DE + EN

PRE-VENT GmbH

Ventile – Regler – Antriebstechnik

Valves – Regulators – Actuators

WIR REGELN IHRE PRODUKTION

www.pre-vent.com

PRE-VENT®

Part of fiwa group

PRE-VENT GmbH

Ventile – Regler – Antriebstechnik

All-in-One Services

Regelventile für höchste Ansprüche seit 1985

- **Höchste Qualitätsstandards** – für Industrieprozesse unterschiedlichster Branchen
- **Kundenorientierung** – die zuverlässige Erfüllung individueller Anforderungen hat für uns höchste Priorität
- **Ventilauslegung und Design** – für jede Anwendung
- **Umfassende System-Komplettlösungen** – durch die Zugehörigkeit zur fiwa)group
- **Langjährige Branchenerfahrung** – in der Mess- und Regeltechnik
- **Globales Vertriebs- und Servicenetz** – weltweit für unsere Kunden im Einsatz
- **Verantwortungsbewusstes Handeln** – gegenüber Mensch, Umwelt und Arbeitssicherheit
- **Verpflichtung zu exzellenter Qualität** – bei Produkten und Dienstleistungen
- **Zertifizierte Engineering- und Produktionsqualität** – unsere Expertise für jedes Projekt
- **Zertifiziert nach internationalen Normen und Richtlinien,** darunter DIN EN ISO 9001, DGRL, ATEX und SIL

Valves – Regulators – Actuators

Control valves for the most demanding applications since 1985

- ***Highest quality standards*** *– for industrial processes across a wide range of industries*
- ***Customer focus*** *– reliably meeting individual requirements is our top priority*
- ***Valve engineering and design*** *– for every application*
- ***Comprehensive turnkey system solutions*** *– through our membership in the fiwa)group*
- ***Many years of industry experience*** *– in measurement and control technology*
- ***Global sales and service network*** *– serving our customers worldwide*
- ***Responsible conduct*** *– toward people, the environment, and workplace safety*
- ***Commitment to excellence in quality*** *– in both products and services*
- ***Certified engineering and production quality*** *– our expertise for every project*
- ***Certified according to international standards and guidelines,*** *including DIN EN ISO 9001, DGRL, ATEX, and SIL*

DE

Standard-Industrie-Regelventile

Hochwertig und langlebig, europäische Materialien, in Europa hergestellt.

Die einfache Lösung für die meisten Medien und Einsatzbedingungen. Vielseitige Ausführungen bei Kennlinie, Abdichtung und Materialien. Universell einsatzbar durch viel Optionen wie, TA-Luft, ATEX, SIL etc.

BR 11 BR 13

EN

Standard industry control valves

High-quality and long-life design, European materials, manufactured in Europe.

The simple solution for most applications and operating conditions. A wide range of options in terms of performance characteristics, seal design and materials. Suitable for universal use thanks to a wide range of options, such as TA-Luft, ATEX, SIL etc.

DN15 – DN250 | NPS1/2" – NPS10"
PN10 – PN40 | CL150 – CL300
Kvs 0,01 … 630
Temp. = -196 … +400°C

Grauguss / *Gray cast iron*	DIN EN-GJL-250
Sphäroguss / *Ductile iron*	DIN EN-GJS-400-18LT
Stahlguss / *Carbon steel*	DIN 1.0619, 1.6220 | ASTM A216
Legierter Stahl / *Alloy steel*	DIN 1.7379, 1.7357 | ASTM A217
Edelstahl / *Stainless steel*	DIN 1.4408, 1.4308 | ASTM A351

DE

Maßgeschneiderte Regelventile

Spezialregelventile, entwickelt gemeinsam mit der Industrie, für die Industrie.

Entwickelt für alle Prozessbedingungen. Lösungen für extreme Differenzdrücke, geringen Geräuschpegel, Vermeidung von Kavitation, Verdampfung und Druckstößen.

BR12aK BR12bM

EN

Tailor made control valves

Special control valves engineered with the industry, for the industry.

Designed to meet all process conditions. Extreme pressure drops, low noise, anti cavitation, anti flashing, anti surge solutions.

DN15 – DN800
PN10 – PN700
Temp. = -196 … +650°C

Titanium
Hastelloy
Monel / Inconel
Duplex / Super Duplex

DE

Drehkegelventil

Robuste Ventiltechnik für schmutzige, abrasive oder feststoffhaltige Medien.

Exzentrisch, bidirektional, hohes Stellverhältnis für eine hervorragende Regelgüte, kompakte und servicefreundliche Bauweise, extrem vielseitig dank Optionen wie Heizmantel, Lagerabdichtung, TA-Luft, SIL, ATEX, Abströmhülse, Hartmetall, Keramik, …

- **Chemie:** Säuren, Laugen, korrosive oder viskose Medien
- **Petrochemie / Öl & Gas:** Gas, Prozessmedien, Rohöl, Teer
- **Wasser / Abwasser:** Sedimenthaltige und abrasive Medien
- **Schüttgut / Schlamm:** dickflüssige Fluide, Schlamm, Staub
- **Bergbau / Kraftwerke:** Salz-, Kühl- und Thermalwasser
- **Papier- / Faserproduktion:** Zellstoff, Maische, Fasern
- **Rauchgasentschwefelung / Umwelttechnik:** Kalkmilch
- **Zuckerindustrie:** Zuckerkristalle in Magma oder Melasseh

BR 33

EN

Rotary control valves

Robust valve technology for dirty, abrasive or slurry fluids.

