

PROBENAHMEVENTILE FÜR FLÜSSIGKEITEN UND GASE





Alle unsere Produkte werden in unserer 4000 m² grossen Produktionsstätte in der Schweiz hergestellt.



BIAR, SPEZIALISIERT IN PROBENAHMESYSTEMEN

TÄTIGKEITSFELD

BIAR ist spezialisiert auf die Konzeption und Fertigung von Systemen für die Probenahme von Flüssigkeiten und Gasen aus Rohrleitungen und Behältern.

Die rund 30-jährige Zusammenarbeit mit weltmarktführenden Chemie-Unternehmen ermöglicht BIAR heute Lösungen für immer komplexere Anforderungen zu realisieren.

REFERENZEN

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

PIONIER

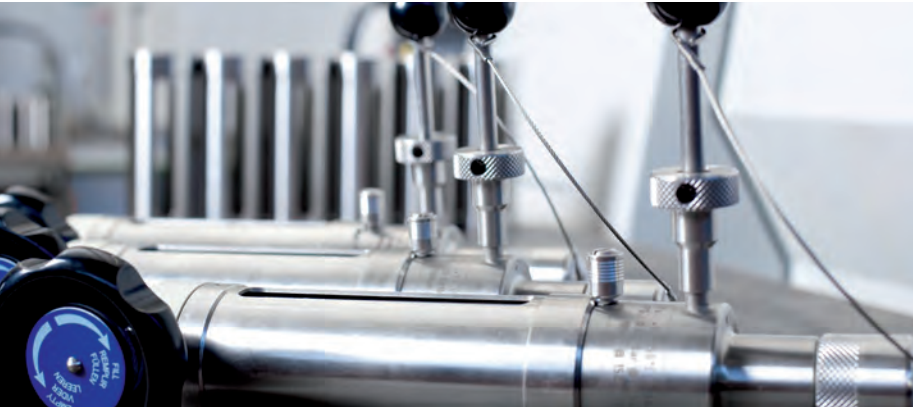
BIAR entwickelt 1983 das erste handradangetriebene Probenahmeventil mit konischem Ventilspindelsitz und wird somit zum Wegbereiter der modernen, effizienten Probenahme.

SCHWEIZER QUALITÄT

Als solides schweizerisches Unternehmen stehen wir in der Tradition in der Herstellung handwerklich perfekter Produkte. Das Ergebnis sind Probenahmesysteme von hoher Qualität, langer Lebensdauer und grosser Präzision. Unsere Kompetenz bündeln wir in ein einziges Produktfeld. Hierbei unterstützen uns unsere hochqualifizierten Mitarbeiter, die moderne, effiziente Infrastrukturen im Werk nutzen.

Zertifizierung:

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



Kolbenspritzen und Schutzschrank, einfache Lösungen zur Risikobegrenzung.



BIAR, LÖSUNGEN FÜR SIE

SICHERHEIT

BIAR Probenahmeventile reduzieren durch die Konstruktion und den Aufbau das übliche Risiko während der Probenahme (Inhalation, Verbrennungen, Explosionen, ...)

EFFIZIENZ

Unsere Antriebe erlauben eine genaue und rasche Dosierung. Mittels zahlreicher Optionen wird die Qualität Ihrer Probe gewährleistet.

KONKRETE VORTEILE FÜR SIE

- Erhöhung der Betriebssicherheit
- Erhöhung des Personenschutzes
- Verkürzung der Probenahmezeit
- Begrenzung des Umwelteinflusses
- Qualitätssicherung und Zuverlässigkeit Ihrer Proben

EINFACHHEIT

Unsere Ventile werden an Ihre Rohrleitung angepasst. Der Aufbau unserer Systeme begrenzt den Bedienungsaufwand, reduziert den Reinigungsaufwand und minimiert den Wartungsaufwand und die damit verbundenen Kosten.

- Vereinfachte Probenahme
- Direkt repräsentative Proben
- Keine Prozessverzögerung
- Probenahme hochtoxischer Produkte
- Probenahme bei hohen Temperaturen
- Probenahme bei hohen Drücken
- Probenahme bei Unterdruck
- Transportlösungen





Unsere Spezialisten
finden mit Ihnen die für Ihre Erfordernisse bestgeeignete Lösung.



EIN VENTIL FÜR JEDE ANFORDERUNG

IHRE ANFORDERUNG

BIAR-Systeme ermöglichen die Probenahme von Flüssigkeiten oder Gasen, von Wasser bis hin zu explosiven oder toxischen Medien.

- Flüssigkeiten
- Viskose Stoffe
- Gase
- Verflüssigte Gase

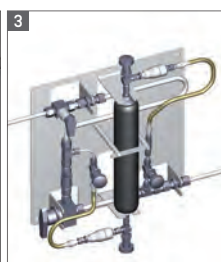
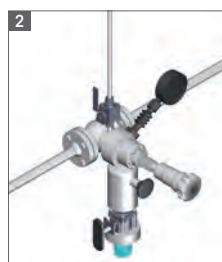
Abhängig von der notwendigen Sicherheitsstufe stehen zahlreiche Gefässe und Optionen zur Verfügung.

