

**Lieferprogramm für Schiffbau und Industrie
Armaturen, Systemlösungen und Service**



Fritz Barthel Armaturen GmbH & Co. KG



INDUSTRIEARMATUREN UND SCHIFFBAUARMATUREN



JIS ARMATUREN



MARINEARMATUREN



REGELARMATUREN



PROBENAHMESYSTEME



WIRKDRUCKGEBER UND DROSSELGERÄTE



KUNDENINDIVIDUELLE LÖSUNGEN



KESSELAUSRÜSTUNG

Fachkundige Beratung

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Oder sind auf der Suche nach einer maßgeschneiderten Lösung, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist? Unsere Experten beraten Sie gern.

Individuelle Lösungen

Durch unsere eigene Fertigung sind wir in der Lage, flexibel auf Ihre individuellen Anforderungen einzugehen und Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Anwendungsbereich zu bieten.

Hohe Lagerverfügbarkeit

Unser umfassendes Lieferprogramm ist in der Regel ab Lager sofort verfügbar. Außerdem bieten wir Ihnen durch unser weltweites Netzwerk von lagerführenden Händlern schnelle Lieferzeiten.

Über 90 Jahre Erfahrung

Unser Familienunternehmen steht mittlerweile in dritter Generation für Qualität, Flexibilität, innovative Produktlösungen und Verlässlichkeit - und das bereits seit 1932.

Ihr starker Partner für folgende Marken



Marinearmaturen

Ventile



Material:

Bronze, Aluminium, Edelstahl

Anschlüsse:

Anschlüsse nach VG 85011 oder DIN 85389

Nennweiten:

DN20 – DN300

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend

Schieber



Material:

Bronze

Anschlüsse:

Anschlüsse nach VG 85011 oder DIN 85389

Nennweiten:

DN32 – DN300

Dichtungen:

metallisch

Absperrklappen & Rückschlagklappen



Material:

Bronze, Aluminiumbronze, Stahlguss

Anschlüsse:

Anschlüsse nach VG 85011 oder DIN 85389

Nennweiten:

DN50 – DN300

Dichtungen:

HNBR, Viton

Kugelhähne



Material:

Bronze, Aluminiumbronze, Edelstahl

Anschlüsse:

nach Kundenvorgabe

Nennweiten:

DN15 – DN100

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend

Weitere Marinearmaturen



Material:

Bronze

Anschlüsse:

Anschlüsse nach VG 85011 oder DIN 85389

Nennweiten:

DN20 – DN300

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend



Schiffbau und Industrie

Ventile & Sicherheitsventile



Material:

u.A.: Stahlguss, Rotguss, Messing, Edelstahl, Sphäroguss

Anschlüsse:

Flanschanschluss und Innengewinde

Nennweiten:

DN15 – DN300

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend

Schieber & Kugelhähne



Material:

u.A.: Stahlguss, Rotguss, Messing, Edelstahl, Sphäroguss

Anschlüsse:

Flanschanschluss und Innengewinde

Nennweiten:

DN15 – DN300

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend

Rückschlagklappen & Absperrklappen



Material:

u.A.: Stahlguss, Rotguss, Messing, Edelstahl, Sphäroguss

Anschlüsse:

Flanschanschluss und Innengewinde

Nennweiten:

DN15 – DN800

Dichtungen:

metallisch, EPDM, PTFE, NBR

Druckminderer & Feuerlöscharmaturen



Material:

u.A.: Stahlguss, Rotguss, Messing, Edelstahl

Anschlüsse:

Flanschanschluss und Innengewinde

Nennweiten:

DN15 – DN300

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend

Niveauanzeiger & Filter



Material:

u.A.: Stahlguss, Rotguss, Messing, Edelstahl

Anschlüsse:

Flanschanschluss und Innengewinde

Nennweiten:

DN15 – DN300

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend

Druckmessgeräte & Flansche/Fittings



Material:

u.A.: Stahlguss, Rotguss, Messing, Edelstahl

Anschlüsse:

Flanschanschluss und Innengewinde

Nennweiten:

DN15 – DN300

Dichtungen:

metallisch



JIS Armaturen

JIS Ventile

**Material:**

u.a.: Stahlguss, Rotguss, Edelstahl, Grauguss

Anschlüsse:

Flanschanschluss

Nennweiten:

DN15 – DN400

Dichtungen:

metallisch

JIS Schieber

**Material:**

u.a.: Stahlguss, Rotguss, Edelstahl, Grauguss

Anschlüsse:

Flanschanschluss

Nennweiten:

DN40 – DN300

Dichtungen:

metallisch

JIS Absperrklappen

**Material:**

u.a.: Sphäroguss

Anschlüsse:

Flanschanschluss und Innengewinde

Nennweiten:

DN40 – DN800

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend

JIS Rückschlagklappen

**Material:**

u.a.: Stahlguss

Anschlüsse:

Flanschanschluss

Nennweiten:

DN50 – DN200

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend

JIS Flansche, JIS Fittings & JIS Zubehör

**Material:**

u.a.: Stahlguss, Edelstahl

Anschlüsse:

Flanschanschluss

Nennweiten:

DN15 – DN300

Dichtungen:

metallisch

Sonstige JIS Armaturen

**Material:**

u.a.: Stahlguss, Rotguss, Messing, Edelstahl

Anschlüsse:

Flanschanschluss und Innengewinde

Nennweiten:

DN15 – DN300

Dichtungen:

metallisch, weichdichtend



Regelarmaturen



<p>Absperrventile handbetätigt</p> <p>Material: Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl</p> <p>Anschlüsse: Flanschanschluss und Innengewinde</p> <p>Nennweiten: DN15 – DN400</p> <p>mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb</p>	<p>mechanische Temperaturregelventile</p> <p>Material: Rotguss, Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl</p> <p>Anschlüsse: Flanschanschluss und Innengewinde</p> <p>Nennweiten: DN15 – DN300</p>	<p>mechanische Überström- und Druckminderventile</p> <p>Material: Rotguss, Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl</p> <p>Anschlüsse: Flanschanschluss und Innengewinde</p> <p>Nennweiten: DN15 – DN300</p>	<p>Regelventile</p> <p>Material: Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl</p> <p>Anschlüsse: Flanschanschluss und Innengewinde</p> <p>Nennweiten: DN15 – DN500</p>
<p>Kugelhähne</p> <p>Material: Messing, Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl, PTFE ausgekleidet</p> <p>Anschlüsse: Flanschanschluss und Innengewinde</p> <p>Nennweiten: DN15 – DN300</p> <p>mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb</p>	<p>Absperr- und Regelklappen</p> <p>Material: Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl, PTFE ausgekleidet</p> <p>Anschlüsse: Flanschanschluss und Innengewinde</p> <p>Nennweiten: DN15 – DN1600</p> <p>mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb</p>	<p>Stoffschieber</p> <p>Material: Grauguss, Edelstahl</p> <p>Anschlüsse: Flanschanschluss und Innengewinde</p> <p>Nennweiten: DN15 – DN500</p> <p>mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb</p>	<p>Barthel Stellventile</p> <p>Material: Grauguss, Edelstahl, Sphäroguss, Stahlguss</p> <p>Anschlüsse: Flanschanschluss und Innengewinde</p> <p>Nennweiten: DN15 – 250</p> <p>Größere Nennweiten und Druckstufen auf Anfrage.</p>



Probenahme von
Flüssigkeiten



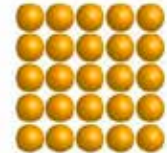
Probenahme von
Gasen



Probenahme von
Schmelzen



Probenahme von
Feststoffen



TKW Tankwagenprobe-
nahmeventile



FVS Probenehmer



Line Sampler /
Drip Sampler



Probenahmesysteme für
Ammoniak



Um verfahrenstechnische Prozesse optimieren, chemische Reaktionen steuern und kontrollieren oder die Qualität von Einsatzstoffen, Zwischen- und Endprodukten prüfen zu können, werden Proben benötigt. Die Probenahme spielt dabei eine entscheidende Rolle: Probenahmesysteme müssen den gefahrlosen Eingriff in geschlossene Prozesse ermöglichen.

