



BERGBAU & MINERALIEN

Armaturen • Antriebe • Automatisierungstechnik



GEMEINSAM LÖSUNGEN ENTWICKELN.

VERTRAUEN SIE AUF UNSER ENGAGEMENT

Bei jeder Lieferung, Tag für Tag und Jahr für Jahr können unsere Kunden erstklassige Produktqualität erwarten. Unser Einsatz geht über die Fertigung und Auslieferung unserer Produkte aus unseren Werken hinaus. Wir setzen uns ebenso intensiv dafür ein, unsere Kunden über Jahre und sogar Jahrzehnte hinweg zu unterstützen.

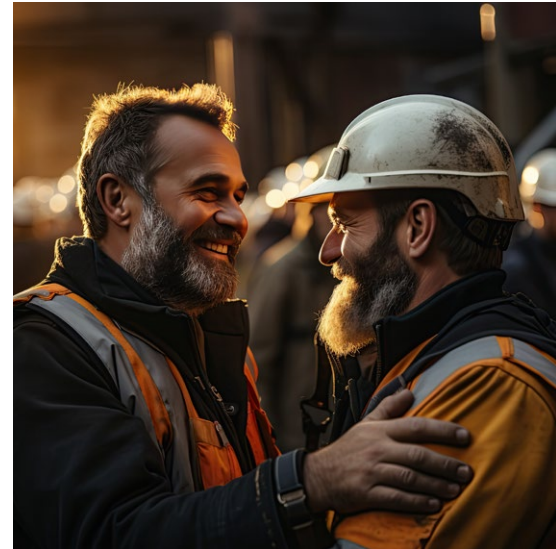
GEPRÄGT VON DEN ANFORDERUNGEN UNSERER KUNDEN

EBRO und Stafsjö sind weltweit führende Hersteller von Armaturen, Antrieben und Automatisierungstechnik. EBRO, ein familiengeführtes Unternehmen mit über 1.000 Mitarbeitern, liefert State of the Art-Absperrklappen, Antriebe und Automatisierungstechnik über ein internationales Netzwerk von Tochtergesellschaften, Vertriebsbüros und Produktionsstätten.

Im Jahr 2005 schloss sich Stafsjö der Gruppe an und brachte nahezu hundert Jahre Kompetenz und Erfahrung im Bereich von Plattenschiebern mit ein. Gemeinsam entwickeln und liefern wir weltweit innovative und langlebige Lösungen für Armaturen und Automatisierung, die sich an den Anforderungen unserer Kunden orientieren.

GEMEINSAM DEN UNTERSCHIED MACHEN

Unsere Kunden verlassen sich auf die Leistung und Zuverlässigkeit unserer Produkte, um Ihre Produktivität, Effizienz und Sicherheit zu verbessern. Wir verstehen die entscheidende Bedeutung der Anwendungen. Unser Versprechen ist es, einen kollaborativen Ansatz zu verfolgen und Hand in Hand mit den Kunden maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die nicht nur den Erwartungen entsprechen, sondern sie übertreffen. Unser weltweit agierendes Team ist Ihr zuverlässiger Partner.



**“UNSER ENGAGIERTES TEAM STEHT IHNEN
WELTWEIT ALS ZUVERLÄSSIGER PARTNER ZUR
SEITE.“**

IHR QUICK-GUIDE: PASSENDE ARMATUREN.

Die Wahl der richtigen Armatur und Absperrtechnik beeinflusst maßgeblich deren Lebensdauer. Oft sind detaillierte Informationen erforderlich, um die richtige Auswahl zu treffen. Die folgende Übersicht bietet Ihnen eine erste Orientierungshilfe.

Unser globales Team unterstützt Sie gerne mit seiner Produkt- und Anwendungsexpertise.

ANWENDUNG	SLV	SLF	SLH SLX	MV	HG	WB11 WB14	WB14E	Z011-A Z014-A	Z411-A Z414-A	F012-A	T211-A T214-A	HP 111 HP 114
Schmutzwasser < 5 % Feststoffanteil	(■)			■		■	■	■	■			
Schlämme 5 % - 30 % Feststoffanteil	■	■	■	(■)	■							
Schlämme > 30 % Feststoffanteil	■	■	■		■							
Schleifkreislauf und Hydrozyklon-Absperrungen	■	■										
Trennung durch Flotations- und Magnetverfahren	■	■		(■)	■	(■)	(■)	■		■	■	■
Flockungsanlage Paste- Anlage Settler Filter	■	■			■							
Rücklaufleitung für Abraum	■	■	■		■							
Hochdruck-Rücklaufleitung			■									
Prozesswasser Prozess- rückgewinnungswasser	(■)			■		■	■	■	■	■		■
Chemikalien Korrosive Medien				■	■		■	■		■	■	■
Hochtemperatur und Hochdruck												■
Pulver Granulate				■	■			■		■		
Gas Gebläse								■		■		



LÖSUNGEN FÜR ANWENDUNGEN IN DER MINERALVERARBEITUNG.

