



POWER FÜR DIE BATTERIEPRODUKTION.

Absperr- und Regelklappen für Full Containment Prozesse



UNSERE LÖSUNGEN. FÜR IHRE ANFORDERUNGEN.

Weltweit setzt EBRO ARMATUREN Maßstäbe in zahlreichen industriellen Anwendungsbereichen. So bieten wir mit der Expertise aus zahlreichen Projekten für nationale und internationale Kunden marktführende Lösungen auch für die extremen Herausforderungen in der modernen Batterieproduktion.

Durch intelligentes Design, den Einsatz spezieller Werkstoffe und die sorgfältige, hochpräzise Fertigung garantiert unsere Armaturen-, Antriebs- und Automatisierungstechnik ein maximales Qualitätsniveau. Sie schafft optimale Voraussetzungen für Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Stoffreinheit in den Fertigungslinien.

Unser Service. Weltweit kundennah.

EBRO Qualität kennt keine Grenzen. Deshalb sind wir über unser weitgespanntes Netz mit über 30 nationalen und internationalen Tochtergesellschaften

für Sie da. So können Sie sich auch an Ihrem Fertigungsstandort auf erstklassiges Know-how, maßgeschneiderte Produktlösungen und leistungsstarken Service verlassen.

DIE SPEZIALISTEN. FÜR HÖCHSTE PRODUKTIONSSICHERHEIT.

EBRO ist Spezialist für die Entwicklung und Produktion von Armaturen, Antrieben und Automatisierungstechnik. So bieten wir anwendungsbezogene, innovative Kundenlösungen aus einer Hand – mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten, die prozess- und drehmomentoptimiert und dadurch extrem sicher und wirtschaftlich arbeiten. Eben State-of-the-Art in Qualität, Energieeffizienz und Profitabilität.

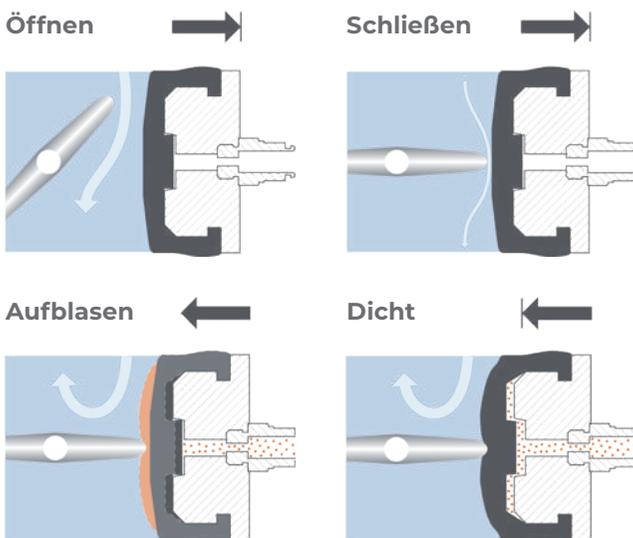
INFLAS®

Die volle Ladung Effizienz

Die INFLAS® Absperr- und Regelklappe ist ein Dichtsystem mit aufblasbarer Manschette. Diese spezielle Konstruktion verhindert wirksam die Bildung von Elastomerabrieb beim Schließen der Klappenscheibe und gewährleistet eine kontaminationsfreie Verarbeitung trockener und pastöser Medien.

Die Vorteile:

- Vollständig buntmetallfrei
- Full Containment
- Nahezu keine Elastomerkontamination
- Emissionsfrei (gemäß TA-Luft)



Schon im Prinzip unschlagbar

Die Manschette der INFLAS® wird nach dem Schließen der Klappenscheibe mit Druck beaufschlagt. So wird die Armatur geschlossen, ohne dass es – wie bei konventionellen Konstruktionen – zur Friktion zwischen Klappenscheibe und Elastomer kommt. Auf diese Weise wird der Verschleiß der Manschette und damit eine Kontamination des Mediums zuverlässig verhindert.

IBC VALVE BE

Containerklappe für sicheren Transport

Die BE-Klappen sind speziell für Containersysteme konzipiert. Das schmale, platzsparende Gehäuse eignet sich ideal für mobile Behälter. Die Klappen können durch ihre abgesetzten Befestigungsaugen ohne jegliche Kollision der Schraubköpfe montiert werden. Die besondere Konstruktion der Austrittsseite gewährleistet ein unkompliziertes und sicheres Abdichten an der Dockingstation.

Die Vorteile:

- Buntmetallfrei
- Fallriegel
- Speziell für Dockingsysteme
- Fernbedienbar
- ATEX/IECEX



VIDOS® – DIE VIBRATIONSCLAPPE

Exakte Dosierung auch schwierigster Medien

ViDos®-Regelarmaturen sorgen für optimale Austragsleistungen im Grob- und Feinstrom. Befüll- und Entleervorgänge erfolgen sauber und kontaminationsfrei in direkter Fallrichtung.

