

AMOSTRAGEM DE LÍQUIDOS E GASES





*Todos os produtos são fabricados em nosso centro de produção de 4000 m2 na Suíça*



## BIAR - ESPECIALISTA EM SISTEMAS DE AMOSTRAGEM

### CONHECIMENTO ESPECIALIZADO

A BIAR é especializada em projetar e fabricar sistemas de amostragem de líquidos e gases para tubulações ou reatores.

Há quase 30 anos trabalhando como parceira de líderes mundiais na indústria química, hoje a BIAR é capaz de desenvolver soluções para os mais complexos sistemas de amostragem.

### CLIENTES DE REFERÊNCIA

AkzoNobel, Arkema, BASF, Bayer, ChemChina, Covestro, Dow, DSM, Evonik, Exxon, Formosa, Honeywell, Lanxess, Lonza, Merck, Polynt, Reagens, Rütgers, SABIC, Solva, Syngenta, Total, Versalis, Wacker, Yara...

### PIONEIRA

A BIAR assumiu a liderança quando, já em 1983, desenvolveu a primeira válvula de amostragem com volante manual e assento cônico.

### QUALIDADE SUÍÇA

Orgulhosa de suas raízes suíças, o estilo de fabricação da BIAR enfatiza qualidade, durabilidade e alta precisão. Uma infraestrutura moderna e uma equipe altamente qualificada permitem que a BIAR concentre sua expertise no que sabe fazer melhor..

Certificados:

- ISO 9001
- TA-Luft
- ISO 3834-2
- ATEX
- CE
- API607 e ISO 10497





*Injetor de pistão e armário de segurança — soluções simples para reduzir riscos*



## BIAR - SOLUÇÕES DE ENGENHARIA PARA ATENDER SUAS NECESSIDADES

### SEGURANÇA

Devido à excelente construção e design, as válvulas e acessórios BIAR reduzem os riscos característicos, como a inalação de gases tóxicos, queimaduras na pele, explosões, etc.

### EFICIÊNCIA

Nossos atuadores fornecem uma dosagem controlada e precisa. Uma amostra de alta qualidade é obtida por meio de várias alternativas.

#### REAIS VANTAGENS PARA VOCÊ

- Melhoria no processo de segurança
- Melhoria na segurança da equipe
- Melhoria no tempo de amostragem
- Impacto positivo no meio ambiente
- Qualidade e confiabilidade das amostras

### SIMPLICIDADE

Nossas válvulas são adaptadas à sua tubulação. Nossos produtos são projetados para reduzir a manipulação, melhorar a limpeza e minimizar a manutenção.

- Amostragem simplificada
- Amostras diretamente representativas
- Sem interrupção no processo
- Amostragem de alta toxicidade
- Amostragem de alta temperatura
- Amostragem a vácuo
- Solução de transporte





Nossos especialistas guiarão você para encontrar a melhor solução para suas necessidades



## UMA VÁLVULA PARA CADA NECESSIDADE

### SUAS NECESSIDADES

Os sistemas BIAR são adequados para todas as suas necessidades de amostragem de líquidos ou gases, desde águas contaminadas até gases altamente perigosos.

- Líquidos
- Alta viscosidade e lamas
- Gases
- Gases liquefeito

Muitos recipientes e opções estão disponíveis dependendo do nível de segurança exigido.

### PRODUTO BIAR ADEQUADO

Os agentes e consultores da BIAR ajudarão você a selecionar o produto certo:

- **Características técnicas**  
*(material, tamanho)*
- **Posição da válvula**  
*(em linha vertical ou horizontal, topo do reator)*
- **Nível de segurança**  
*(produtos tóxicos, corrosivos, explosivos)*
- **Volume de amostra**
- **Condições de amostragem**  
*(Temperatura, pressão, vácuo)*

1. Válvula de amostragem em linha
2. Amostragem quantitativa e de câmara
3. Amostragem de gás e gás liquefeito
4. Amostragem para reatores





Seguindo os nossos procedimentos de qualidade, cada válvula é testada antes do envio



## BENEFÍCIOS DOS SISTEMAS BIAR

### SEM ESPAÇO MORTO

Os sistemas BIAR são projetados para evitar o espaço morto, melhorar a limpeza e evitar a contaminação.

### VOLANTE MANUAL DE FECHO COM MOLA

Os atuadores, como o "Magic Hand Wheel", fornecem um fluxo preciso e uso intuitivo.

### MUITOS ACESSÓRIOS E OPÇÕES

A conexão rápida e a permutabilidade dos acessórios fornecem uma solução personalizada para atender suas necessidades.

### PERSONALIZAÇÃO

Nosso departamento de P&D aliado a 30 anos de experiência na área nos permite encontrar soluções para os problemas de amostragem mais complexos.



Princípio do assento cônico





## BIAR - NOSSO KNOW-HOW ESTÁ A SEU SERVIÇO

### CONSULTA E ACOMPANHAMENTO

Para garantir a qualidade do serviço, a BIAR possui um único ponto de venda e produção, permitindo interações pontuais e aprimorando a comunicação entre consultores técnicos e diferentes serviços, desde a produção até o faturamento.

Nossa presença mundial através de visitas regulares no local e contatos nos permite ter um relacionamento direto com nossos clientes.

### EXPERTISE E DESENVOLVIMENTO

A BIAR é líder em soluções de engenharia para amostragem com seu próprio centro de design. Os especialistas da BIAR criam soluções específicas para os projetos individuais de cada cliente.

### ASSISTÊNCIA PÓS-VENDA

Para manter nossas válvulas, garantimos o fornecimento de peças de reposição por 10 anos. Além disso, nossa oficina de reparos cuidará de outros reparos importantes.

### DISPONIBILIDADE

- Um consultor técnico pessoal que acompanhará do primeiro contato até a entrega.
- Uma subsidiária americana
- Centros de serviço
- Representantes locais



## VÁLVULAS DE AMOSTRAGEM EM LINHA E ACESSÓRIOS

### ATUADORES



Fechamento automático



Alavanca



Atuador pneumático



Volante manual



Extensão de arrefecimento

Atuadores

Fechamento manual

### TIPOS DE VÁLVULAS



Horizontal de aço inoxidável ou PFA



Vertical de aço inoxidável



Tipo "Wafer" de aço inoxidável ou PFA



Lateral de Aço inoxidável

#### CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Tamanho: DN10 a DN350 (½" a 8")
- Materiais: Aço inoxidável, Hastelloy® ou Monel®.
- Revestido de PFA
- Temperatura: -40 a 350 °C (-40 a 660 °F)
- Pressão: Vácuo até 160 bar (600 psi)
- Outros tamanhos e materiais por encomenda

### PERMUTABILIDADE DE ACESSÓRIOS



Receptáculos abertos



Receptáculos parcialmente fechados



Receptáculos fechados

Segurança: Adaptado às exigências











**BIAR**   
sampling systems

**BIAR SA**

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

Tel. +41 27 779 11 11

Fax +41 27 779 11 12

contact @biar.com

**Seu contato no Brasil**

**Insight Soluções Industriais LTDA**

Rua Professor Aprígio Gonzaga, 333. Sala 3  
São Judas – São Paulo – SP  
CEP: 04303-001  
Tel. (11) 2060-1227, (11) 98326-464  
leonardo@insightsi.com.br

