

CAMPIONAMENTO DI LIQUIDI E GAS





*Tutti i prodotti vengono fabbricati in Svizzera nella nostra struttura produttiva da 4000 m2*



## BIAR, GLI ESPERTI NEI SISTEMI DI CAMPIONAMENTO

### COMPETENZE SPECIFICHE

BIAR è specializzata nel design e nella produzione di sistemi di campionamento di liquidi e di gas idonei per tubazioni o reattori. Lavorando con partner leader dell'industria chimica da circa 30 anni, oggi BIAR ha la capacità di mettere a punto soluzioni anche per i campionamenti più complessi.

### REFERENZE DEI CLIENTI

AkzoNobel, Arkema, BASF, Bayer, Cambrex, Clariant, ChemChina, Covestro Dow, DSM, Evonik, Exxon, Formosa, Honeywell, Lanxess, Lonza, Merck, Nouryon, Olon Spa, Polynt, Reagens, Rütgers, SABIC, Solvay, Syngenta, Total, Versalis, Wacker, Yara...

### PIONIERI

BIAR è pioniere del settore già da quando nel 1983, sviluppò la prima valvola di campionamento con comando manuale e chiusura conica.

### QUALITÀ SVIZZERA

Orgogliosa delle sue radici svizzere, lo stile di produzione di BIAR dà importanza alla qualità, alla durevolezza e all'elevata precisione. Una struttura moderna e uno staff altamente qualificato ci consentono di focalizzare tutte le nostre competenze su quello che meglio conosciamo

Certificati :

- Certificati:
- ISO 9001
- TA-Luft
- ISO 3834-2
- ATEX
- CE
- API607 & ISO 10497





*Iniettore a pistone e vano di sicurezza – soluzioni che riducono i rischi  
Soluzioni semplici per ridurre i rischi*

## BIAR – SOLUZIONI PROGETTATE PER LE TUE ESIGENZE



### SICUREZZA

Grazie all'eccellente struttura e al design, le valvole e gli accessori BIAR riducono i rischi tipici come l'inalazione di fumi tossici, le scottature, le esplosioni, ecc..

### EFFICIENZA

I nostri sistemi di azionamento forniscono un dosaggio controllato e accurato. Un campione di alta qualità può essere ottenuto attraverso svariate opzioni.

#### VANTAGGI REALI PER TE

- Aumento della sicurezza nei processi
- Aumento della sicurezza degli addetti
- Miglioramento dei tempi di campionamento
- Impatto positivo sull'ambiente
- Qualità e affidabilità dei campioni

### SEMPLICITÀ

Le nostre valvole vengono adattate alle tubazioni esistenti. I nostri prodotti sono concepiti per ridurre al massimo l'apporto manuale, aumentare la pulizia e minimizzare la manutenzione.

- Campionamento semplificato
- Campioni rappresentativi
- Nessuna interruzione dei processi
- Campionamento di prodotti altamente tossici
- Campionamento ad alte temperature
- Campionamento sotto vuoto
- Soluzioni per il trasporto





*I nostri esperti ti guideranno al fine di trovare la migliore soluzione delle tue necessità*



## UNA VALVOLA PER OGNI NECESSITÀ

### LE NOSTRE ESIGENZE

I sistemi BIAR sono ideati per il campionamento di qualunque liquido o gas, dall'acqua inquinata fino ai gas altamente pericolosi.

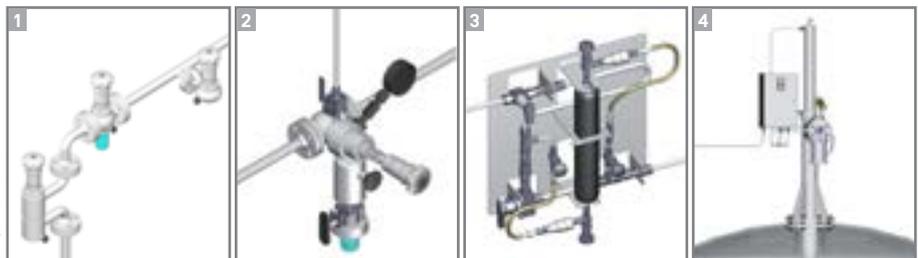
- Liquidi
- Liquidi ad alta viscosità e slurries
- Gas
- Gas liquefatti