Optional kann die ViDos® um die Funktion der verschleißminimierenden INFLAS® ergänzt werden. Desweiteren stehen für abrasive Medien verschiedenste Scheiben- und Manschettenmaterialien zur Verfügung.

Die Vorteile:

- Buntmetallfrei
- Volumenstrom präzise regelbar
- Schnelle Positionierung 4...20 mA
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Optimale Standzeit
- Explosionsschutz



TAKTSCHLEUSE TS

Optimale Explosionsentkopplung auch bei hohen Druckdifferenzen

Ideal für den sicheren Austrag aus Silos, Vorlagebehältern, BigBag-Entleerstationen, Sackaufgabestationen sowie die sichere Beschickung von Förderleitungen, Mixern und Reaktoren. Die EBRO Taktschleusen sind als passive Explosionsentkopplung im Performance-Level D zugelassen.

Optional z. B. mit Füllstandsgeber, Handloch, Austragshilfe usw. Auch in konischer Ausführung.

Die Vorteile:

- Buntmetallfrei
- Full Containment: Kein Öffnen der Schleuse zur Abreinigung
- Explosionsdruckfest
- Flammdurchschlagssicher
- ATEX/IECEX auch bei hybriden Gemischen



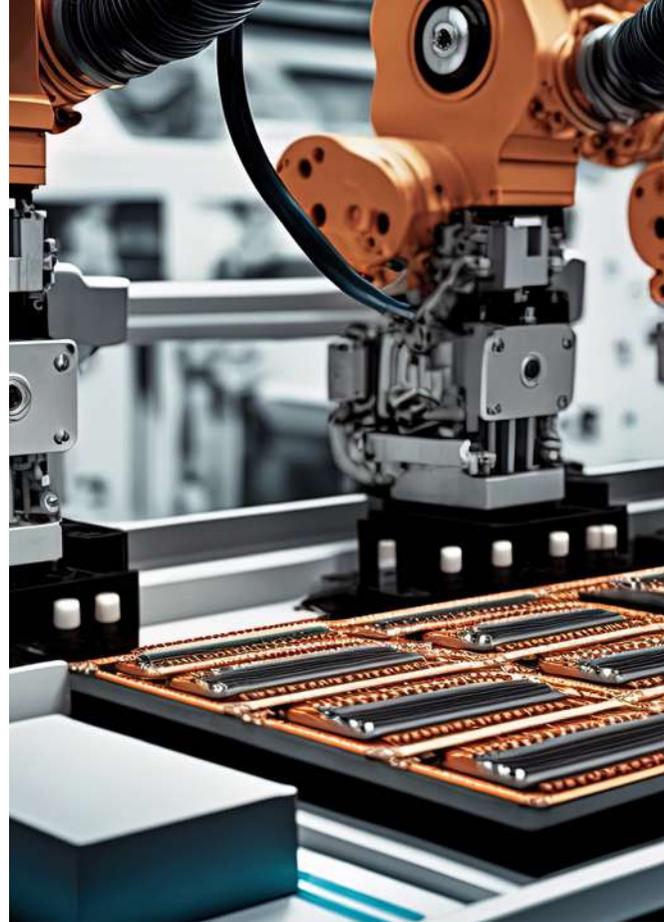
FLÜGELSCHLEUSE FS-M

Gleichmäßiger Austrag von Feststoffen

EBRO Flügel-schleusen sorgen für gleichmäßigen Aus-trag auch schwieriger Medien. Hohe Drehzahl und kleine Kammervolumen verbessern den Volumenstrom, schießende Medien werden eingebremst.

Die Vorteile:

- Buntmetallfrei
- Variable Drehzahl
- Absperrfunktion
- Getriebemotoren auch in ATEX, CSA, UL usw.
- Optional in Volledelstahl



BAUREIHE Z 400

Optimal abgestimmt für PE-/PP- und ausgekleidete Metallrohre

Die weichdichtenden, zentrischen Absperr- und Regel-armaturen der Baureihe Z 400 haben einen reduzierten Innendurchmesser für die Montage an PE-/PP-Kunststoffrohren und ausgekleideten Metallrohren. Ein Anfasen der Rohre ist daher nicht erforderlich.

