

PURE ELECTRIC INTELLIGENCE.

MS3 – der elektrische Stellungsregler für Auf / Zu- und Regelanwendungen und die perfekte Verbindung aus robuster Antriebstechnik und smarter, digitaler Steuerungsintelligenz. Mit IO Link für maximale Transparenz, Effizienz und Bedienerfreundlichkeit.



MS3 – DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN: ROBUST. STARK. VERNETZT. SMART.

Industrieanlagen werden smarter, vernetzter und verlangen nach Komponenten, die mit dieser Entwicklung Schritt halten. Gleichzeitig müssen Antriebe härtesten Bedingungen dauerhaft standhalten, präzise regeln und sich schnell in bestehende Systeme einfügen. Genau das war die Aufgabenstellung für die Entwicklung des MS3.

DIE IDEE – PURE ELECTRIC INTELLIGENCE

Mit dem MS3 hebt EBRO die elektrische Antriebstechnik auf ein neues Niveau. „Pure Electric Intelligence“ fasst zusammen, wofür der MS3 steht: die ideale Verbindung aus robuster Mechanik, smarter Steuerung und digitaler Konnektivität.

Jahrzehntelang bewährte Komponenten wurden intelligent weitergedacht – und zu einer Plattform geformt, die eine zukunftssichere Automatisierung möglich macht.

DIE TECHNIK – DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

Der MS3 basiert auf der starken, industriell erprobten Plattform der EBRO E-Antriebe. Darauf aufbauend integriert er modernste Elektronik, präzise Stellungsregelung, eine leistungsfähige Endstufe sowie erweiterte Sensorik.

Das Resultat ist höchste Qualität mit:

- hoher Standfestigkeit,
- präziser Positionierung,
- exzellenter Wiederholgenauigkeit und
- reduzierten Fehlerquellen.

DIE VERNETZUNG – MIT IO-LINK

In modernen Anlagen zählt Konnektivität. Darum ist der MS3 von Grund auf digital gedacht. Dank vollständiger IO-Link-Integration lässt sich der Antrieb nahtlos in jede moderne Automatisierungsumgebung einbinden.

Das ermöglicht:

- durchgängige Kommunikation
- transparente Diagnose
- schnelle Parametrierung
- einfache Datensicherung
- effektive Prozessoptimierung

IO-Link macht den MS3 damit zu einem echten Bestandteil der Industrie 4.0 – nicht nur kompatibel, sondern wegweisend.

VERNETZUNG MIT IO-LINK

Neben klassischen analogen Anschlüssen verfügt der MS3 über moderne IO-Link-Anschlüsse für eine einfache Anbindung an Automatisierungssysteme. Mit dem MS3 ist EBRO der erste Anbieter von IO-Link bei elektrischen Schwenkantrieben.

 **IO-Link**
IIoT-Ready



ALLES IM GRIFF PER APP

Dank der EBRO Plus App, die sich per Bluetooth mit dem MS3 verbindet, lassen sich alle Einstellungen einfach mit dem Smartphone vornehmen: von der Parametrierung z. B. von Endlagen oder Analogabgleich bis hin zur Statusabfrage und Betriebshistorie.

 **Bluetooth®**

PERFEKTE KOMBINATION

Antrieb und Armatur bilden bei EBRO immer die perfekte Kombination und werden komplett als funktionsfähige Einheit geliefert – für eine schnelle und einfache Installation.

DEN STATUS STETS IM BLICK

Der Stellungsanzeiger ist nur eines der Bauteile, die Rückmeldung über den Status geben. Zudem verfügt der MS3 über Winkelsensoren und Sensoren für Temperatur und Vibrationen zur frühzeitigen Erkennung möglicher Druckschläge.

