



bar



Automatik-Armaturen, Antriebe und Zubehör  
Automatic Valves, Actuators and Accessories

## Automatik-Armaturen

## Automatic Valves



Der Produktbereich Armaturen umfasst ein komplettes Portfolio an Dreharmaturen für die Verwendung in verfahrenstechnischen Anlagen. Wir legen höchsten Wert auf den Einsatz qualitativ hochwertiger Werkstoffe sowie modernster Fertigungsmethoden. In Kombination mit unseren bewährten betrieblichen Prozessen gewährleisten wir ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis.

Wir bieten:

- ▶ Kugelhähne handbetätigt, pneumatisch oder elektrisch automatisiert
  - Edelstahl, 3-teilig mit Innengewinden oder Anschweißenden, DN15-100
  - Edelstahl, 1-teilig in Kompaktflanschausführung, DN15-100
  - Edelstahl, 2-teilig mit Innengewinden, DN15-50
  - Edelstahl, 3-Wege-Ausführung mit Innengewinden, DN15-50
  - Messing, 2-teilig mit Innengewinden, DN15-80
  - Messing, 3-Wege-Ausführung mit Innengewinden, DN15-50
- ▶ Absperrklappen handbetätigt, pneumatisch oder elektrisch automatisiert
  - Zwischenflanschausführung, DN40-1200
  - Anflanschausführung, DN40-600
  - Gehäusewerkstoffe: GG25, GGG40, Stahl, Edelstahl
  - Scheibenwerkstoffe: Edelstahl, GGG40 mit diversen Beschichtungen
  - Dichtungsmaterialien: EPDM, NBR, FKM, PTFE, Silikon
  - Zulassung DVGW Wasser + Gas, DNV, Lloyd's Register

Über unser Standard-Lieferprogramm hinaus entwickeln wir gerne in enger Abstimmung mit Ihren Spezialisten die maßgeschneiderte Lösung zu Ihrer besonderen Anwendung.

The Valves product range comprises a complete portfolio of rotary valves for use in process control systems. We attach great importance to the application of highest quality materials, as well as the most modern production methods. In combination with our tried and tested operational processes, we ensure an excellent price/performance ratio.

We offer:

- ▶ Manually-operated ball valves, pneumatically or electrically automated
  - Stainless steel, three-piece with internal threads or welding ends, DN15-100
  - Stainless steel, one-piece in a compact flange design, DN15-100
  - Stainless steel, two-piece with internal thread, PN100, DN15-50
  - Stainless steel, 3-way design with internal thread, DN15-50
  - Brass, 2-piece with internal thread, DN15-80
  - Brass, 3-way design with internal thread, DN15-50
- ▶ Butterfly valves, manually-operated pneumatically or electrically automated
  - Intermediate flange design, DN40-1200
  - Flange design, DN40-600
  - Casing materials: GG25, GGG40, steel, stainless steel
  - Disk materials: stainless steel, GGG40 with various coatings
  - Sealants: EPDM, NBR, FKM, PTFE, Silicone
  - Approval DVGW water + gas, DNV, Lloyd's Register

Beyond our standard delivery program, we will gladly develop, in close cooperation with your specialists, a tailor-made solution for your particular application.



Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der effizienten Automatisierung von Schwenkarmaturen und bieten mit der pneumatischen Baureihe „actubar“ sowie der elektrischen Baureihe „STV“ eine umfangreiche Auswahl an Schwenkantrieben.

We have many years of experience in the efficient automation of quarter-turn valves and offer an extensive selection of quarter-turn actuators with the pneumatic series „actubar“, as well as the electric series „STV“.