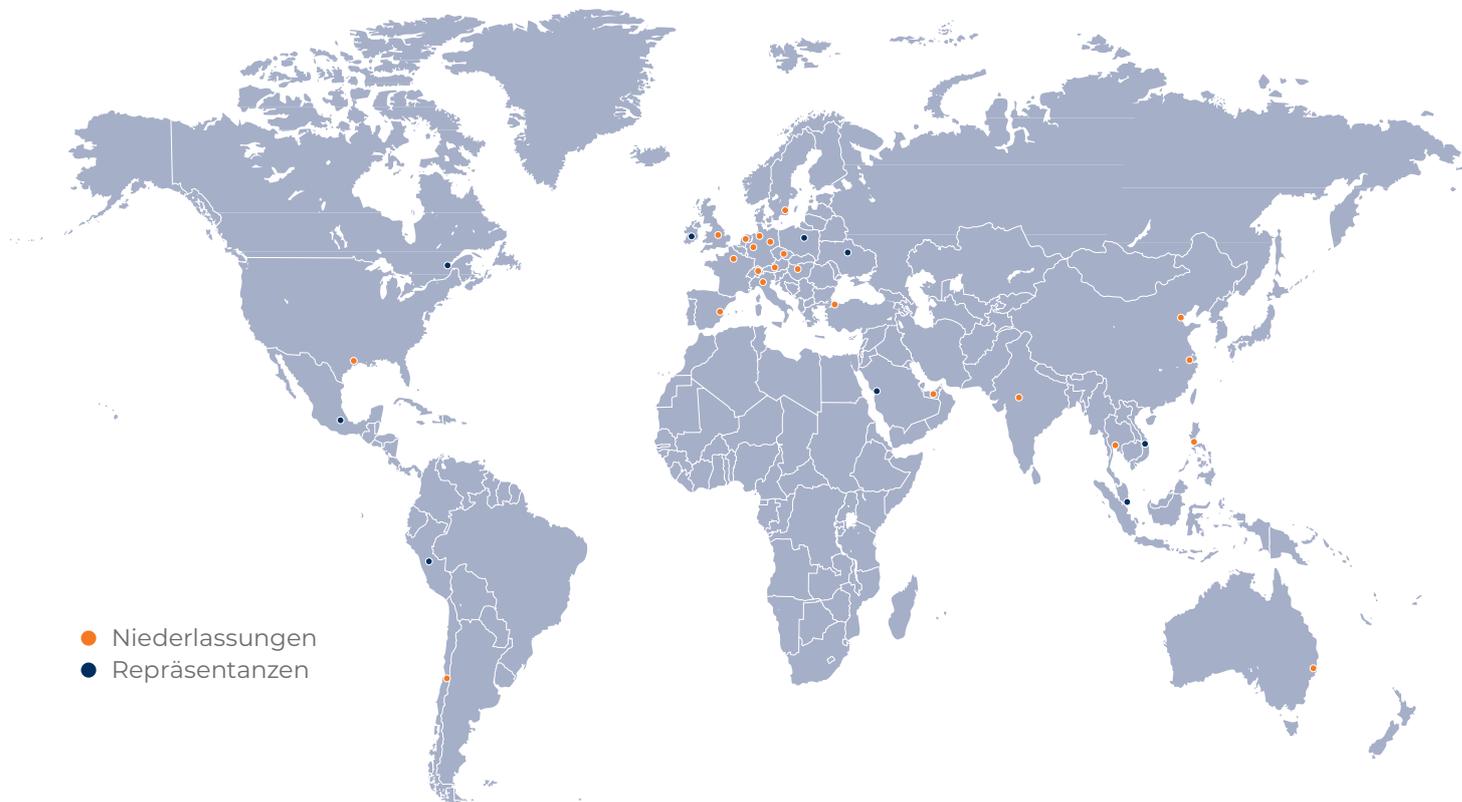
Die Vorteile:

- Buntmetallfrei
- Optimale Strömungsgeometrie
- Für Feststoffe, Gase und Flüssigkeiten
- ATEX / IECEx
- Minimierter Verschleiß



DIE WELT VON EBRO ARMATUREN.

Unser internationales Netzwerk



Seit der Unternehmensgründung 1972 entwickelt, produziert und vertreibt EBRO ARMATUREN Absperr- und Regelarmaturen sowie Automatisierungstechnik für industrielle Anwendungen. Mehr als 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in über 30 nationalen und internationalen Tochtergesellschaften sorgen dafür, dass die EBRO Produkte in über 100 Ländern weltweit erhältlich sind. Im globalen Netzwerk wird am Stammsitz in Deutschland sowie in Italien, Schweden, China und Thailand mit einheitlich hohen Fertigungs- und Qualitätsstandards produziert.

2005 wurde der schwedische Hersteller Stafsjö Valves AB akquiriert und die Produktpalette um ein umfangreiches Portfolio an Stoffschiebern erweitert.

EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH

Karlstraße 8
58135 Hagen | Deutschland

Telefon: +49 2331 904-0
post@ebro-armaturen.com

Video über die
EBRO INFLAS®