SCHLAMMABSPERRSCHIEBER

Stafsjö bietet eine breite Palette an Schlammabsperrschiebern für verschiedene Druckstufen an, die sich sowohl für Konzentratoranlagen als auch für Ablaufsysteme eignen.

Die Plattenschieber sind modular aufgebaut und lassen sich einfach mit Linearantrieben und automatisiertem Zubehör an verschiedene Prozessbedingungen anpassen.

Der kompakte SLV wird üblicherweise in Hydrozyklonabscheider und als Absperrschieber an Schlammumpen und Tanks eingesetzt. Für Anwendungen mit extrem hohem Feststoffgehalt oder in stark beanspruchten Bereichen, insbesondere im Primär-Zerkleinerungskreislauf, empfehlen wir den robusten SLF.

Für das Ablaufsystem und das Pumpen über lange Distanzen werden in der Regel Hochdruck-Schieber wie SLH oder SLX benötigt, die Druckstufen bis zu 50 bar (725 psi) abdecken.

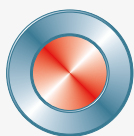
Die Schieber bieten herausragende Durchflusseigenschaften sowie zuverlässige und beidseitige Abdichtung in den anspruchsvollsten und abrasivsten Anwendungen der Mineralienverarbeitung.

ANDERE PLATTENSCHIEBER

Unsere Plattenschieber haben sich über Jahrzehnte weiterentwickelt und decken die Nennweiten von DN 50 bis DN 1800 (NPS 2 – 72) ab. Neben den Slurryschiebern bieten wir auch eine breite Auswahl an weiteren Absperrtechniken und Werkstoffen an.

Für das Prozesswasser in Konzentratoranlagen empfehlen wir unsere umlaufend abgedichteten Plattenschieber mit vollem Durchgang aus den Serien WB, WB11, WB14 oder WB14E. Vollflansch-Ausführungen sind ebenfalls für Rohrablaufsysteme verfügbar. Für den Einsatz mit sauren Medien bieten wir hochwertige MV- oder WB14E-Schieber in Werkstoffen wie Duplex, Super-Duplex oder 254 SMO an.

Die **HG**-Serie bietet im geöffneten Zustand einen vollkommen freien und glatten Durchgang. In Kombination mit verschleißfesten Polyurethan-Sitzen stellt sie somit eine Alternative dar.



Stafsjö
SINCE 1666



Erfahre mehr über
Plattenschieber von
Stafsjö.



SLH / SLX
Beidseitig dichtend
DN 80 – DN 650 (NPS 3 – 26)

SLV
Beidseitig dichtend
DN 50 – DN 900 (NPS 2 – 36)

SLF
Beidseitig dichtend
DN 80 – DN 800 (NPS 3 – 32)



WB, WB11 & WB14
Beidseitig dichtend
DN 50 – DN 1600 (NPS 2 – 64)



WB14E
Beidseitig dichtend
DN 50 – DN 750 (NPS 2 – 30)



MV
Einseitig dichtend
DN 50 – DN 1800 (NPS 2 – 72)



HG
Beidseitig dichtend
Durchgehende Schieberplatte
DN 50 – DN 1200 (NPS 2 – 42)

HIGH PERFORMANCE KLAPPEN

Zuverlässig unter Extrembedingungen

Die doppelt exzentrische Lagerung, hochwertige Materialien und exzellente Verarbeitungsqualität sorgen auch bei extremen Einsatzbedingungen für Sicherheit.

Diese Merkmale sind entscheidend für Anwendungen mit Temperaturen und Drücken, die über die Einsatzfähigkeit von weichdichtenden Absperrklappen hinausgehen, wie z. B. Hochtemperatur-Laugungssysteme und Hochdruck-Entwässerungsanwendungen.



