

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, Nouryon,
Polynt, Reagens, Rütgers, SABIC, Solvay, Syngenta,
Unipar Carbochloro, 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

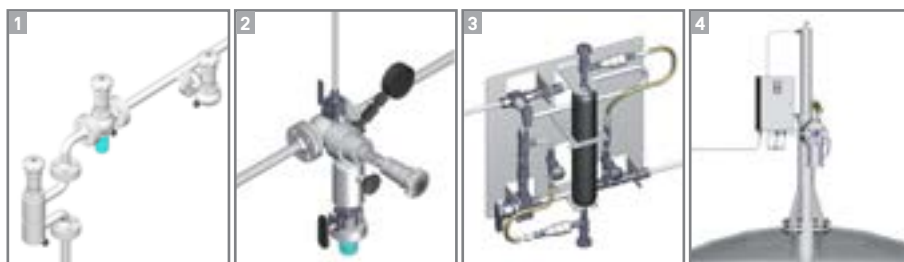
Muitos recipientes e opções estão disponíveis dependendo do nível de segurança exigido.

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