Die Auslegung einer Probenahmeverrichtung richtet sich nach

- den speziellen Stoffeigenschaften des zu entnehmenden Produktes
- dem physikalischen Zustand des Entnahmestoffes an der Entnahmestelle
- sicherheitstechnischen Anforderungen des Betreibers
- allgemeinen technischen Anforderungen einschließlich gesetzlicher Regelwerke
- konstruktiven Randbedingungen

Es ist unbedingt erforderlich, Proben sicher, repräsentativ und tottraumfrei zu entnehmen.

Die Vielfalt gleichgewichtiger Anforderungen erfordert die individuelle Auslegung optimaler Probenahmesysteme. Um dieses Ziel zu erreichen, ist die enge Zusammenarbeit mit dem Kunden, vertreten durch Betrieb, Analysetechnik und Arbeitssicherheit, notwendig. Wir stellen Ihnen gerne unsere jahrelange Erfahrung und hohe Flexibilität bei Konstruktion und Fertigung zur Verfügung.



Wirkdruckgeber und Drosselgeräte & Kundenindividuelle Lösungen



Produktportfolio Drosselgeräte/Wirkdruckgeber für Ihren Anwendungsfall bieten wir ab DN 50

- Steckblenden
- Normblenden
- Stauscheiben
- Messflansche

Berechnung von Drosselgeräten/Wirkdruckgebern

- komplexe Berechnung von Drosselgeräten/Wirkdruckgebern für Sie.
- Bei Konzeption der Geräte stehen wir Ihnen mit unserer langjährigen Erfahrung in diesem Bereich der Mess- und Regelungstechnik zur Seite.
- Für Vor-Ort-Fertigung von Großgeräten (beispielsweise von Venturirohren mit DN > 1500) liefern wir Ihnen Zeichnung und Berechnung.



Kundenindividuelle Lösungen

Es ist unsere langjährige Erfahrung und Praxisnähe, die uns im Bereich Sonderarmaturen und Anlagenbau gerade bei Individualanforderungen unserer Kunden zugute kommt. Von der einfach modifizierten Standardarmatur über den Aufbau und die Justierung von Antrieben und Steuerungen bis hin zum Behälter- und Anlagenbau entwickeln, konstruieren und fertigen wir auch nach Ihren individuellen Vorgaben.

Wir haben Ideen und verwirklichen diese für Sie!

GESTRA



Barthel Armaturen ist offizieller GESTRA Technologie Partner

Wir sind stolz der einzige GESTRA Technologiepartner im Raum Norddeutschland zu sein und bieten Ihnen fachkundige und individuelle Beratung für das komplette GESTRA Programm. Mit der höchsten Partnerkategorie der GESTRA AG agieren wir deutschlandweit als Anbieter von Ingenieurdienstleistungen und Komplettlösungen und sind Experte für maßgeschneiderte Lösungen.

Parker



Seit 1937 sind wir autorisierter und zertifizierter Parker Hannifin (hauptsächlich bekannt unter ERMETO) Vertragshändler. Damit sind wir der zweitälteste Partner, der Parker national begleitet. Mit dem jetzigen Status des Full-Line-Händlers, einer hohen Lagerhaltung und einer eigenen Schlauchleitungsmontage ist es möglich, Sie mit dem kompletten Produktprogramm für Hydraulik und Pneumatik und weiterem Industriezubehör schnell und flexibel zu beliefern.

- Parker Verschraubungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl, Messing, CuNi10Fe oder Bronze
- Parker Absperrventile, Kugelhähne und Rückschlagventile
- Parker Rohre, Rohrbögen, Rohrschellen, Schläuche sowie individuelle Schlauchleitungen
- Werkzeuge, Flansche, Hydraulik-Flansche, Dichtungen, Montagekleber
- Parker Schnellkupplungen
- Parker Messtechnik und SensoControl
- Parker Legris



Kesselausrüstung

Im Kesselbetrieb stehen Betriebssicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit an erster Stelle. Die Firma Barthel Armaturen bietet Ihnen kompetente Beratung und Kesselausrüstung aus erster Hand.



