Th. Jansen-Armaturen
FERTIGUNG ▾ VERTRIEB ▾ SERVICE

Produkt-Übersichtskatalog
Product-Overview

>> Eisen- & Stahlindustrie

Iron & Steel

>> Wasser- & Kraftwerksindustrie

Water & Power Plants

>> Chemische- & petrochemische Industrie

Chemical & Petrochemical

Th. Jansen-Armaturen

PRODUKT-ÜBERSICHTSKATALOG

Die **Th. Jansen-Armaturen GmbH** ist ein Unternehmen mit mehr als 100 jähriger Erfahrung im Bereich Maschinen- und Armaturenbau.

In unserem Produktportfolio wurden die Armaturenprogramme der **Th. Jansen GmbH** und der damaligen FRIATEC-Rheinhütte GmbH & Co. im Jahre 1992 gebündelt.

Den Schwerpunkt unseres Produktportfolios bilden damit bereits seit mehreren Jahrzehnten Hochleistungsarmaturen für

- **die Eisen- & Stahlindustrie**
- **die chemische und petrochemische Industrie und**
- **die Wasser- und Kraftwerkstechnik.**

Selbstverständlich verfügt unser Unternehmen über ein Qualitätsmanagementsystem nach **DIN EN ISO 9001 : 2008** und ist im Besitz aller notwendigen Zertifikate, die uns das Arbeiten in diesem anspruchsvollen und internationalen Umfeld erlauben.

Eine eigene Serviceabteilung mit qualifiziertem Fachpersonal löst auch diffizile Reparatur- und Wartungsaufgaben mit Original-Ersatzteilen schnell und zuverlässig im In- und Ausland.

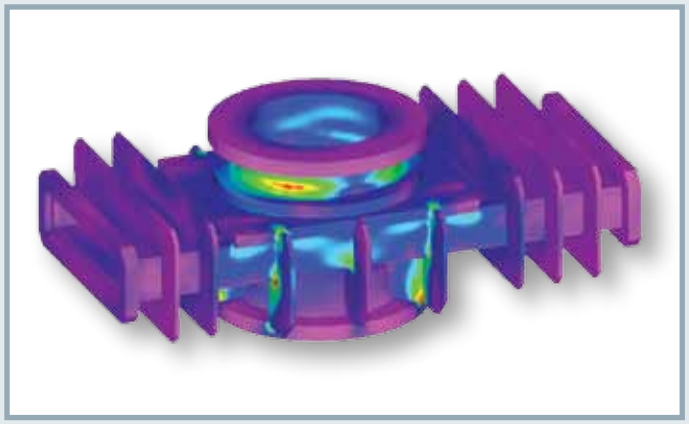
Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte hat uns zu einem der wenigen weltweiten Spezialisten in einigen anspruchsvollen Anwendungsgebieten, wie zum Beispiel der Roheisenerzeugung oder der Äthylenproduktion, werden lassen.
Ziel unseres Unternehmens ist die Fertigung von hochwertigen und wartungsarmen Armaturen, die dem hohen Anspruch unserer Klientel entsprechen und das in uns gesetzte Vertrauen rechtfertigen.

Th. Jansen-Armaturen GmbH has more than 100 years experience in mechanical engineering and the manufacturing of special valves.
In 1992 the product ranges of "Th. Jansen GmbH" and the former "FRIATEC-Rheinhütte GmbH & Co." were consolidated in our product portfolio.

This combined product range focuses on high-performance valves developed through decades of experience in the:

- *Iron and steel industry*
- *Chemical and petrochemical industry*
- *Water and power plants*

We operate a quality management system according to DIN EN ISO 9001 : 2008 and hold all the necessary certification allowing us to operate to the highest level in this demanding and international environment.Our own service department with qualified specialist personnel will solve even difficult repair and maintenance tasks with original spare parts quickly and reliably both at home and abroad.



The continuous development of our products has made us one of the few worldwide specialists in several special applications, these include but are not limited to iron making and the production of ethylene.

Our ambition is to develop a reputation based on the manufacture of reliable, high quality, low maintenance valves that meet the sophisticated requirements of each of our clients.

