

DER HEBEL ZUR DIGITALISIERUNG.

EBRO Sensorrasthebel

mit integrierter Endlagenrückmeldung:
Macht manuelle Armaturen smart –
sicher, digital und nachrüstbar.



PROZESS- SICHERHEIT BEGINNT IM DETAIL.

In modernen Industrieanlagen ist die digitale Überwachung automatisierter Komponenten längst Standard. Betriebszustände sind transparent, Prozesse nachvollziehbar und Eingriffe dokumentiert.

Doch oft gibt es eine sicherheitsrelevante Lücke: Bei manuell betriebenen Armaturen, wie sie beispielsweise bei Revisionsklappen oder bei manuellen Abfüllprozessen zum Einsatz kommen, bleibt die aktuelle Stellung oft unsichtbar und Bedienvorgänge lassen sich nicht eindeutig nachvollziehen. Das kann im Ernstfall große Auswirkungen haben. Eine einzige falsch positionierte Armatur, eine auch nur kurzfristig unerkannte Fehlstellung oder ein nicht dokumentierter Eingriff genügen oft, um Prozesse signifikant zu stören, die Produktqualität zu gefährden oder Anlagenkomponenten zu beschädigen. So wird gerade in sensiblen Anwendungen aus einer kleinen Unklarheit schnell ein erhebliches Risiko.

Prozesssicherheit ganzheitlich denken – mit dem EBRO Sensorrasthebel.

Genau diese Lücke schließt der EBRO Sensorrasthebel, denn er integriert die Endlagenrückmeldung direkt in den Handhebel. Damit wird ganz ohne externe Sonderanbauten aus einer rein manuellen Armatur ein transparenter Bestandteil der vernetzten Anlage. Jede Betätigung wird damit transparent und nachvollziehbar.

Der EBRO Sensorrasthebel ist für Flansche F04, F05 und F07 und damit für Nennweiten bis DN 200 verfügbar. Er ist ideal für die Nachrüstung bestehender Anlagen und stellt somit eine kostengünstige und wirtschaftliche Lösung dar, um manuelle Absperrklappen ohne aufwendige, individuelle Sonderaufbauten in vernetzte Prozesslandschaft zu integrieren.

PROZESSSICHER.

- Vermeidung unerkannter Fehlstellungen im Betrieb
- Durchgängiges Sicherheitsniveau
- Reproduzierbare Rückmeldung
- Klare visuelle Kontrolle direkt am Handhebel

DIGITAL.

- Digitale Integration ohne Zusatzkomponenten
- Echtzeit-Rückmeldung für vernetzte Anlagen
- Transparente Prozessüberwachung

NACHRÜSTBAR.

- Kompatibel mit bestehenden Handarmaturen
- Standardisierte Anschlüsse für einfache Integration
- Kein Umbau der Gesamtanlage nötig
- Kosteneffizient

