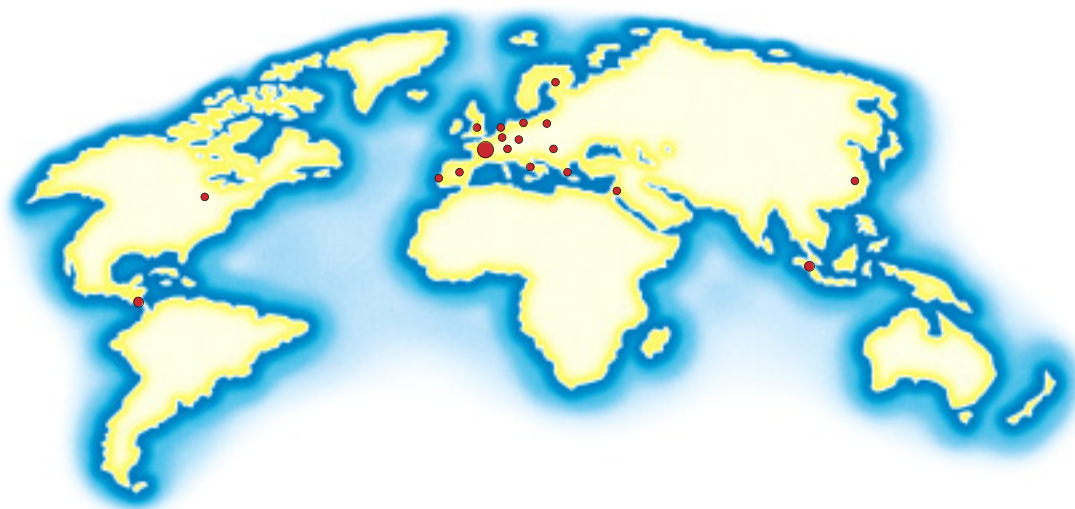
- Tuyauteries flexibles avec raccords sertis sans zone de rétention.
- Tuyauteries flexibles raclables.
- Enrouleurs fixes ou mobiles pour flexibles.
- Raccords DIN 11851, SMS, Clamp, BSP, coudes, tés, réductions, adaptateurs, etc.
- Raccords raclables à passage intégral, étanchéité métal/métal.
- Protections thermiques de raccords.
- Protections anti-chocs de raccords.

▶ *Activité*

Conception et réalisation de matériels en acier inoxydable pour les industries agro-alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques.

▶ *Gamme de production*

Détaillée en pages intérieures.
Pour plus d'information, consultez les notices techniques spécifiques.



Maîtrise, Qualité & Service

*font notre réputation auprès
de clients prestigieux en France et à l'étranger.*

AIR LIQUIDE, ANDROS, BADOIT, BASF, BEGUIN SAY, BOIRON, BROSSARD, BOURJOIS, BOURSIN, C.G.E., CANDIA, CHAMBOURCY, COCA COLA, COLGATE PALMOLIVE, CUSENIER, DANONE, DAVIGEL, DUPONT D'ISIGNY, DUVAL LEROY, E.D.F., ELIDA FABERGÉ, ERTA, EVIAN, EXPANSCIENCE, FINDUS, FISON, GARNIER, GLAXO, GUERBET, GRACE, HEINEKEN, HENKEL, HOECHST MARION ROUSSEL, INTERMARCHÉ, JANSSEN CILAG, KRONENBOURG, LAFON, L'ORÉAL, MOET & CHANDON, MC CAIN, NESTLÉ, ORANGINA, PAMPRYL, PARKE DAVIS, PASTEUR MÉRIEUX, PFIZER, PERNOD RICARD, PHARMASCIENCE, PIERRE FABRE, PIPER HEIDSIECK, PROCTER & GAMBLE, PROGIPHARM, RAISON, RECKITT & COLMAN, RHÔNE POULENC, ROC, ROCHE, ROQUETTE, R.PSCHERER, SANOFI, SCHWEPPES, SYNTHELABO, SMITHKLINE BEECHAM, UPSA, VERNIS SOUDÉE, VIRBAC, VITTEL, VOLVIC, YOPLAIT, YVES ROCHER.

Nous les remercions de la confiance qu'ils nous ont accordée.



Tél. : (33) 01 34 30 28 80 • Fax : (33) 01 34 30 28 90

Correspondance & livraisons : BP 7728 - Z.I. Vert Galant
7, rue de la Guivernone - 95046 St Ouen l'Aumône Cedex (France)