GESTRA Kesselelektronik, Ventile und weiteres

- Wasserstandsbegrenzer „besonderer Bauart“
- Niveauelektrode neu NRG16-50 mit dem Schalter neu NRS1-50
- Weiterhin erhältlich: Niveauelektrode NRG16-11 bzw. NRG16-11S für Schiffskessel mit dem Schalter NRS1-50
- Überfüllsicherung „Besonderer Bauart“ Niveauelektrode NRG16-12 mit dem Schalter NRS1-51
- Wasserstandsregelung mit der NRGT26-2, bzw. NRGT26-2S für den Schiffskessel

GESTRA Kondensatüberwachung

- GESTRA Öl- und Trübungsmelder Typ OR52-5 zur Überwachung auf Fremdstoffeinbruch wie Öl, Fett usw. bestehend aus dem Messwertaufnehmer ORG12 und der Auswerteeinheit ORT6
- GESTRA Leitfähigkeitsüberwachung z. B. mit LRG 16-9, LRS1-7 oder LRS 1-50
- GESTRA Absalz- und Abschlammventile Typ PA 46 und BA 46

Reglersysteme von Barthel

- K292
- Clorius Controls ER2022
- NRR 1-50
- NRR 2-52 Touch
- Auswerteelektronik im Vor-Ort-Schaltschrank

Pumpentechnik von Barthel

- CR Grundfos Speisewasserpumpen mit niedrigem NPSH-Wert und hoher Betriebssicherheit
- MAGNA1 Grundfos Umwälzpumpe

Zubehör

- Barthel Sicherheitsventile Typ 05-030 für Dampfkessel
- Barthel Handabsperrventile als STOBU- oder FABA-Ventil
- Schmutzfänger
- Schaugläser
- RK Disco Rückschlagventil
- Reflexwasserstandsanzeiger
- Magnethniveuanzeiger Typ VLI (nicht direkt am Kessel)

Weitere Ausrüstungen

- Probenahmekühler Typ 58-160
- Barthel Kesselmessflaschen
- Anschlussstücke
- Flansche zur Aufnahme von Elektroden



Ein rundum komplettes Leistungsspektrum!

„Besser ein kleiner Herr als ein großer Knecht“ ...

Getreu dieser Devise gründete Fritz Barthel am 1. April 1932 das Unternehmen Fritz Barthel Armaturen.

Fritz Barthel erreichte mit seiner langjährigen Erfahrung aus dem Schiffbau und eigener Fertigung schnell eine hohe individuelle Anpassung an den speziellen Bedarf der Hamburger und norddeutschen Werften und Industrien.

Wir arbeiten auch weiterhin an einem ausgewogenen und hochwertigen Lieferprogramm. Die Mischung aus Qualität, Know-how und Familientradition in der dritten Generation bietet Ihnen eine flexible und zuverlässige Partnerschaft. Mit modernster Fabrikation auf konventionellen und CNC-Dreh- und Fräsmaschinen fertigen wir nach Ihren oder unseren Zeichnungen (2D/3D) aus allen Werkstoffen. Unser großes Lager ermöglicht kurze Lieferzeiten.

Als Dienstleister und Servicepartner bieten wir Ihnen auch kurzfristig Instandsetzung, Überprüfung und Einstellung von Kondensatableitern, Sicherheitsventilen sowie Regelarmaturen an.

Zertifizierung und Zulassungen

Der Qualitätssicherung wird in unserem Unternehmen traditionell ein hoher Stellenwert eingeräumt. Folgende Zulassungen können wir u. a. vorweisen:

- seit 1996 das Qualitätssicherungssystem ISO 9001
- seit 2001 die Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED)
- Funktions- und Druckprüfung nach EN 12266
- zugelassener Schweißfachbetrieb



Fritz Barthel Armaturen GmbH & Co. KG

Schnackenburgallee 16
22525 Hamburg
+49 (0)40 - 39 82 02 - 0

Mo–Do 7:30–16:30, Fr 7:30–14:30
post@barthel-armaturen.de
www.barthel-armaturen.de