SCHALTPUNKTE

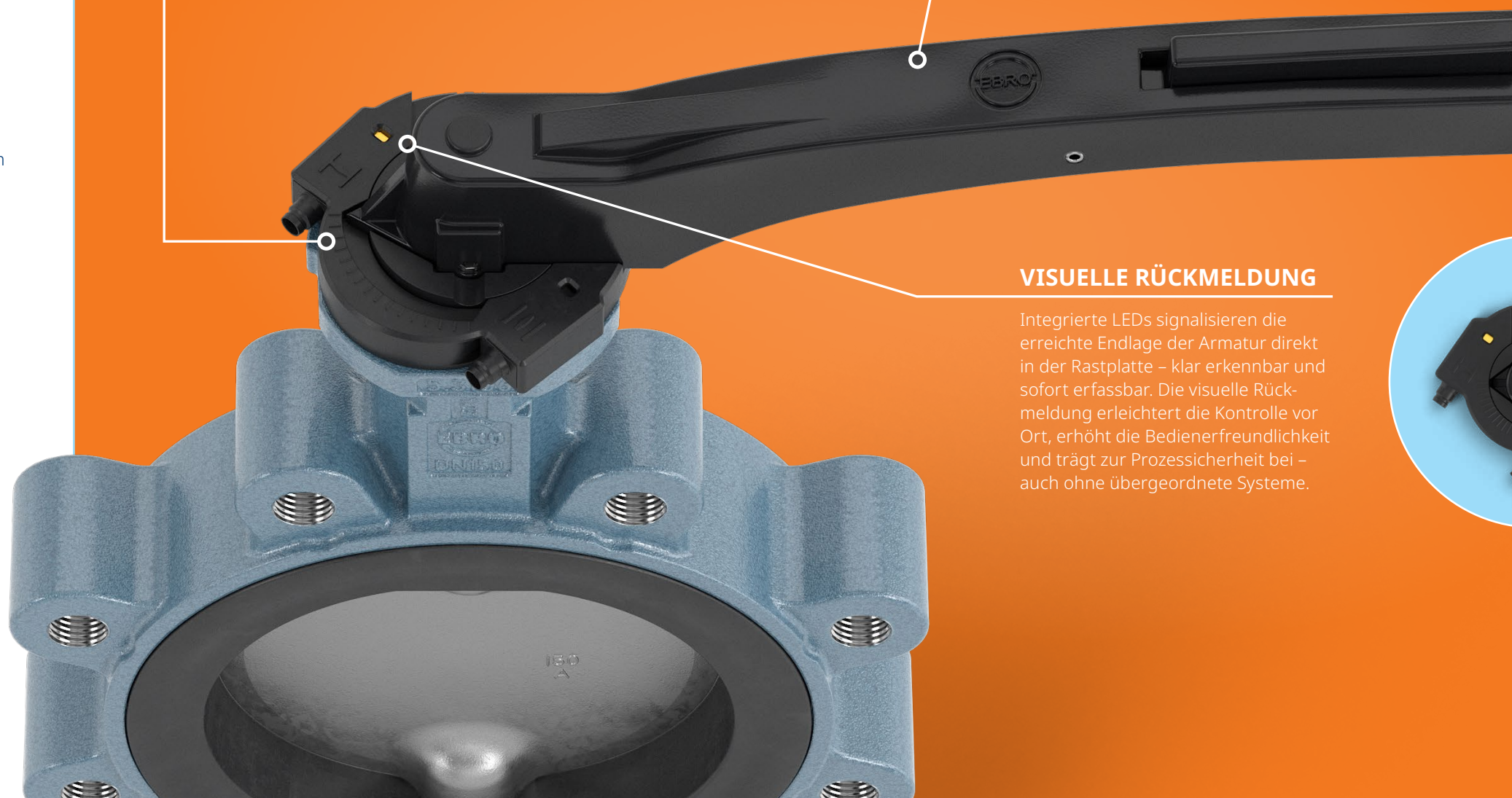
Das mechanische Design des EBRO Sensorrasthebels definiert feste Schalterpunkte, die eine eindeutige Endlagenrückmeldung ermöglichen – reproduzierbar und unabhängig vom Bedienpersonal. Fehlbedienungen werden zuverlässig ausgeschlossen und leisten damit einen wesentlichen Beitrag zur Prozesssicherheit.

KOMPAKTER AUFBAU

Der hochintegrierte und kompakte Aufbau des EBRO Sensorrasthebels SLL minimiert offene Bewegungsbereiche und reduziert die Quetschgefahr bei der Handhabung. Das erhöht die Arbeitssicherheit – insbesondere in beengten Einbausituationen oder bei häufiger manueller Betätigung. Standardisierte Anschlüsse erleichtern die Integration in bestehende Anlagen.

VISUELLE RÜCKMELDUNG

Integrierte LEDs signalisieren die erreichte Endlage der Armatur direkt in der Rastplatte – klar erkennbar und sofort erfassbar. Die visuelle Rückmeldung erleichtert die Kontrolle vor Ort, erhöht die Bedienerfreundlichkeit und trägt zur Prozesssicherheit bei – auch ohne übergeordnete Systeme.



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 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