Eccentric, bidirectional, high rangeability for excellent control performance, compact and service-friendly design, extremely flexible due to options such as a heating jacket, bearing seal, TA-Luft, SIL, ATEX, outlet sleeve, carbide, ceramics, …

- ***Chemical:*** *acids, alkalis, corrosive or viscous fluids*
- ***Petrochemical / Oil & Gas:*** *gas, process fluids, crude oil, tar*
- ***Water / Wastewater:*** *sediment-laden and abrasive fluids*
- ***Bulk / Slurry:*** *Viscous fluids, Slurry, Dust*
- ***Mining / power stations:*** *Salt, Cooling and Thermal water*
- ***Paper industry, fibre production:*** *Pulp, mash, Fibres*
- ***Flue gas desulfurization / Green technology:*** *Lime milk*
- ***Sugar industry:*** *Sugar crystals in Magma or Molasses*

DN15 – DN450 | NPS1/2" – NPS18"
PN10 – PN100 | CL150 – CL600
Kvs 0,01 … 3600
Temp. = -46 … +400°C
Carbon steel, Stainless steel, Hastelloy, Zirconium, Monel, Super Duplex

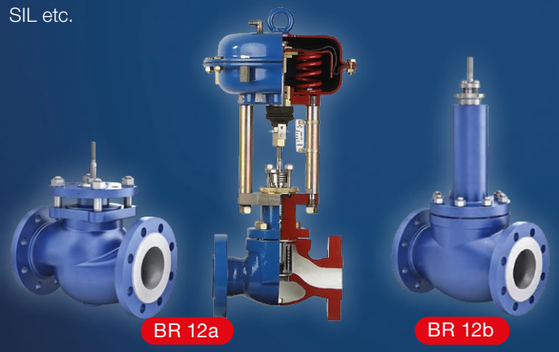
DE

Certified engineering and product quality

Hochleistungs-Industrie-Regelventile

Extrem leistungsstark, hochwertig, langlebig, europäisch.

Die perfekte Lösung für schwierigste Betriebsbedingungen. Gehäuseausführungen Flansch oder Anschweißenden, vielseitig bei Kennlinie, Abdichtung und Materialien. Verschiedene vergütete Stähle und Oberflächen sind hier im Einsatz. Mehrstufen Lochkegel und Käfige machen es zum Alleskönner im Hochdruckbereich. Natürlich mit Optionen wie, TA-Luft, ATEX, SIL etc.



BR 12a BR 12b

EN

High performance industry control valves

Extremely powerful, high-quality, long-life design, European.

The perfect solution for the most difficult operating conditions. Body designs include flanged or welded ends, with a wide range of options for performance characteristics, seal design and materials. A variety of heat-treated steels and surface finishes are used here. Multi-stage perforated plugs and cages make it a true all-rounder in the high-pressure sector. Naturally, it comes with options such as TA-Luft, ATEX, SIL etc.

DN15 – DN400 | NPS1/2" – NPS16"
PN10 – PN400 | CL150 – CL2500
Kvs 0,01 … 2000
Temp. = -196 … +650°C

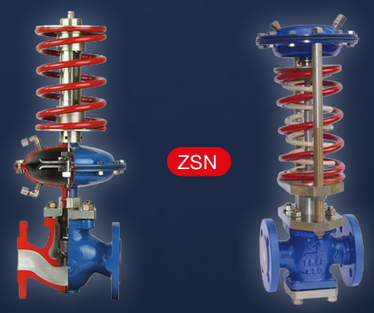
Stahlguss / *Carbon steel*	DIN 1.0619, 1.6220 | ASTM A216
Legierter Stahl / *Alloy steel*	DIN 1.7379, 1.7357 | ASTM A217
Edelstahl / *Stainless steel*	DIN 1.4408, 1.4308 | ASTM A351

DE

Druckregler

Vielseitige Regelventile ohne Hilfsenergie.

Selbsttätige Druckregler für die Durchflussregelung mittels fest eingestellten Nach- oder Vordruckes für Heizsysteme, Industrie- und Verfahrenstechnik eingesetzt für Wasser, Wasserdampf und Gase.



EN

Pressure regulators

Multifunctionality self-actuated control valve.

Pressure regulators without auxiliary power, designed for flow control via a fixed downstream or upstream pressure, used in heating systems, industrial and process engineering for water, steam and gases.