Unternehmen Th. Jansen-Armaturen
Company Th. Jansen-Armaturen

Th. Jansen-Armaturen (St. Ingbert)
www.thj-a.de

Eisen- & Stahlindustrie
Iron- & Steel Industry

▼ Blendenschieber
Goggle Valves

Blendenschieber
für Rein- und Rohgase. Verkleidete bzw. offene Bauform sowie Varianten für verschiedene Einbaulagen und Antriebsvarianten bieten prozessgerechte Ausführungen auch für Sonderfälle. Ausführung als Schwenkbrille lieferbar.

- ▼ **Stahlgeschweißte Ausführung DN 400 - 4000**
- ▼ **Betriebsdruck bis 4 bar**

▼ Heißwindschieber
Hot Blast Valves

Heißwindschieber
Standardausführung mit beidseitiger Wasserkühlung und Wärmeschutzauskleidung. „THERMO-SEAL"-Ausführung mit minimierter Kühlung und Wärmeschutzauskleidung aus speziellen Wärmeschutzdämmstoffen garantiert einen um ca. 75 % geringeren Wärmeverlust.

- ▼ **Stahlgeschweißte Ausführung DN 400 - 2400**
- ▼ **Betriebsdruck bis 6,0 bar**

Goggle Valves
for clean and crude gases. Enclosed or open design with a variety of installation positions and drive options offer designs suitable for the process and also for special cases.
Swing-type Goggle Valves also available.

- ▼ *Fabricated steel design DN 400 - 4000*
- ▼ *Operating pressure up to 4 bar*

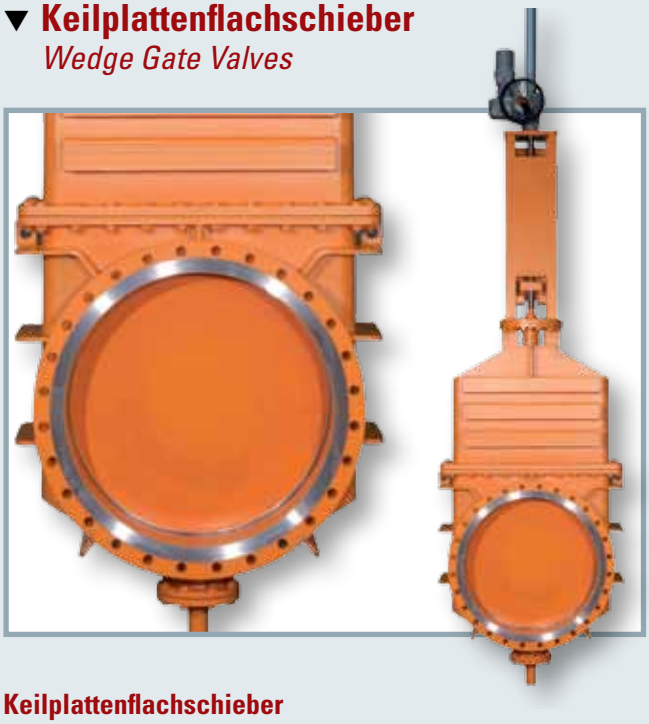
Hot Blast Valves
Standard design with water-cooling rings on both sides and refractory concrete lining. „THERMO-SEAL"-design with minimized water-cooling and combined refractory lining made of special high efficiency insulating materials guarantee an approx. 75 % lower thermal loss.

- ▼ *Fabricated steel DN 400 - 2400*
- ▼ *Operating pressure up to 6,0 bar*

Armaturen für
- Hochofenbetriebe
- Stahlwerke
- Kokereien

Valves for
- *Blast Furnace Plants*
- *Steel Plants*
- *Coke Oven Plants*

▼ Keilplattenflachschieber
Wedge Gate Valves



Keilplattenflachschieber
für verschiedenste Einsatzfälle in einfacher, robuster Konstruktion mit außen- oder innenliegender Spindel. Spezielle Dichtsitzausführungen für abrasive, staubhaltige Medien gewähren zuverlässige Dichtheit bei langer Lebensdauer.

