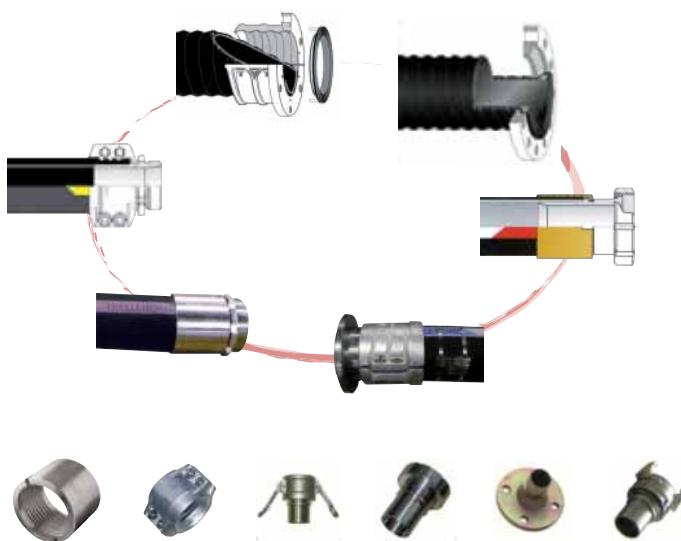


## Robinetterie industrielle

### Manchons compensateurs

- Compensent la dilatation thermique
- Isolent des vibrations
- Absorbent les coups de bâlier
- Corrigent les délasignements
- Garantissent l'étanchéité
- Tous types d'applications industrielles et bâtiments
- PN 6 à PN 16, PN 20
- Température maximale: 70/90°C
- Diamètre DN 25 à DN 3000 mm
- Raccordements par brides tournantes en acier bichromaté
- Autres types de matériaux disponibles pour les brides (Acier inoxydable, galvanisé à chaud...)
- Peuvent être équipés en option de: fourreau PTFE, bague de vide (Acier inoxydable), pare-flamme.



### Feuilles Caoutchouc, Tapis et revêtements, Antiabrasion

- Gamme complète couvrant la majorité des besoins du marché
- Matières: NR, SBR, EPDM, Hypalon, NBR, Silicone, Viton

#### De nombreux domaines d'applications

- Chimie, énergie, Métallurgie
- Alimentaire, eau potable, pharmaceutique
- Mines et carrières



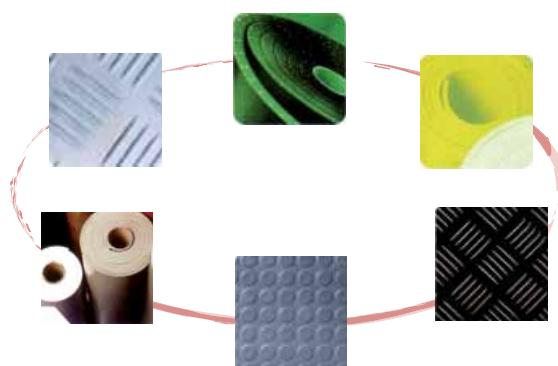
### Tuyaux et flexibles maintenance industrielle

- Gamme complète de tuyaux en caoutchouc ou composite (EPDM, UPE, FEP, NBR...)
- DN 19 à DN 200mm selon les types de tuyaux
- PN 10 à PN 16
- Des systèmes de raccordements spécifiques pour chaque tuyaux et pour chaque application
- Brides tournantes ou brides fixes
- Raccords filetés BSP ou NPT
- 1/2 symétrique Guillemin, raccords à came
- Raccords DIN, RJPL, SMS
- Raccords clamp



#### Domaines d'applications

- Agriculture et alimentaire (transferts de produits alimentaires liquides ou pulvérulents, nettoyage en milieu alimentaire)
- Chimie et pétrochimie (transferts de produits corrosifs, dérivés d'hydrocarbures, chargement, déchargement et distribution d'hydrocarbures )
- BTP (épandage béton, sablage, projection, manutention de produits abrasifs, déchets industriels, nettoyage d'égouts, la désulfuration)
- Maintenance industrielle (Tuyaux pour les transferts de fluides l'air comprimé, le gaz, les liquides, la vapeur, l'hydraulique, ...)



### Housses de protections et caches brides

- système de protection et détection de fuites
- utilisables sur compensateurs, brides et robinetteries

#### Avantages des housses

- Fenêtre transparente et drain de connexion
- Protection contre les fuites et projections de produits dangereux
- Résistants aux produits chimiques agressifs
- Détection et rétentions des fuites
- Possibilité d'installer un robinet de vidange

## Robinetterie industrielle

### Robinetterie forgée

#### Robinet-vanne, robinet soupape, robinet à pointeau, clapet

- Série 800, 1500, 2500 de 1/4" à 2"
- Construction acier au carbone et inoxydable
- Portée en acier inoxydable, tige intérieure ou extérieure
- Diamètre de 1/2" à 2" (15 à 50 mm): extrémités taraudées, à souder ou à brides



### Robinet à tournant sphérique

#### Série 150 à 2500 - Diamètre de 1/4 à 30"

- **Conception:** Top entry, Split body, 3 pièces
- **Conception:** Fonte, acier au carbone, inoxydable, basse température et alliages
- **Gamme:** 2 voies, 3 voies, 4 voies, enveloppe de réchauffage
- Extrémités à brides, taraudées ou à souder
- Passage réduit ou intégral
- Toutes possibilités de motorisation