► Pneumatische Antriebe „actubar“:

- 16 Antriebsgrößen mit Drehmomenten von 3 bis 6000 Nm
- Doppelt- und einfachwirkende Ausführung
- ATEX-konform, SIL 3-klassifiziert
- Gemäß Standards VDI/VDE 3845 und 3847, EN ISO 5211, NAMUR
- Temperaturbereich: -40 bis +160°C
- Diverse Beschichtungen für verschiedene Umgebungsbedingungen
- Direktaufbau von Zubehör über die patentierte „vacotrol“-Schnittstelle
- Edelstahl-Ausführung

► Pneumatic actuators „actubar“:

- 16 actuator sizes with torque levels from 3 to 6000 Nm
- Double-acting and single-acting design
- ATEX compliant, SIL 3 classified
- In accordance with standards: VDI/VDE 3845 and 3847, EN ISO 5211, NAMUR
- Temperature range: -40 to +160°C
- Diverse coatings for varied environmental conditions
- Direct installation of the accessory using the patented „vacotrol“ interface
- Stainless steel design

► Elektrische Antriebe „STV“:

- 2 Antriebsserien mit Drehmomenten von 10 bis 1000 Nm
- 12 – 400 V
- Schutzarten IP 65, IP66 und IP67
- Standardausstattung:
  - Endlagenrückmeldung
  - Handnotbetätigung
  - Drehmomentbegrenzung
  - Visuelle Stellungsanzeige
- Optional:
  - Positionsrückmeldung
  - Heizwiderstände
  - Positioner-Ausführung
  - FAILSAFE-Ausführung
  - ATEX-konforme Ausführung
  - CSA-konforme Ausführung

► Electrical actuators „STV“:

- 2 actuator series with torque levels from 10 to 1000 Nm
- 12 – 400 V
- Protection class IP 65, IP66 and IP67
- Standard equipment:
  - Limit switch
  - Manual override
  - Torque limiter
  - Visual position indication
- Optional:
  - Position feedback
  - Heating resistors
  - Positioner design
  - FAILSAFE design
  - ATEX compliant design
  - CSA compliant design

## Zubehör

## Accessories



Die umfangreiche Palette an Zubehör zu unseren Antriebssystemen prägt die Reputation der bar GmbH als Innovationsführer und macht sie zu einem der führenden Anbieter in der Automatisierung von Armaturen. In Kombination mit unserem Armaturen- und Antriebs-Programm decken wir nahezu jede Kundenanforderung ab.

Wir bieten:

- ▶ Endschalterboxen für pneumatische Schwenkantriebe
  - Gehäusematerialien: Kunststoff, Aluminium, Edelstahl
  - Schwenkwinkelbereich: bis 180°
  - Temperaturbereich: -40° bis +70°C
  - Mikroschalter-, Näherungsschalter-Ausführungen
  - ATEX-konforme Ausführung
  - AS-Interface Ausführung
- ▶ Positioner für pneumatische Schwenkantriebe
  - Alle relevanten Signalein- und -ausgänge als Standard
  - Doppelt- und einfachwirkende Ausführung
  - Alle Sicherheitsfunktionen verfügbar (NC, NO, FS)
- ▶ 3-Positions-Regler für pneumatische Schwenkantriebe
  - Doppelt- und einfachwirkende Ausführung
  - Alle Sicherheitsfunktionen verfügbar (NC, NO, FS)
- ▶ Magnetventile
  - Gehäusematerialien: Aluminium, Edelstahl
  - Temperaturbereich: -40° bis +70°C
  - ATEX-konforme Ausführung
- ▶ Druckverstärker
- ▶ Handnotgetriebe
- ▶ Druckluftaufbereitung

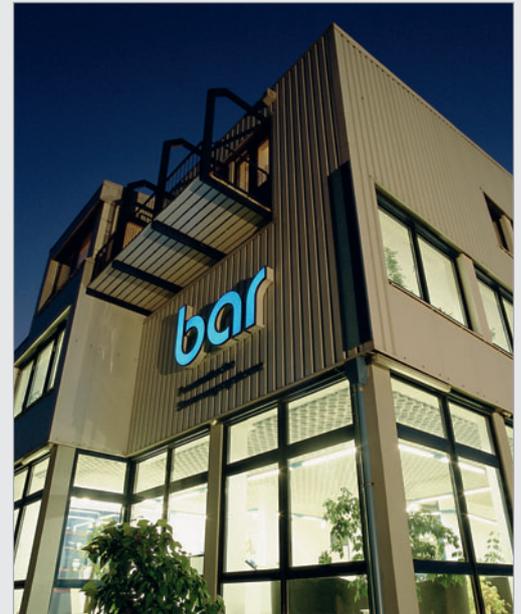
The extensive range of accessories for our actuator systems shape the reputation of bar GmbH as a leader in innovation and make the company one of the leading suppliers in valve automation. In combination with our valve and actuator programs we can cover nearly any customer requirement.