Stahlgeschweißte Ausführung sowie Sondermaterialien.
▼ **DN 300 - 3200; Betriebsdruck bis 6 bar**

▼ Dreihebelklappen
Three Lever Valves

Dreihebelklappen
für gasförmige Medien, insbesondere bei hoher Betätigungsfrequenz. Ausgereifter Mechanismus kombiniert mit variablen Antrieben und prozessgerechter Dichtsitzform garantieren geringen Verschleiß und somit höchste Dichtheit.

Stahlgeschweißte Ausführungen mit innen- bzw. außenliegender Welle und großer Werkstoffpalette.
▼ **DN 200 - 4000; Betriebsdruck bis 6 bar**

Wedge Gate Valves
for the widest variety of applications in a simple robust construction with external or internal spindle. Special seat designs for abrasive, dust-bearing media give reliable tightness over a long life.

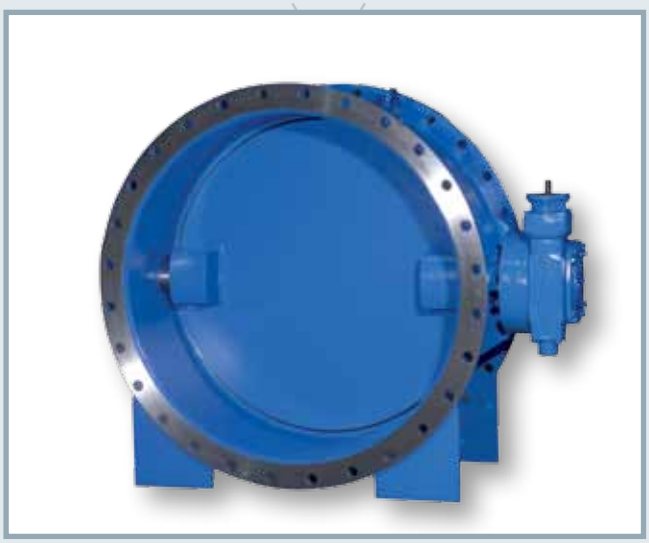
Fabricated steel design and also special materials.
▼ *DN 300 - 3200; Operating pressure up to 6 bar*

Three Lever Valves
for gaseous media especially at high operation frequency. A well-engineered mechanism combined with various actuators and process orientated seat design guarantee low wear and thus the highest degree of tightness.

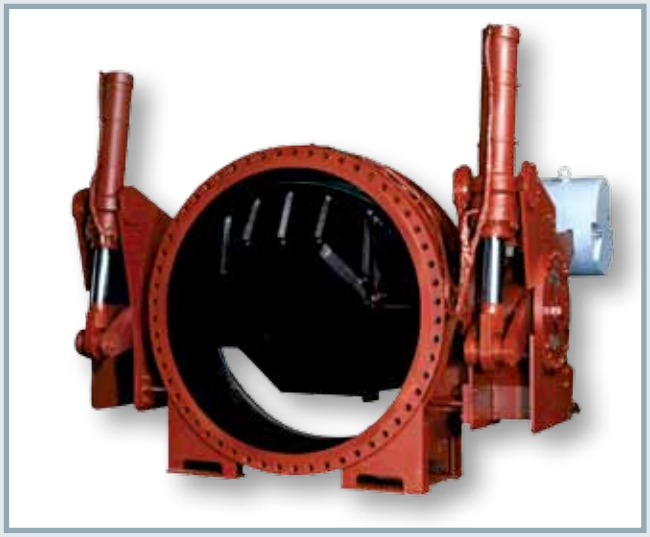
Fabricated steel design with internal or external shaft and a wide range of materials.
▼ *DN 200 - 4000; Operating pressure up to 6 bar*

Wasser- & Kraftwerksindustrie
Water Management & Power Station

▼ Weichdichtende Absperrklappen
Resilient Seated Butterfly Valves



▼ Kombinierte Absperr-/ Rückschlagklappen
Combined Shut-Off / Non-Return Valves



Weichdichtende Absperrklappen
für Wasser, diverse andere Flüssigkeiten und Gase. Ausrüstbar mit vielfältigen Antriebsvarianten und Korrosionsschutzsysteme.

