

Qualität und Know-how. Die beste Verbindung die in Armaturen und Stellantrieben stecken kann.

Das Unternehmen Geko Fluid ist einer der führenden Anbieter von Armaturen und Stellantrieben speziell für die Chemische Industrie.

Produktkompetenz aus über 60 Jahren und moderne, flexible Methoden der Fertigung, bilden die optimale Basis für die Entwicklung von Problemlösungen: Praxisgerecht und anwenderspezifisch.

Armaturen und Stellantrieben-Systeme von Geko Fluid erfüllen höchste Qualitäts-Anforderungen. Sie leisten einen entscheidenden Beitrag zur Leistungsstärke und Sicherheit Ihrer Anlage. Und sie sind beispielhaft in innovativer Technik zum Schutz von Mensch und Umwelt. Geko Fluid: Wir setzen Maßstäbe.

Qualitätssicherung

Ein wesentlicher Bestandteil der Unternehmenspolitik ist die Sicherung eines hohen Qualitätsniveaus unserer Produkte.

Die qualitätssichernden Maßnahmen werden schon bei unseren Unterlieferanten eingeleitet und ab der Wareneingangskontrolle bis zur Endmontage immer wieder überprüft.

Das nach modernen Prinzipien entwickelte Qualitätssicherungssystem entspricht den Anforderungen, die in internationalen Regelwerken festgelegt sind.

Ein überprüftes und zertifiziertes Qualitätssicherungssystem DIN ISO 9001 ist die Grundlage dafür, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden.

Quality and Know-How. A Valve's and actuators Most Efficient Combination.

Geko Fluid is one of the leading manufacturers of valves and actuators specially designed for the chemical industrial market.

The professional production capability acquired over more than 60 years, a sophisticated and state-of-the-art fabrication process provide an excellent basis for finding optimum solutions to any special problems versatile response to any specific requirements imposed by the user.

Valve and actuator units supplied by Geko Fluid are of superior quality and come up to the highest standard. They contribute to appreciably enhance both performance and safety of your installation and, besides they cut pollution to the benefit of environment and mankind. Geko Fluid: We set the standard.

Quality Assurance

It is the policy of Geko Fluid to achieve adequate quality assurance for the manufacture of all products to ensure they comply with contractual requirements.

All sub-suppliers are totally committed to assure and achieve the contractual requirements through vigorous implementation of the quality assurance program. All purchased material is repeatedly inspected for conformity on receipt and after assembly.

The quality assurance system established according to latest state-of-the-art principles fully complies with the requirements specified in international codes and regulations.

Änderungen vorbehalten 04.2006 03 d/e

Subject to alternations 04.2006 03 d/e



**Firmengründung 1956
Year of Foundation 1956**

- 46 000 m²
Produktionsfläche
production area
- 300
Beschäftigte
employees

**Geschäftsleitung:
Management:**

Thomas Eschner
Michael Westib

G E K O
CONTROL-VALVES

Geko Fluid
Control GmbH
Schwalbenstr.28/2
70794 Filderstadt

Tel.+49 (0) 711-21570744
Fax.+49 (0) 711-21570744
info@geko-union.com
www.geko-union.com

Geko Flow Control Technology
(Changzhou) Co., Ltd
Bldg. #11, No.67 Shunshan Road,
Tianning District, Changzhou, China
sales@geko-union.com



Armaturen International Valves International

Verkaufsprogramm Sales Program

G E K O
CONTROL-VALVES



**Absperrschieber
ANSI/DIN**
Außenspindel
Innenspindel
Keilplatten
Flexikeil
Deckelflansch
druckdichtender Deckel
Flanschenden
Einschweißenden
Elektrischer Antrieb
Pneumatischer Antrieb
Hydraulischer Antrieb
Stirnradgetriebe
Kegelradgetriebe
Flursäulen
Fernantriebsgestänge
Tellerfeder dichtende
Stopfbuchse für TA-Luft
in geschmiedeter, gegossener
oder stahlgeschweisster Aus-
führung