We offer:

- ▶ Limit switch boxes for pneumatic actuators
  - Casing materials: plastic, aluminum, stainless steel
  - Pivot angle range: up to 180°
  - Temperature range: -40° to +70°C
  - Micro switch, proximity switch designs
  - ATEX compliant design
  - AS interface design
- ▶ Positioner for pneumatic actuators
  - All relevant signal inputs and outputs standard
  - Double and single-acting design
  - All safety functions available (NC, NO, FS)
- ▶ 3-position controller for pneumatic actuators
  - Double and single-acting design
  - All safety functions available (NC, NO, FS)
- ▶ Solenoid valves
  - Casing materials: aluminum, stainless steel
  - Temperature range: -40° to +70°C
  - ATEX compliant design
- ▶ Pressure booster
- ▶ Manual override
- ▶ Compressed air preparation

## Unser Unternehmen

## Our company



Seit 1979 ist die bar GmbH mit der Entwicklung, Produktion und dem weltweiten Vertrieb von Armaturen, pneumatischen und elektrischen Schwenkantrieben sowie vielfältigem Zubehör ein bedeutender und zuverlässiger Partner vieler namhafter Industrieunternehmen.

bar GmbH ist einer der technologischen Vorreiter im Bereich der Armaturen-Automatisierung. Produkte kontinuierlich an neueste Normen und Kundenanforderungen anzupassen ist der Anspruch, mit dem wir stetig an Produktinnovationen für den Anlagenbau und die Verfahrenstechnik arbeiten.

Die besondere Kompetenz des Unternehmens liegt dabei in der Entwicklung von kundenspezifischen System- und Sonderlösungen, die mit unserer branchenübergreifenden Erfahrung unter dem Aspekt hoher Wirtschaftlichkeit realisiert werden.

Die ständige Qualitätskontrolle der Produkte und internen Abläufe wird bereits seit vielen Jahren über ein nach DIN EN ISO 9001:2000 und 9001:2008 zertifiziertes Qualitätsmanagement-System bestätigt. Darüber hinaus ist das Produktportfolio nach Gost-R zertifiziert.

Basierend auf intensivem Lieferantenmanagement in Kombination mit einer großzügigen Lagerhaltung gewährleisten wir unseren Kunden kurze Lieferzeiten.

Mit unseren gut ausgebildeten und ständig weiterqualifizierten Mitarbeitern realisieren wir kurze Reaktionszeiten sowohl im Tages- als auch im Projektgeschäft..

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit, wir werden Ihre Erwartungen mehr als erfüllen!

Since 1979, with the development, production and world-wide distribution of valves, pneumatic and electrical quarter-turn actuators, as well as diverse accessories, bar GmbH has been a major and dependable partner for many well-known industrial companies.

bar GmbH is one of the technological pioneers in the area of valve automation. Continually adapting products to the newest standards and to customer requirements is a demand which we constantly work with to achieve product innovation for plant construction and process technology.

The particular competence of the company lays thereby in the development of customer-specific systems and specialized solutions which are implemented using our sector-spanning experience while keeping high efficiency in mind.

Constant quality control of the products and internal flows have already been carried out for many years using a DIN EN ISO 9001:2000 and 9001:2008 certified quality management system. Moreover, the product portfolio is Gost-R certified.

Using intensive supplier management along with large-scale warehousing, we can ensure our customers short delivery times.

Our staff is well-trained and constantly improving their qualifications, which helps us to maintain short reaction times in our day-to-day and project business.

Experience our efficiency for yourself, we will more than fulfill your expectations!

---

**bar GmbH**

Auf der Hohl 1  
53547 Dattenberg  
Deutschland/Germany

Tel. +49 (0) 2644 - 96070  
Fax +49 (0) 2644 - 960735

[www.bar-gmbh.de](http://www.bar-gmbh.de)  
[vertrieb@bar-gmbh.de](mailto:vertrieb@bar-gmbh.de)

[www.bar-gmbh.de](http://www.bar-gmbh.de)