- ▼ **Grundausführung in Kugelgraphitguss DN 200 - 1200**
- ▼ **Stahlgeschweißte Ausführung bis DN 4000**
- ▼ **Druckstufen PN 2,5 - 40**

Kombinierte Absperr-/ Rückschlagklappen
als Rückflussverhinderer mit Hebel und Gegengewicht sowie mit Hydraulikaggregat als kombinierte Absperr-/Rückschlag-klappe oder als Rohrbruchsicherung.

- ▼ **Grundausführung in Kugelgraphitguss DN 200 - 1200**
- ▼ **Stahlgeschweißte Ausführung bis DN 4000**
- ▼ **Druckstufen PN 2,5 - 40**

Resilient Seated Butterfly Valves
for water and different other liquids and gases. Can be equipped with various actuators and corrosion protection systems.

- ▼ *Basic design in ductile cast iron DN 200 - 1200*
- ▼ *Fabricated steel design up to DN 4000*
- ▼ *Pressure rates PN 2,5 - 40*

Combined Shut-Off / Non-Return Valves
to prevent back flows, with lever and balance weight and also with hydraulic power unit as a combined isolation / non return valve unit or as a safety device.

- ▼ *Basic design in spheroidal graphite iron DN 200 - 1200*
- ▼ *Fabricated steel design up to DN 4000*
- ▼ *Pressure rates PN 2,5 - 40*

Armaturen für

- Wasserwirtschaft und Meerwasserentsalzung
- Konventionelle-, Wasser-und Kernkraftwerke
- Als Absperrorgan, Rückflussverhinderer oder Rohrbruchsicherung

Valves for

- *Water-Managment and Seawater Desalination*
- *Conventional-, Water-and Nuclear Power Plants*
- *as Shut-Off-, Check Valve or Pipe Burst Protection*

▼ Metallisch dichtende Absperrklappen
Butterfly Valves Metal Sealed

Metallisch dichtende Absperrklappen
für Heißwasser, Dämpfe und Gase, mit metall-elastischer Verbunddichtung und anderen Dichtungsformen sowie besonderer Abdichtung des Wellenzapfens für höchste Betriebssicherheit und einfache Wartung auch bei Temperaturen bis 500 °C. Sonderausführung mit Sicherheitsstopfbuchse zum Nachpacken unter Betriebsbedingungen.

Breite Werkstoffpalette und Antriebsvarianten für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

▼ **DN 200 - 2800; PN 2,5 - 40**

Butterfly Valves Metal Sealed
for hot water, vapours and gases, with metal/resilient combined seal and other forms of sealing and also special sealing of the stub shaft for the highest operational safety and easy maintenance even at temperatures up to 500° C. Special design with safety gland for re-packing under operating conditions.

Wide range of materials and actuator options for many different applications available.

▼ *DN 200 - 2800; PN 2,5 - 40*

▼ Sonderarmaturen
Special Valves

Sonderarmaturen
konzipiert für kundenspezifische Anwendungen mit entsprechender Auslegung und Berechnung.

Spezialausführung:
Trennschieber für Kühlsystem eines Kernkraftwerkes.

▼ **DN 2740; PN 4**

▼ **Stückgewicht ca. 40 t**

Special Valves
designed for specific customer requirements with appropriate layout and calculation.

Special design:
Wedge Gate Valve for cooling water in a cooling system of a nuclear power station.

▼ *DN 2740; PN 4.*

▼ *Unit weight approx. 40 t.*

Chemische- & petrochemische Industrie
Chemical & Petrochemical Industry

▼ Flachplattenschieber RHEFLA
RHEFLA Flat Plate Gate Valves

Flachplattenschieber RHEFLA
nach dem Steckscheibenprinzip, für flüssige und gasförmige Medien mit hohen Temperaturen. Die geschützten Dichtringe in vielfältiger Ausführung bieten Betriebssicherheit auch für problematische und verschmutzte Medien.

Durch eine große Werkstoffpalette und Bauformen in Guss- und Schweißausführung ist dieser Schieber fast universell einsetzbar.