### I PRODOTTI IDONEI DI BIAR

Gli agenti e i consulenti BIAR ti aiuteranno a scegliere il prodotto adatto:

- **Caratteristiche tecniche**  
*[materiali, dimensioni]*
- **Posizione della valvola**  
*[in linea, verticale o orizzontale, o sulla parte superiore del reattore]*
- **Livello di sicurezza**  
*[prodotti tossici, corrosivi, esplosivi]*
- **Volume del campione**
- **Condizioni di campionamento**  
*[temperatura, pressione, vuoto]*

1. Valvola di campionamento in linea
2. Campionamento quantitativo e a camera
3. Campionamento di gas e gas liquefatti
4. Campionamento dalla sommità del reattore





*In conformità con le nostre procedure di qualità, ciascuna valvola viene controllata prima della spedizione*



## I VANTAGGI DEI SISTEMI BIAR

### ASSENZA DI ZONE MORTE

I sistemi BIAR sono ideati per evitare gli spazi morti, migliorare la pulizia e impedire la contaminazione.

### VOLANTINO A CHIUSURA AUTOMATICA

Gli attuatori, così come il "Magic Hand Wheel" forniscono un flusso preciso e un uso intuitivo..

### MOLTI ACCESSORI E OPZIONI

Il collegamento rapido e l'intercambiabilità degli accessori forniscono una soluzione personalizzata che va incontro alle vostre necessità

### PERSONALIZZAZIONE

Il nostro dipartimento R&D insieme ai 30 anni di esperienza nel campo ci consentono di trovare soluzioni ai problemi di campionamento più complessi.

In conformità con le nostre procedure di qualità, ciascuna valvola viene controllata prima della spedizione



Il principio della chiusura conica





## BIAR – LA NOSTRA ESPERIENZA AL TUO SERVIZIO



### CONSULENZA E SUCCESSIVA ASSISTENZA

Per garantire la qualità del servizio, BIAR ha un unico punto di vendita e di produzione, il che permette interazioni rapide e consente di migliorare la comunicazione tra consulenti tecnici e diversi servizi, dalla produzione alla fatturazione.

La nostra presenza a livello mondiale, per mezzo di visite regolari e contatti, ci permette di avere un rapporto diretto con i nostri clienti.

### COMPETENZA E SVILUPPO

BIAR è la società leader nelle soluzioni ingegneristiche di campionamento con un proprio centro di progettazione. I nostri esperti sono in grado di creare soluzioni specifiche per ogni progetto individuale dei nostri Clienti

### SERVIZIO POST VENDITA

Per preservare le nostre valvole, garantiamo il rifornimento dei pezzi di ricambio per 10 anni. Inoltre, il nostro laboratorio di riparazione si occuperà di tutte le altre eventuali importanti riparazioni.

### DISPONIBILITÀ

- Un consulente tecnico personale che ti seguirà dalla richiesta alla consegna.
- Una consociata americana
- Centro servizi
- Agenti locali



## CAMPIONAMENTO IN LINEA VALVOLE E ACCESSORI

### SISTEMI DI AZIONAMENTO



Volantino



Apertura manuale a leva



Attuatore pneumatico



Volantino



Estensione di raffreddamento

Comandi a chiusura automatica

Chiusura manuale

### TIPI DI VALVOLE



Orizzontale in acciaio inossidabile o PFA



Verticale in acciaio inossidabile



Tipo WAFER a corpo piatto in acciaio inossidabile o PFA



Laterale in acciaio inossidabile

#### CARATTERISTICHE STANDARD

- Dimensioni: DN10 to DN200 (½" fino a 8")
- Materiali: Acciaio inossidabile, Hastelloy® o Monel®.
- Rivestimento PFA
- Temperatura: da -40 fino a 350°C [-40 fino a 660°F]
- Pressione: dal vuoto fino a 160 bar (600 psi)
- Altre dimensioni e materiali su richiesta

### INTERCAMBIABILITÀ DEGLI ACCESSORI



Contenitori aperti



Contenitori parzialmente chiusi



Contenitori chiusi

Sicurezza: Personalizzata per le diverse esigenze









**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

**Il vostro contatto in Italia**

**LA VALVOTECNICA CIT di Cattaneo Stefano & C. S.a.s.**

Via Ferrante Aporti, 28,  
20125 Milano MI, Italy  
Tel. +39 0226116492  
info@lavalvotecnica.it