BESTENS VERPACKT

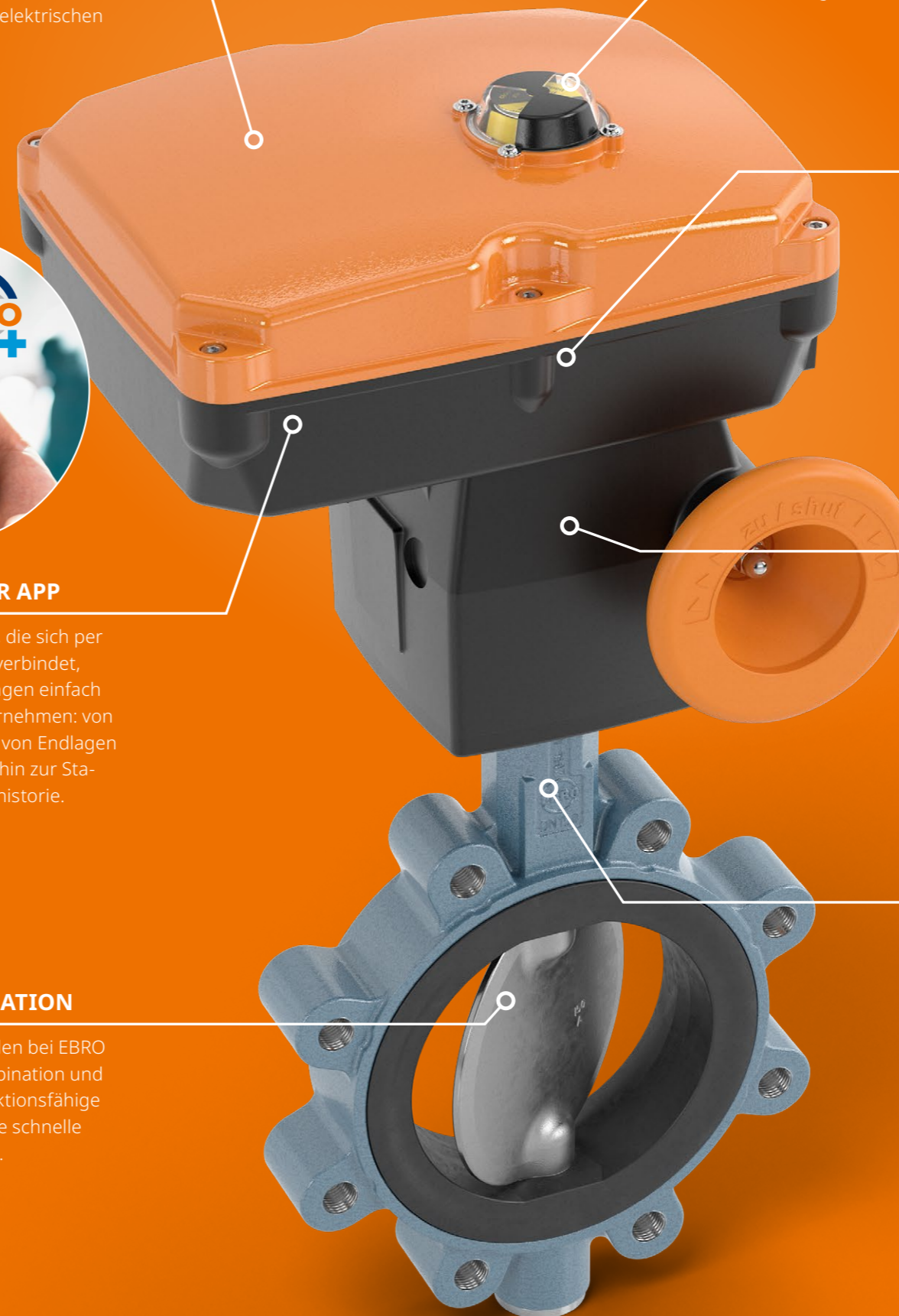
Der MS3 verfügt über ein solides Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium. Trotz des hohen Funktionsumfangs ist das System kompakt konzipiert. Das reduziert den notwendigen Raum für die Installation und zugleich den Aufwand für die Verkabelung. Der MS3 ist dabei bei Temperaturen von -20 bis +60 °C einsetzbar.

INTUITIV ZU BEDIENEN

Bei einfachen Anwendungen sind Installation und Bedienung des MS3 schnell und einfach erledigt. Zugleich bietet er aber alle Voraussetzungen, um auch zukünftig komplexeren Ansprüchen beim Thema Automatisierung gerecht zu werden.

