

PRÉLEVEURS POUR LIQUIDES ET GAZ





Tous nos produits sont fabriqués en Suisse dans notre centre de production de 4000 m

## BIAR, LE SPÉCIALISTE DES SYSTÈMES D'ÉCHANTILLONNAGE



### DOMAINES D'ACTIVITÉS

BIAR est spécialisé dans la conception et la fabrication de systèmes d'échantillonnage pour liquides et gaz, en ligne ou sur réacteurs.

Travaillant depuis près de 30 ans avec les leaders mondiaux de la chimie, BIAR est à même aujourd'hui de concevoir des solutions répondant à des besoins toujours plus complexes.

### RÉFÉRENCES CLIENTS

Bayer, Lanxess, Saltigo, Aliseca, BASF, DSM, Lonza, Evonik, SABIC, Syngenta, Rütgers, AKZO, DOW, Gastron, Bluestar, Merck, Wacker...

### PIONNIER

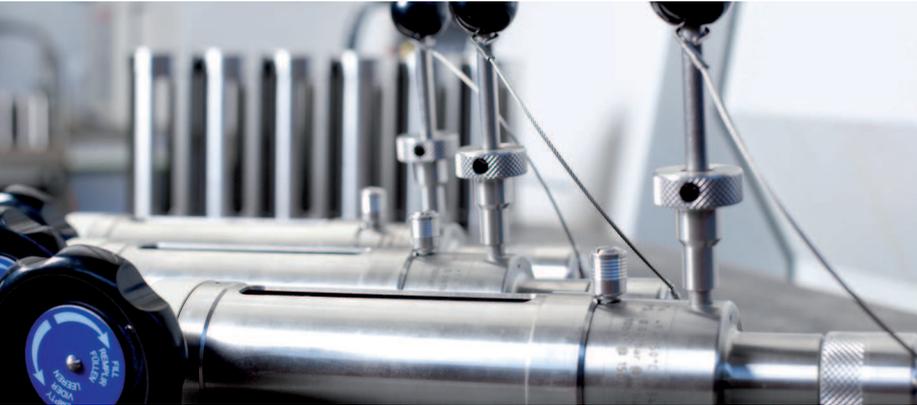
BIAR est pionnier, en développant en 1983, la première vanne d'échantillonnage avec ouverture à volant et siège conique.

### QUALITÉ SUISSE

Fier de ses origines suisses, BIAR met un point d'honneur à réaliser des produits de qualité, durables et de grande précision. Ses infrastructures modernes et son personnel hautement qualifié permettent à BIAR de concentrer ses compétences en un seul métier.

Certifications obtenues :

- ISO 9001
- TA-Luft
- ISO 3834-2
- ATEX
- CE



*Les seringues et l'armoire de sécurité, des solutions simples pour limiter les risques.*

## BIAR, DES SOLUTIONS PENSÉES POUR VOUS



### SÉCURITÉ

Les vannes BIAR et ses accessoires sont des outils concrets pour limiter les risques lors de la prise d'échantillons (inhalation, brûlures, explosions,...)

### EFFICACITÉ

Nos actionneurs permettent un dosage précis et rapide. La qualité de votre échantillon est assurée grâce à de nombreuses options.

#### DES AVANTAGES CONCRETS POUR VOUS

- Augmentation de la sécurité des installations
- Augmentation de la sécurité des personnes
- Réduction des temps de prélèvement
- Limitation de l'impact sur l'environnement
- Assurance de qualité et de fiabilité de vos échantillons

### SIMPLICITÉ

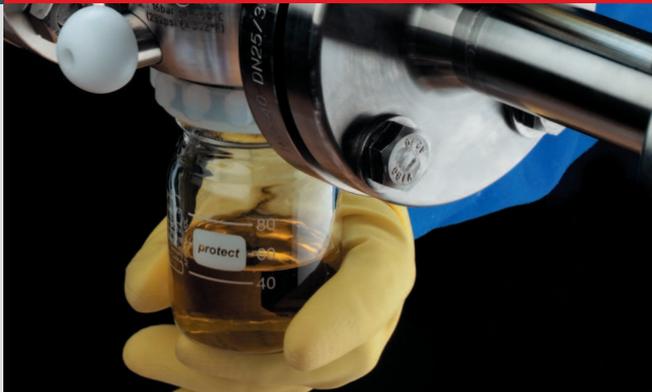
Nos vannes s'adaptent à votre ligne. Nos produits sont conçus dans l'optique de limiter les manoeuvres, faciliter le nettoyage et minimiser la maintenance.

- Prélèvement simplifié
- Echantillons directement représentatifs
- Pas d'interruption de processus
- Prélèvement de produits de haute toxicité
- Prélèvement à des températures élevées
- Prélèvement à des pressions élevées
- Prélèvement sous vide
- Solutions de transport





Nos experts vous guideront vers la solution la mieux adaptée à vos besoins.