▼ **DN 50 - 1600; Betriebsdruck bis 25 bar**

RHEFLA Flat Plate Gate Valves
are based on the blanking plate principlen and are used for liquid and gaseous media at high temperatures. The protected sealing rings, available in a wide variety of designs, provide operational safety even for difficult and contaminated media.

This gate valve is virtually universal in its applications due to its wide range of materials and designs in both cast and fabricated construction.
▼ *DN 50 - 1600; Operating pressure up to 25 bar*

▼ Doppelplattenschieber DGV
Double Plate Gate Valve DGV

Doppelplattenschieber DGV
für gasförmige und verschmutzte Medien mit hohen Temperaturen. Das Abschlusselement wird durch zwei separate Platten gebildet, die über ein Keil-in-Keil System zuverlässig auf ihre Dichtpartner gepresst werden. Geschützte und auswechselbare Dichtringe gewährleisten einen sicheren Abschluss und kurze Wartungszeiten.

▼ **DN 100 – 1400; Betriebsdruck bis 25 bar**

Double Plate Gate Valve DGV
for gaseous and contaminated media at high temperatures. The closing element consists of two separate plates, which are reliably pressed via a wedge-in-wedge design onto their sealing counterparts. Protected and replaceable sealing rings guarantee a safe tightness and low maintenance time.

▼ *DN 100 - 1400; Operating pressure up to 25 bar*

Armaturen für

- Chemie-Anlagen
- Petrochemische Anlagen
- Raffinerien

Valves for

- *Chemical Plants*
- *Petrochemical Plants*
- *Refineries*

▼ Ventile und Bodenventile
Globe- and Bottom Globe Valves

Ventile und Bodenventile

anpassbar an die unterschiedlichsten Einbaubedingungen und Behältermaße. Bodenventile wahlweise mit in den Behälter bzw. in das Gehäuse öffnendem Kegel. Auswechselbare Sitzbuchse für leichte Wartung.

Heizmantel, Antriebe, Faltenbalgabdichtung sowie Spülanschluss als Sonderausführung. Breite Werkstoffpalette von Edelstahl bis zu Sonderlegierungen.

▼ **DN 50 - 400; Betriebsdruck bis 25 bar**

▼ Keilschieber RH
RH Wedge Gate Valves

Keilschieber RH

aus Sonderlegierungen für Säuren, Laugen, abrasive und korrosive Schlämme sowie feststoffhaltige Medien. Einseitig metallisch dichtender Schieber mit spezieller federbelasteter Spindelabdichtung und langer Lebensdauer durch nachschleifbare Dichtflächen.

Sonderausführungen mit Spülanschluss und Antrieben.

▼ **DN 50 - 600; Betriebsdruck bis 25 bar**

Globe- and Bottom Globe Valves

adaptable to a wide variety of installation conditions and tank dimensions. Bottom Globe Valves with a choice of the plug opening either into the tank or downwards into the valve body. Replaceable seat bushing for easy maintenance.

Heating jacket, actuators, bellows sealing and flushing connections can be provided. A wide range of materials from stainless steel to special alloys.

▼ *DN 50 - 400; Operating pressure up to 25 bar*

RH Wedge Gate Valves

made of special alloys for acids, alkalis, abrasive and corrosive slurries and media containing solid particles. A gate valve with metal-to-metal sealing and a special spring-loaded spindle seal. Sealing faces can be reground thus offering long service life of the valve.

Special designs with flushing connections and actuator available.

▼ *DN 50 - 600; Operating pressure up to 25 bar*

Sonderkonstruktionen und Zubehör
Special Valves and Auxiliary Equipment

▼ 3-Wege-Klappe
Switch-Over-Station

3-Wege-Klappe für eine Konvertergas-Rückgewinnungsanlage
Switch-Over-Station for an LD-Gas Recovery System

▼ Snort Valve
Snort Valve

Snort Valve zur Regulierung des Kaltwindes
Snort Valve for the cold blast regulation

▼ Schwenkbrille
Swing Type Goggle Valve

Schwenkbrille DN2500 während der Fertigung
Swing Type Goggle Valve DN2500 / 100" during production