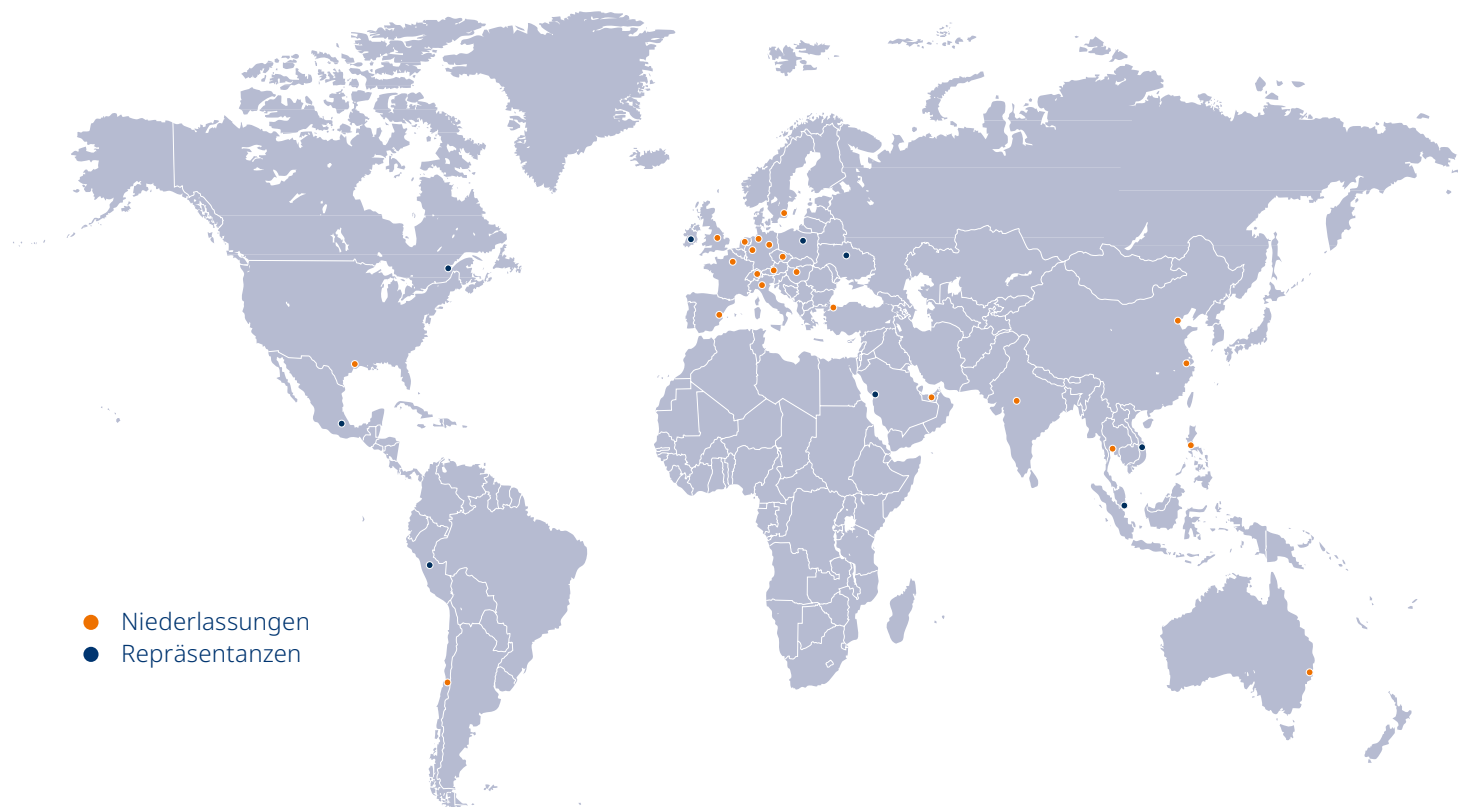
KRAFTVOLLE VERBINDUNG

Optimal abgestimmt auf die Absperrklappen von EBRO bietet der MS3 kraftvolle Drehmomente von 60 bis 1000 Nm – zum Öffnen und Schließen sowie für Regelaufgaben. Und das für jede Anwendung.



DIE WELT VON EBRO ARMATUREN.

Unser internationales Netzwerk



- Niederlassungen
- Repräsentanzen

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 mehr als 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 übernommen und die Produktpalette um ein umfangreiches Portfolio an Plattenschiebern erweitert.

EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH

Karlstraße 8
58135 Hagen | Deutschland

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



www.ebro-armaturen.com
A Bröer Group company | www.broeer-group.com