HP111 / HP114
Zwischenflansch/Anflansch
DN 50 – DN 1200 (NPS 2 – 48)



HP112
Doppelflansch
DN 80 – DN 600 (NPS 3 – 24)

PTFE-KLAPPEN

Beständig und sicher

PTFE-ausgekleidete Absperr- und Regelklappen sind speziell für den Einsatz in chemisch aggressiven Laugen und Säuren konzipiert. Die mindestens 3 mm starke Auskleidung aus reinem PTFE gewährleistet optimalen Schutz. PTFE-Klappen müssen zu 100 % zuverlässig sein, um einen sicheren und umweltverträglichen Betrieb zu gewährleisten. Unsere T200-Baureihe wird ausgiebig in Hochdruck-Säurelaugungsprozessen (HPAL), Elutionsanlagen und beim Handling von Cyanide eingesetzt.



T211-A
Zwischenflansch
DN 50 – DN 300 (NPS 2 – 12)



T214-A
Anflansch
DN 50 – DN 300 (NPS 2 – 12)

WEICHDICHTENDE KLAPPEN

Universell und zuverlässig

Dank ihrer Bauart und Materialvielfalt sind unsere zentrisch gelagerten, weichdichtenden Absperr- und Regelklappen vielseitig einsetzbar.

Weichdichtende Absperrklappen bilden das Rückgrat der Palette an Absperrklappen. Sie werden auf der gesamten Anlage häufig für Prozesswasser, Anlagenluft, Reagenzien und Entwässerungsanwendungen eingesetzt.



Z011-A
Zwischenflansch
DN 20 – DN 1000 (NPS 3/4 – 40)



Z014-A
Anflansch
DN 20 – DN 600 (NPS 3/4 – 24)



Mehr Informationen zu Absperrklappen.



Z411-A / Z414-A
Zwischenflansch/Anflansch
Innendurchmesser für PE/PP
DN 40 – DN 600 (NPS 1½ – 24)



F012-A
Doppelflansch
DN 50 – DN 1400 (NPS 2 – 56)

ANTRIEBSTECHNIK

Energieeffizient und kompromisslos

Die EBRO-Antriebe ermöglichen eine optimale Ausstattung von Absperrklappen und Plattenschiebern. Ohne Kompromisse – durch die exzellente Abstimmung der Komponenten verbessert sich die Energieeffizienz. Individuelle Konfigurationen einzelner Produktkomponenten sind auf Kundenwunsch möglich, um laufende Betriebskosten zu minimieren.

Unsere Herausforderung liegt darin, Armatur und Antrieb perfekt auf Kundenwünsche abzustimmen. Die Automatisierungstechnik vereinfacht komplexe Systeme, reduziert Fehler und beschleunigt somit Prozesse.



Mehr Informationen zu Antriebstechnik..



EB-SYD (Scotch-Yoke)
Pneumatischer Antrieb
Doppeltwirkend
27 Nm – 9.768 Nm



EB-SYS (Scotch-Yoke)
Pneumatischer Antrieb
Einfachwirkend
35 Nm – 3.590 Nm



SC
Linearantrieb
Doppeltwirkend
4.712 N – 48.255 N (6 bar)



E50 - E210
Elektrischer Antrieb
24V AC/DC, 230V AC, 400V AC
40 Nm – 4.000 Nm

STEUER- & REGELELEMENTE

Effizienz und Präzision in der Prozesstechnik

Automatisierte Armaturen sind in der Prozesstechnik unverzichtbar. Sie regulieren Durchflussmengen, sperren Produktströme ab und geben Leitungen wieder frei. Dabei müssen sie unter Berücksichtigung spezifischer Kundenwünsche perfekt mit dem Antrieb harmonieren.

Durch den Einsatz automatisierter Armaturen wird die Fehlerquote in komplexen Systemen minimiert und die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Anlagen erhöht. Zudem ermöglicht die Automatisierung effizientere und präzisere Abläufe, die zur Reduzierung der Betriebskosten beitragen.



Mehr Informationen zu Steuer- und Regelementen.



SBU IO-Link
Smart Box Unit
Endlagenüberwachung



EP3
Elektropneumatischer
Stellungsregler



Modulsystem E50 - E210
Für Regelanwendungen



HEADQUARTERS

EBRO ARMATUREN **Gebr. Bröer GmbH**

Karlstraße 8
D-58135 Hagen
Deutschland

☎ +49 2331 904-0
✉ post@ebro-armaturen.com
🌐 www.ebro-armaturen.com

Stafsjö Valves AB

Störnings Väg 3
SE-618 95 Stavsjö
Schweden

☎ +46 11 39 31 00
✉ sales@stafsjo.com
🌐 www.stafsjo.com

A Bröer Group company
www.broeer-group.com

Follow us:  