DAS PASSENDE BIAR - PRODUKT

BIAR - Vertretungen und Spezialisten stehen Ihnen für die Wahl des sinnvollen und zweckmässigen Systems zur Verfügung:

- Material- und Platzanforderungen
[Werkstoffe, Abmessungen, Nennweite, ...]
- Einbausituation
[waagerechte oder senkrechte Rohrleitung, Rohrstützen, Reaktor]
- Sicherheitsvorkehrungen
[toxisch, korrosiv, explosiv, ...]
- Probenvolumen
- Einsatzbedingungen
[Temperatur, Über-/Unterdruck]

1. Probenahmeventile für den Einbau in eine Rohrleitung
2. Schleusenventile für eine quantitative Probenahme
3. Probenahmesysteme für Gase und verflüssigte Gase
4. Probenahmesysteme für Behälter und Reaktoren





Vor dem Versand werden systematisch alle unsere Ventile gemäss unserem Qualitätssicherungsverfahren geprüft



DIE VORTEILE VON BIAR - SYSTEMEN

TOTRAUMARM

Die BIAR - Systeme werden mit dem Ziel entwickelt Toträume auszuschliessen, die Reinigung zu erleichtern und Verunreinigungen zu vermeiden.

HANDRAD AUTOMATISCH FEDERSCHLIESSEND

Verschiedene Antriebe, insbesondere das Totmannhandrad, erlauben eine präzise Dosierung und einen intuitiven Gebrauch.

ZAHLREICHES ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Der universale Bajonettanschluss und die Austauschbarkeit des Zubehörs ermöglichen eine Anpassung an Ihre Anforderungen.

INDIVIDUELLE GESTALTUNG

Wir entwickeln Systeme und Lösungen für äusserst komplexe und schwierige Probenahmen. Die Erfahrung einer dreissigjährigen Entwicklungsarbeit kommt uns hierbei zugute.



Prinzip des konischen Ventilsitzes





BIAR, UNSER KNOW – HOW IN IHREN DIENSTEN



BERATUNG UND BETREUUNG

Alles aus einer Hand: Kurze Wege und direkte Kommunikation sind Vorteile eines mittelständigen Unternehmens, das die komplette Kette von der Konstruktion über die Fertigung, von der Angebotserstellung bis hin zur Auftragsbestätigung, Versand und Fakturierung an einem Ort und Werksgelände konzentriert.

Die hieraus resultierenden schnellen Reaktionszeiten und Lieferfristen garantieren die Qualität des BIAR - Kundenservice.

Unsere weltweite Präsenz ermöglicht eine umfassende und direkte Kundenbetreuung in der jeweiligen Landessprache.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

BIAR mit seinem eigenen Entwicklungszentrum ist führend in der Konstruktion und Konzeption von Probenahmesystemen. Die projektspezifischen Lösungen werden von unseren Kunden geschätzt.

KUNDENDIENST

Wir geben eine zehnjährige Ersatzteil- und Liefergarantie für die Wartung unserer Probenahmesysteme. Desweiteren stehen Ihnen unsere Werkstätten für Reparaturen oder Umbauten zur Verfügung.

DIENSTBEREITSCHAFT

- Ein kaufmännisch-technischer Berater für Ihre Projektstudie bis hin zur Produktion.
- Eine Zweigniederlassung in den USA
- Eine kundennahe Vertretung

ROHRLEITUNGSPROBENNAHMEVENTILE UND ZUBEHÖR

ANTRIEBE



Totmann-Handrad



Totmann-Hebel




Pneumatischer Antrieb



Handrad



Kühlrippen-Verlängerung

 Antriebe automatisch federschliessend (Totmannschaltung)

 Manuell AUF / ZU

VENTILTYPEN /-BAUFORMEN



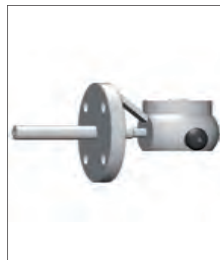
Horizontal Edelstahl oder PFA



Vertikal Edelstahl



Zwischenflansch Edelstahl
oder PFA



Lateral Edelstahl

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Einbau: In vertikale oder horizontale Leitung
oder seitlich an Stutzen oder Blockflansch

Nennweiten: DN10 bis DN200 (½" bis 8")

Werkstoffe: Edelstahl, Hastelloy® oder Monel®
PFA – Auskleidung

Temperatur: -40 bis 350°C (-40 bis 660°F)

Druck: Vakuum bis 160 barü

Andere Nennweiten und Werkstoffe auf Anfrage

AUSTAUSCHBARKEIT DES ZUBEHÖRS



Offene Gefässe



Teilverschlossene Gefässe



Vollverschlossene Gefässe

 Sicherheit: Stufenweise Anpassung der notwendigen Sicherheit an die Erfordernis







BIAR 
sampling systems

BIAR SA

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

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