## UNE VANNE POUR CHAQUE BESOIN

### VOTRE BESOIN

Les systèmes BIAR permettent la prise d'échantillons pour vos produits liquides ou gazeux, de l'eau jusqu'à des produits dangereux.

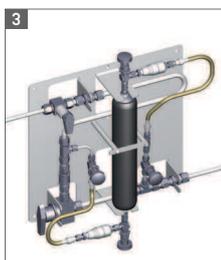
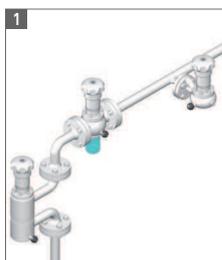
- Liquides
- Produits visqueux
- Gaz
- Gaz liquéfiés

En fonction du niveau de sécurité nécessaire, de nombreux réceptacles et options peuvent vous être proposés.

### LE PRODUIT BIAR ADÉQUAT

Les agents et spécialistes BIAR sont là pour vous conseiller dans le choix du bon produit selon notamment :

- Les caractéristiques de votre installation  
*[matériaux, dimensions]*
- Le positionnement de la vanne  
*[en ligne verticale ou horizontale, sur un réacteur]*
- Le degré de sécurité  
*[produit toxique, corrosif, explosif,...]*
- Le volume de votre échantillon
- Les conditions de prélèvement  
*[température, pression, sous vide]*



1. Préleveurs en ligne
2. Préleveurs avec sacs et quantitatifs
3. Préleveurs pour gaz et gaz liquéfiés
4. Préleveurs pour cuve



*Nos vannes sont testées systématiquement avant l'expédition selon notre processus qualité.*

## LES AVANTAGES DES SYSTÈMES BIAR



### **PAS DE ZONE MORTE**

Les systèmes BIAR sont développés dans le but d'exclure les zones de rétention, faciliter le nettoyage et éviter les contaminations.

### **VOLANT À FERMETURE AUTOMATIQUE**

Les différents actionneurs, notamment le volant avec ouverture progressive, permettent un dosage précis et une utilisation intuitive.

### **NOMBREUX ACCESSOIRES ET OPTIONS**

La connexion rapide et l'interchangeabilité des accessoires s'adaptent à vos exigences.

### **PERSONNALISATION**

Notre département de Recherche et Développement et nos 30 ans d'expérience, nous permettent de trouver des solutions pour les prélèvements les plus complexes.



Principe du siège et pointeau coniques





## BIAR, NOTRE SAVOIR-FAIRE À VOTRE SERVICE



### CONSEIL ET SUIVI

Pour garantir la qualité de ses services, BIAR dispose d'un point de vente et de production unique permettant un gain de temps et une communication plus aisée entre les conseillers techniques et les différents services de l'étude jusqu'à la facturation.

Notre présence au niveau mondiale permet une relation directe avec notre clientèle au travers de visites et de contacts réguliers.

### EXPERTISE ET DÉVELOPPEMENT

BIAR est devenu leader dans l'ingénierie de solutions d'échantillonnage avec son propre centre de développement. Les experts de BIAR créent des solutions spécifiques aux projets particuliers de ses clients.

### SERVICE APRÈS-VENTE

Pour la maintenance de nos vannes, nous garantissons la fourniture des pièces de rechange pendant 10 ans. De plus, notre atelier se chargera des réparations plus importantes.

### DISPONIBILITÉ

- Un conseiller technico-commercial personnel pour le suivi de votre dossier
- Une succursale aux USA
- Un agent proche de chez vous

# PRÉLEVEURS EN LIGNE ET ACCESSOIRES

## ACTIONNEURS



Volant



Commande rapide



Commande pneumatique



Volant



Rallonge de refroidissement

 *Commande à fermeture automatique*

 *Fermeture manuelle*

## TYPES DE VANNES



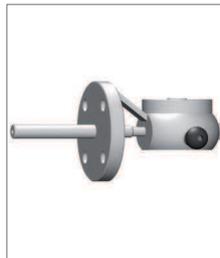
Horizontale inox ou PFA



Verticale inox



Entre-brides inox ou PFA



Latéral inox

### CARACTÉRISTIQUES STANDARD

**Dimensions:** DN10 à DN200 (1/2" à 8")

**Matériaux:** Inox, Revêtement PFA, Hastelloy® ou Monel®

**Température:** -40° à 350°C (-40° à 660°F)

**Pression:** Sous vide jusqu'à 160 bar (600 psi)

Autres dimensions et matériaux sur demande

## ACCESSOIRES INTERCHANGEABLES



Réceptacle ouvert



Réceptacles partiellement fermés



Réceptacles fermés

 *Sécurité: Adaptation aux exigences nécessaires*







**BIAR**   
sampling systems

**BIAR SA**

Rte du Gd-St-Bernard 16  
CH-1933 Sembrancher  
SUISSE

Tél. +41 27 779 11 11  
Fax +41 27 779 11 12  
contact@biar.com

