



SCHIFFBAU

Armaturen • Antriebe • Automatisierungstechnik



HÖCHSTE QUALITÄT. MAXIMALE PERFORMANCE.



Absperr- und Regelklappen: Highend für den Schiffbau

Maximale Performance und Zuverlässigkeit sämtlicher Armaturen zählen im Schiffbau ebenso wie langfristige Sicherheit. EBRO bietet ein leistungsstarkes Schiffbau-Portfolio für individuelle Lösungen: mit weichdichtenden Absperr- und Regelklappen für Versorgungsleitungen sowie High Performance-Klappen für anspruchsvolle Prozesse. Zusammen mit kompakten Automatisierungslösungen unterstützen wir die Transformation zur Digitalisierung der Schifffahrt.

EBRO: IHR PARTNER FÜR MEHR EFFIZIENZ

Innovation und langjährige Erfahrung beweist EBRO mit seinem Angebot zahlreicher weichdichtender Klappenausführungen: Dank der Austauschbarkeit ihrer Manschetten reduzieren sich Reparaturkosten, Materialverbrauch sowie die Kosten für den zu trennenden Verbundabfall ebenso wie der CO₂-Ausstoß. EBRO setzt Maßstäbe – eine höhere Lebensdauer durch ausgezeichnete Fertigungsqualität aller Komponenten sowie der Fokus auf die optimale Auslegung der eingesetzten Armaturen bieten Ihnen entscheidende Vorteile für die wachsenden Ansprüche der Schiffbau-Industrie.

EXZELLENTER QUALITÄT – UNSER PORTFOLIO FÜR DEN SCHIFFBAU ÜBERZEUGT DURCH

- **herausragende Leistungsfähigkeit:** Exzellente Produktqualität erfüllt höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit sowie an geringes Gewicht.
- **komplettes Produkt-Spektrum:** mit weichdichtenden Klappen, Klappen für hohe Drücke und hohe Temperaturen und Plattenschiebern sowie modular konfigurierbarer Automationstechnologie.
- **reduzierte Life-Cycle-Costs:** durch ressourcenschonende Reparaturen via austauschbare Manschetten.
- **zertifiziertes Qualitätsmanagement:** nach DIN EN ISO 9000 – für hohe Fertigungsgüte bei Kostenoptimierung.
- **individuelle Auslegung:** durch jahrelange Expertise rund um alle Kundenprozesse – für einen langen, zuverlässigen Einsatz
- **globale Präsenz:** mit 1000 Mitarbeitern weltweit, am Hauptsitz in Hagen und den mehr als 30 Standorten und Produktionsstätten in Italien, Schweden, China und Thailand – für weltweite Partnerschaft.
- **innovative Lösungen:** Mehr als 50 Jahre intensive Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Absperr- und Regelarmaturen machen EBRO zu einem der weltweit führenden Hersteller mit kontinuierlicher Innovationskraft.

LÖSUNGEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGEN.



Seekühlwasser
Ballast
Bilge
Feuerlöschsysteme

Chemikalien und
Roh-Ölprodukte
Dampf
Diesel
Schweröl

Schwarzwasser
Grauwasser
Naßmüll
Schlamm

Hydrauliköl
Pool
Klima Kühlwasser
Trinkwasser

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR EBRO –
IHRE ZUVERLÄSSIGE WAHL FÜR
QUALITÄT UND VERTRAUEN.

WEICHDICHTENDE KLAPPEN

Universell und zuverlässig: Z011-A & Z014-A

Die weichdichtenden Absperrklappen mit 3-facher Wellenlagerung und austauschbarer Manschette finden vielseitige Anwendungen, beispielsweise in Versorgungsleitungen, Ballast, Bilge, Seekühlwasser, Grauwasser sowie Schwarzwasser.

Für Heavy-Duty Einsätze: F012-A & F012-K1

Zentrisch gelagerte, weichdichtende Doppelflanschklappen mit einem robusten Gehäuse und einer einvulkanisierten Manschette eignen sich für „Heavy-Duty“-Einsätze in Versorgungsleitungen. Doppelflanschklappen werden häufig als Außenhautarmatur (Shipside valve) eingesetzt.

Die F012 ist auch als K1-Version Kurzbaulänge verfügbar.

Temperatur-Bereich

-40 °C bis +200 °C

Max. zul. Druck (PS)

Z011-A & Z014-A: 16 bar

F012-A: 25 bar

F012-K1: 16 bar



Mehr Informationen zu weichdichtenden Absperrklappen.



Z011-A
Zwischenflansch
DN 20 – DN 1000



Z014-A
Anflansch
DN 20 – DN 600



F012-A & F012-K1
Doppelflansch
F012-A: DN 20 – DN 1200
F012-K1: DN 20 – DN 2000

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 und sorgt bei PTFE-ummantelter Scheibe Kontaktfreiheit zu metallischen Bauteilen.

In Verbindung mit der doppelten Wellenabdichtung bietet diese Baureihe ein Höchstmaß an Betriebssicherheit.

PTFE-Klappen werden typischerweise in Cargo-Systemen eingesetzt.



Mehr Informationen zu PTFE-Klappen.



T211-A
Zwischenflansch
DN 50 – DN 300



T214-A
Anflansch
DN 50 – DN 300



T212-A
Doppelflansch
DN 350 – DN 1000

HIGH PERFORMANCE KLAPPEN

Zuverlässig unter Extrembedingungen

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

Die HP-Klappe wird üblicherweise in Bereichen wie Feuerlöschsystemen, Abgassystemen und Cargo-Systemen eingesetzt.



Mehr Informationen zu High Performance Klappen.



HP111
Zwischenflansch
DN 50 – DN 1200



HP114
Anflansch
DN 50 – DN 1200



HP112
Doppelflansch
DN 80 – DN 600

WB & WB11

Modular und beidseitig dichtend

Der modular aufgebaute, beidseitig dichtende Plattenschieber WB und WB11 von Stafsjö überzeugt durch hervorragende Strömungseigenschaften und leckfreie Absperrung.

Sein voller Durchgang ermöglicht die Handhabung von Flüssigkeiten mit Feststoffanteilen. Zusätzlich findet der Plattenschieber Anwendung in Fischfarmen zur Regelung der Wasserverteilung in Fischtanks, sowie in Trawler.

Temperatur

-10 °C bis 120 °C

Max. zul. Druck (PS)

10 bar (abhängig von Nennweite)



Mehr Informationen
zum WB & WB11.



WB & WB11

Beidseitig dichtend

WB 11: DN 50 – DN 300

WB: DN 350 – DN 1600

MV

Vielseitig und einseitig dichtend

Der modular aufgebaute, einseitig dichtende Plattenschieber MV von Stafsjö ist für den Einsatz mit trockenen und nassen Medien geeignet.

Somit findet dieser auch Anwendung in Fütterungsanlagen (Feeder und Spender) von Fischfarmen.

Temperatur

-10 °C bis 120 °C

Max. zul. Druck (PS)

10 bar (abhängig von Nennweite)



Mehr Informationen
zum MV



MV

Einseitig dichtend

Semi-Lug

DN 50 – DN 1800



Mehr Informationen
zu Antriebstechnik.



E50 – E210

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

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.



Modulsystem E50 – E210
Für Regelanwendungen



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



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



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



LOKAL

EBRO ARMATUREN **Gebr. Bröer GmbH**

Ivo-Hauptmann-Ring 8
D-22159 Hamburg
Deutschland

☎ +49 40 645 037-0

HAUPTSITZ

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:  