**Gate valves
ANSI/DIN**
outside screw and yoke
Inside screw
Double disc
Flexible wedge
Bonnet flange
Pressure seal bonnet
Flanged ends
Butt welding ends
Electric actuator
Pneumatic actuator
Hydraulic actuator
Spur gearing
Bevel gearing
Floor stand accessories
Mechanical remote control
Life-loaded gland packing acc.
to TA-Luft regulations
in forged, cast and welded
design

PN 6 - PN 400
DN 50 - DN 1500
150 - 2500 lbs
2" - 60"

Werkstoffe
Materials



**API 602/BS 5352 Armaturen
ANSI**
Kleinschieber
Ventile
Rückschlagventile
Deckelflansch
Verschweisster Deckel
deckellos
Flanschenden
Schweissenden
Schweissmuffe
Gewindemuffe
Elektrischer Antrieb
Pneumatischer Antrieb
aus Schmiedestahl

**API 602/BS 5352 valves
ANSI**
gate valves
globe valves
check valves
bolted bonnet
welded bonnet
bonnetless
flanged ends
butt welding ends
socket weld ends
screwed ends
electric actuator
pneumatic actuator

PN 16 - PN 76
DN 6 - DN 400
150 - 4500 lbs
1/4" - 16"



**Rückschlagarmaturen
ANSI/DIN**
Rückschlagventile
Geradsitz
Schrägsitz
Schliessfeder
Rückschlagklappen
Innenwelle
Aussenwelle
Deckelflansch
Druckdichtender Deckel
Hebel + Gewicht
Dämpfung
Flanschenden
Schweissenden
Einklemmdesign
aus Schmiedestahl
oder Stahlguß

**Check valves
ANSI/DIN**
lift check valves
straight pattern
y-pattern
spring loaded
swing check valves
inside shaft
outside shaft
bolted cap
pressure seal cap
lever and weight
damping device
flanged ends
butt welding ends
wafer sandwich design
in forged or cast steel

PN 10 - PN 420
DN 15 - DN 600
150 - 2500 lbs
1/2" - 24"



Technische Merkmale
Nennweiten: DN 50 - DN 1600
Baulänge: Werksnorm
Flanschnormen:
EN 1092 PN 10
EN 1092 PN 16
ASME/ANSI B16.5 Class 150
ASME/ANSI B16.47 Class 150,
Serie A
JIS B 2238 10K
AS 2129 Table D und E
BS 10 Table D
Dichtheitsprüfung: EN 12266
(Leckrate A)
ISO 5208 Klasse A

Antrieb:
Handrad, Ratsche, Kettenrad,
Scheckengetriebe,
Pneumatikzylinder,
Elektromotor, Hydraulikzylinder
Max. Betriebsdruck:
DN 50 - DN 125, 16 bar
DN 150 - DN 300, 10 bar
DN 350 - DN 600, 6 bar
DN 700 - DN 1000, 4 bar

PN 10 - PN 160
DN 15 - DN 300
150 - 900/1500 lbs
1/2" - 12"

ISO 9001 / EN 29001 • AD 2000
DGRL97/23EG • TRD • HP 0 • TRB
Kundensonderspezifikationen



**Absperrventile
ANSI/DIN**
Aussenspindel
Innenspindel
Geradsitz
Schrägsitz
Deckelflansch
Druckdichtender Deckel
Faltenbalgabdichtung
Flanschenden
Schweissenden
aus Schmiedestahl
oder Stahlguß

**Globe valves
ANSI/DIN**
outside screw and yoke
inside screw
straight pattern
y-pattern
bonnet flange
pressure seal bonnet
bellow seal
flanged ends
butt welding ends
in forged or cast steel

PN 10 - PN 420
DN 15 - DN 600
150 - 2500 lbs
1/2" - 24"