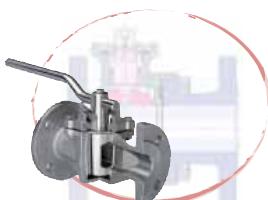
#### Monobloc soudé série 800

- Taraudé NPT ou à brides
- Passage réduit ou intégral
- Construction acier ou inox
- Gamme 1/4 à 2"



### Vanne guillotine

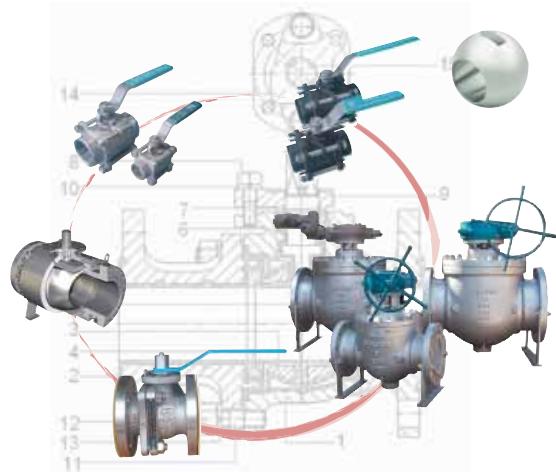
- Corps en fonte, acier au carbone ou inox
- Pelle en inox
- Manuelle ou motorisée



### Robinetterie moulée

#### Robinet-vanne, robinet à soupape, clapet de retenue, filtre en Y à brides

- PN10 à 160, ANSI 150 à 600
- Construction forte, acier au carbone et inoxydable
- Equipements internes stellités ou non, tige intérieure ou extérieure
- Diamètre de 1" 1/2 à 24" et au dessus: extrémités taraudées, à souder ou à brides
- Toutes possibilités de motorisation électrique, pneumatique ou hydraulique



### Robinet à papillon

- Construction en fonte grise, fonte ductile, acier au carbone et inoxydable, bronze, bronze d'aluminium
- Garnitures d'étanchéité en fonction du fluide (EPDM - Buna - Viton Hypalon...)
- Modèle sandwich (DN50 à 800mm) ou à brides (DN100 à 3000mm)
- Commande par poignée ou réducteur
- Toutes possibilités de motorisation
- **Déclinaison de la gamme:** robinet d'arrêt, robinet de sécurité, robinet de survitesse, clapet

### Robinet à boisseau conique

- Conique (boisseau foncé ou défoncé) ou cylindrique
  - Fonte, acier au carbone et inoxydable
  - Extrémités taraudées, à brides ou à souder
- Lumières rondes ou rectangulaires. Modèles 2, 3 ou 4 voies  
Tous orifices jusqu'à 52", Série de pression jusqu'à 2500 lbs

## Robinetterie énergie

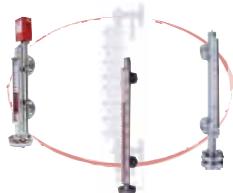
### Robinet à piston - Robinet à soupape soufflet

- Applications principales:** vapeur jusqu'à 30 bar, eau surchauffée, fluides caloporteurs
- PN16 - 25 - 40 / ANSI 150 - 300
- Fonte, acier ou inox
- DN 10 à 200
- Modèle TCL à étanchéité renforcée
- Pour fluides caloporteurs (vapeurs, huile thermique, hydrocarbure) et autres fluides de process (ammoniaque, eau chaude...) avec un soufflet double paroi offrant une meilleure étanchéité



### Indicateur de niveau magnétique

- Pour le contrôle du niveau à l'intérieur d'un réservoir anti-déflagrant



### Indicateur de niveau à glaces

- Gamme vapeur jusqu'à 120 bar
- Gamme de produits pour toutes applications (réflexion ou transparence)

## Etanchéité

### Feuilles de joints découpés et joints découpés

- Graphite, Gylon®, fibres, élastomères :
- Large choix de matériaux
- Tout domaine d'utilisation
- Étanchéité Statique
- Pression maxi : 140 bar
- Température maxi : 900°C
- Bonne tenue aux acides et bases



### Joints conventionnels

- Spiralés, Métallo-plastiques, métalliques
- Design adaptable à tous les types d'assemblage
- Large choix de matériaux : Inox, Inconel, monel pour le feuillard ; graphite, PTFE, fibres pour le garnissage
- Température jusqu'à 900°C
- Pression jusqu'à 350 Bar

### Tresses

- Large choix de matériaux
- Synthétique, PTFE, graphite, etc.
- Applications sur vannes et pompes
- Température : de -200°C à +550°C
- Pression jusqu'à 300 Bar
- Packing préformé pour étanchéité tiges de vanne

### Bagues à lèvres

- PS seal®, Klozures®, Bearing isolator
- Une gamme spécialement créée pour les applications difficiles
- Accepte les mouvements d'arbres là où d'autres cassent.
- PS Seal® : 10 ou 25 Bar, vitesse de rotation jusqu'à 45m/s température de -90°C à 260°C
- Klozure® : jusqu'à 0,4 Bar en standard, 3,4 Bar en spécial température 204°C max, vitesse de rotation jusqu'à 15m/s
- Bearing Isolator : pression ambiante, température 204°C
- Vitesse 61m/s



### Garnitures mécaniques

- A cartouche
- A soufflet
- Non-métallique pour pompes chimiques
- Pour agitateur

### Applications :

Chimie, pétrochimie, pétrole,CFCIM