

Armaturen für Industrie und Schiffbau

*Valves and fittings for industry
and shipbuilding*

Göpfer[®] AG



Hochdruckarmaturen

High Pressure Valves

Produktmerkmale

Product features

Unsere Hochdruckarmaturen sind einsetzbar bis 400 bar. Es gibt sie in den Werkstoffen Stahl und Edelstahl. Für Rohre von DN 6 bis DN 40 bzw. R 1/4" bis R 1 1/2". Die Gehäuse unserer Hochdruckarmaturen werden aus geschmiedetem Material hergestellt und weisen dadurch eine hohe Festigkeit auf und bieten durch das homogene Materialgefüge einen besseren Sicherheitsfaktor.

Our High Pressure Valves are used to 400 bar. We have two materials steel and stainless steel. For pipes from DN 6 up to DN 40 and R 1/4" up to R 1 1/2".

The bodies from our high pressure valves are made by forged material. So they have thus a high strength and provide through the homogeneous material structure better safety factor.

Temperaturbereich | temperature range

Stahl | steel: - 10°C bis / up to + 300°C

Edelstahl | stainless steel: - 40°C bis / up to + 400°C

Stahl | steel

Gehäuse body	1.4021	X20Cr 13
Oberteil bonnet	1.1181	Ck 35
Spindel stem	1.4104	X12CrMoS 17
Kegel disc	1.4122	X39CrMo 17-1

Edelstahl | stainless steel

Gehäuse body	1.4571	X6CrNiMoTi 17-12-2
Oberteil bonnet	1.4571	X6CrNiMoTi 17-12-2
Spindel stem	1.4401	X5CrNiMo 17-12-2
Kegel disc	1.4571	X6CrNiMoTi 17-12-2

Anwendungsgebiete

Application range

Die Hochdruckarmaturen sind einsetzbar für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe, z.B. Wasser, Hydrauliköl, Druckluft, Stickstoff, Sauerstoff, Wasserdampf.

The high pressure valves are suitable for fluids, gases and vapour, e.g. water, hydraulic-oil, compressed air, nitrogen, oxygen, steam.



Muffen-Durchgang-Absperrventil
Innengewinde DIN 228

Stop valve straight type
female screwed ends



Muffen-Eck-Absperrventil
Innengewinde DIN 228

Stop valve angle type
female screwed ends



Einschweiß-Absperrventil
Anschweißenden DIN 3239

Stop valve
butt-welding connections
DIN 3239



Verschraubungs-Absperrventil
Schneidring DIN 2353 Reihe S
lieferbar mit Schweiß-
verschraubung

Stop valve union ends
DIN 2353 shape S
available with welding
union ends



Ventiloberteil

Screwed bonnet



Verschraubungs-Absperrventil
mit Bügeldeckel-Oberteil
Schneidring DIN 2353 Reihe S
lieferbar mit Schweißverschraubung

Stop valve yoke type
union ends DIN 2353 shape S
available with welding
union ends



Muffen-Rückschlagventil
nicht absperbar
mit Schließfeder

Check valve
female screwed ends
non shot off, with spring



Muffen-Durchgang-Absperrventil
Innengewinde DIN 228
für Schalttafeleinbau

Stop valve straight type
female screwed ends
for switchboard mounting

Ausführungen

Design

Das Baukastenprinzip dieses speziellen Armaturenprogramms läßt aufgrund der technischen Ausführung viele Möglichkeiten hinsichtlich Werkstoffauswahl, Anschlußart und Anwendungsbereich zu.

Eine detaillierte Übersicht über die Produktpalette mit Ausführungsmerkmalen und Vermaßungen senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

The modular concept of this special valves program allows many technical possibilities regarding the choice of material, type of connection and range of application.

On our request, we will gladly send you a detailed overview of the entire product range with all technical details on dimensions, connections and materials.

Sonderausführungen | Special designs

Ventile mit Nadelkegel
Valves with needle disc

Absperrbare Rückschlagventil mit / ohne Schließfeder
Screw down non-return valves with / without spring

Ventile mit Dosiereinrichtung
Valves with dosing device

Ventile mit Oberteilsicherung
Valves with secured bonnet

Oberteil mit Anzeigevorrichtung
Bonnet with indicator

Ventile mit Sonderoberteil für Schalttafeleinbau
Valves with special bonnet for switchboard

Ventile mit Spindelabdichtung durch PTFE-V-Ring
Stopfbuchse nachstellbar
Valves with PTFE-V-ring gland, gland adjustable

Ventile mit Kegeldichtung aus PCTFE
Valves with disc sealing material PCTFE

Ventile mit linearem E-Antrieb
Valves with linear electrical actuator

Weitere Sonderausführungen sind möglich.
Sprechen Sie uns an !

*Further special design are possible.
Please contact us !*

Armaturen für Industrie und Schiffbau

Valves and fittings for industry and shipbuilding



Seit 1911 steht der Name Göpfert für Produkte mit hoher Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit durch moderne Fertigungstechnologien. Unser Sortiment umfasst 30.000 im eigenen Haus entwickelte Artikel aus dem Armaturenbereich für Schiffbau und Industrie. Die Göpfert AG verfügt über eine eigene Konstruktion, einen eigenen Modellbau sowie eine eigene Gießerei. Die Bearbeitung auf CNC-Maschinen und die Endmontage finden in unserer modernen Fertigung statt. Wir bearbeiten Kupferlegierungen (Rg 5, Rg 10, Gbz 10, CuAl10 Ni), Leichtmetall, Grauguss, Sphäroguss, Stahl und Edelstahl - je nach Armaturentyp von DN 8 - DN 600.

Sie suchen individuelle Produktlösungen nach Maß? Mit unserem technischen Know-how durch moderne Entwicklung bieten wir Ihnen Schnelligkeit, Kompetenz und Leistungsstärke in Verbindung mit höchster Qualität.

Since 1911, Göpfert is known for products of high safety regulation and reliability due to modern production technology. Our product range covers over 30.000 articles (fittings for shipbuilding and industry), developed in our own development department, Göpfert AG has its own design office, model construction as well as its own foundry. The treatment on CNC machines and the final assembly takes place in our modern production line. We work on copper alloys (Rg 5, Rg 10, Gbz 10, CuAl10 Ni), light alloy, cast iron, nodular cast iron, steel and stainless steel - depending upon the type of fitting, from DN 8 - DN 600.

You are looking for custom-made product solutions? With our technical know-how we offer you prompt and competent service of highest quality.

Göpfert AG

Göpfert AG
Industriestr.
D-25795 Weddingstedt
Germany

Tel. +49(0)481-903-0
Fax +49(0)481-903-90
sales@goepfert-ag.com
www.goepfert-ag.com