TSIE0355/A350 LF2 • 1.4301/A182 F304 • 1.4401/A182 F316 • 1.4541/A182 F321 • 1.4550/A182 F347
GS12 CrMo 19 5 /A217 C5 • 1.4563/UNS 8028 • 1.4308/A351 CF8 • 1.4408/A351 CF8M
1.4552/A351 CF8C • 1.4571/A182 F316 Ti
Other materials on request

DIN • TA-Luft / VDI 2440 • TRbF • ASTM A • ASME • BS
Customer specifications



**Kugelhähne
ANSI/DIN**
1-, 2- u. 3-teilige Ausführung
Weich dichtend
Metallisch dichtend
Schwimmende Kugel
Doppelt gelagerte Kugel
Flanschen
Einschweissenden
Schweissmuffe
Gewinde
Elektrischer Antrieb
PneumatischerAntrieb
Hydraulischer Antrieb
Getriebe aus Schmiedestahl
oder Stahlguss

**Ball valves
ANSI/DIN**
one-, two- and three part
execution
soft seated
metal seated
floating ball
double seated ball
flanges
butt welding ends
socket weld ends
screwed ends
electric actuator
hydraulic actuator
gearing
in forged or cast design

PN 16 - 420
DN 6 - 600
150 - 4500 lbs
1/4" - 24"



**Absperrklappen
ANSI/DIN**
Zentrisch gelagerte Welle
Exzentrisch gelagerte Welle
Doppelt exz. gelagerte Welle
Dreifach exz. gelagerte Welle
Weich dichtend
Metallisch dichtend
Flanschen
Einschweissenden
Einklemmform
Elektrischer Antrieb
Pneumatischer Antrieb
Hydraulischer Antrieb
Stirnradgetriebe
Kegelradgetriebe
Flursäulen
Fernantriebsgestänge
Geschweisste sowie
gegossene Gehäuse

**Butterfly valves
ANSI/DIN**
centric shaft
eccentric shaft
double eccentric shaft
tricentric shaft
soft seated
metal seated
flanges
butt welding ends
wafer type
electric, pneumatic and
hydraulic actuator
spur gearing
bevel gearing
floor stand accessories
mechanical remote control
bodies in welded
and cast design

PN 16 - 160
DN 50 - 2000
150 - 1500 lbs
2" - 80"



**Fertigungsprogramm
Pumpen**
Chemienormpumpen nach
DIN EN 22858
Chemiepumpen in Blockbauart
Gliedergehäusepumpen
Seitenkanalradpumpen
Vertikale Kreiselpumpen
Tauchpumpen
Spiralgehäusepumpen
Schraubenspindelpumpen
SLM Rührwerksantriebe
SLM Kunststoffpumpen
SLM AVP/NVP API 685
SLM CIP Lebensmittel- und
Pharmaindustrie
Propellerpumpen
Doppelflutige Kreiselpumpen
Sonderkonstruktionen

**Pneumatic Actuators
Information**
The output in the form of the output
hole
Connected sizes with ISO5211
standards
With a hydraulic manual device
Advantages
ISO Valve Mounting
The GKSF series Acfuators interface
meets ISO
standard, and meets the
dimensional requirement of
ISO defined for each torque range.
General Application
Torque Outputs
Double acting: 7.6~250000Nm
Spring return end torques:
6.7~71764Nm
Operating Temperatures
Standard: -20 C~80 C
Low Temperature: -40 C~80 C
High Temperature: -20 C~120 C
Operating Pressures
Pneumatic: 3~7Bar

Werkstoffe
Materials

Regelwerke/
Spezifikationen
Technical
requirements/
Specifications



Unser Lieferprogramm umfaßt weiterhin Armaturen nach API 594, Sicherheitsventile nach DIN/ANSI, mechanische
Our sales program includes also valves acc. to API 594, safety valves acc. to DIN/ANSI, mechanical



Regelwerke/
Spezifikationen
Technical
requirements/
Specifications

Armaturenverriegelungen und Armaturen nach Kundenwünschen. Bitte fragen Sie uns diesbezüglich an.
interlocking devices for valves, customer specified valves. Please do not hesitate to contact us.