▼ Explosionsklappe
Explosion Valves

Federbelastete Explosionsklappe
Spring loaded Explosion Valves

▼ Bleeder für Hochöfen
Bleeder Valve for Blast Furnaces

Bleeder für Hochöfen
Bleeder Valve for Blast Furnaces

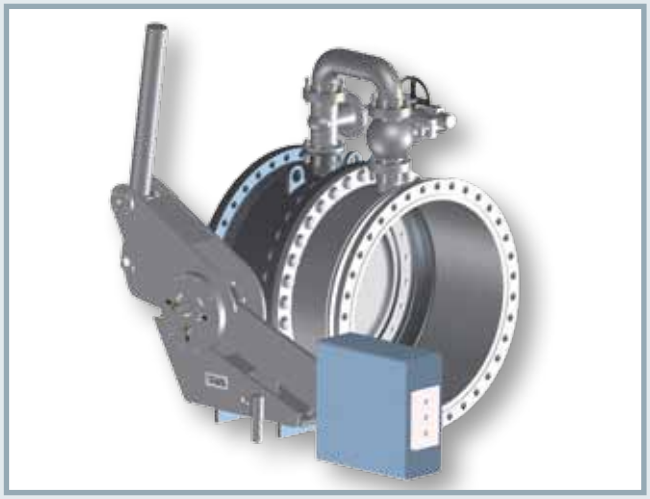
▼ Zündbrenner
Ignition Equipment

Zündbrenner für Winderhitzer
Ignition Equipment for Hot Blast Stoves

▼ Kombinierte Absperr- / Rückschlagklappe
Combined Shut-Off- / Check Valve

Kombinierte Absperr- / Rückschlagklappe DN2500 für eine Meerwasserentsalzungsanlage
Combined Shut-Off- / Check Valve DN 2500/ 100" for a seawater desalination plant

▼ Turbineneinlaufsicherung
Turbine Inlet Safety Valve



Turbineneinlaufsicherung für ein Wasserkraftwerk
Turbine Inlet Safety Valve for a Hydropower Station

▼ Mechanisch verbundene Schieber
Mechanically linked valves

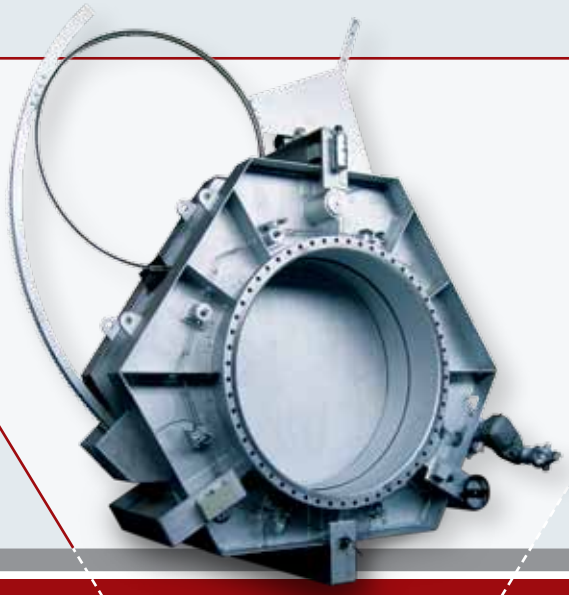
Mechanisch verbundene Schieber für eine Äthylenanlage
Mechanically linked valves for an Ethylene Plant

▼ Elektronisch verbundene Schieber
Electronically linked valves

Elektronisch verbundene Schieber für eine Äthylenanlage
Electronically linked valves for an Ethylene Plant

Th. Jansen-Armaturen
FERTIGUNG ▼ VERTRIEB ▼ SERVICE

Theodor-Jansen-Str. 9 ▼ 66386 St. Ingbert
Telefon: +49 (0) 68 94 5 93 - 0
Telefax: +49 (0) 68 94 5 93 - 100
info@thj-a.de ▼ www.thj-a.de



Layout & Design: rsb DESIGN e.K. / www.rsb-design.de
Produkt-Übersichtskatalog 11.2011 / 1.500

Th. Jansen-Armaturen