DN15 – DN200 | NPS1/2" – NPS8"
PN10 – PN40 | CL150 – CL300
Kvs 0,01 … 400
Temp. = +300°C

Grauguss / *Gray cast iron*	DIN EN-GJL-250
Sphäroguss / *Ductile iron*	DIN EN-GJS-400-18LT
Stahlguss / *Carbon steel*	DIN 1.0619, 1.6220 | ASTM A216
Edelstahl / *Stainless steel*	DIN 1.4408, 1.4308 | ASTM A351

DE

Pneumatische Antriebe

Mehrfedermembran- oder Kolben, produziert in Europa.

Zur Steuerung der Regelventile und anderen Stellgliedern in industriell automatisierten Systemen.

Hub bis zu 250 mm, Kraft bis zu 100 kN
Betriebstemperaturbereich: -30 °C (-40 °C) bis +80 °C
Handbetätigung – seitlich oder oben montiert
Vollständig anpassbare Anschlüsse für verschiedene Ventiltypen
Ausführungen für stark korrosive Umgebungen
Sonderausführungen für den Betrieb bei extrem niedrigen Umgebungstemperaturen
Lebensdauer – mindestens 250.000 Zyklen bis zu 1.000.000 Zyklen

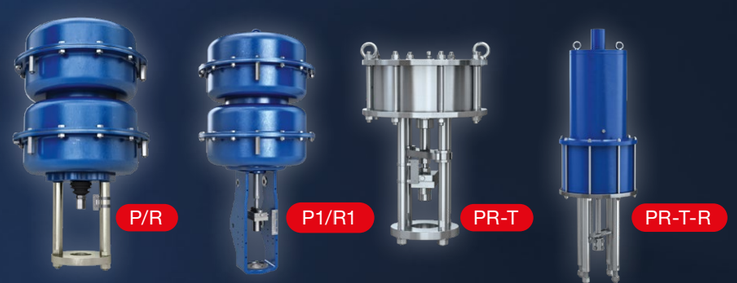
EN

Pneumatic actuators

Multi-spring diaphragm or piston, manufactured in Europe.

For controlling valves and other control elements in industrial automation systems.

Stroke available up to 250 mm, Force up to 100 kN
Operating temperature range: -30°C(-40°C) to +80°C
Manual override – side or top mounted
Fully customizable connections for different types of valves
Design for highly corrosive environments
Special designs for operation in extremely low ambient temperatures
Service life – minimum of 250000 cycles up to 1000000 cycles



Get in touch: office@ pre-vent.com

DE

Kugelhähne

Hochwertige Kugelhähne, gefertigt unter Einsatz modernster Technologien.

Einige wichtige Punkte zum Produktportfolio:

- Einteilige, zweiteilige und dreiteilige Kugelhähne (mit vollem Durchgang und reduziertem Durchgang)
- Hochdruck, Kryogen und Hochtemperatur Ausführungen
- Flansch-, Gewinde- und Schweißanschlüsse
- Standard- und verstärkte Dichtungsoptionen (z. B. Metall-auf-Metall, PTFE-beschichtet)
- FIRE-SAFE-, Antistatische und Mehrwegeausführungen
- Manuelle, pneumatische, elektrische Antriebe

EN

Ball valves

High-quality ball valves manufactured in the latest technologies.

Some key points regarding the product range:

- *One-piece, two-piece and three-piece ball valves (full bore and reduced bore)*
- *High-pressure, Cryogenic and high-temperature versions*
- *Flanged, threaded and welded connections*
- *Standard and reinforced sealing options (e. g. metal-to-metal, PTFE-coated)*
- *FIRE-SAFE, antistatic and multi-port versions*
- *Manual, pneumatic and electric actuators*

DN6 – DN300 | NPS1/4" – NPS12"
PN6 – PN420 | CL150 – CL2500
Temp. = -196 … +400°C
Stainless steel and special materials e.g. Duplex, Titanium, Hastelloy, ...

DE

Automatisierung

Regelventile und Absperrarmaturen

Von der Handarmatur zum komplex gesteuertem Regelventil. Selbstverständlich rüsten wir unsere Ventile nach Kundenwunsch und herstellerungebunden aus und machen sie zu voll automatisieren Stellgliedern.

In Verbindung mit unserer Muttergesellschaft, der Finze & Wagner Holding GmbH, ist es möglich – Ihnen als Kunden – auch Gesamtlösungen für die Mess- und Regeltechnik anzubieten. Sie erhalten Unterstützung von der Hard- und Softwareplanung bis hin zur Projektierung kompletter EMSR-Anlagen.

EN

Automation

Control valves and shut-off valves.

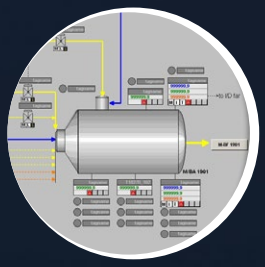
From manual valves to complex, controlled regulating valves. Naturally, we can retrofit our valves to meet customer requirements, regardless of the manufacturer, and turn them into fully automated actuators.

In collaboration with our parent company, the Finze & Wagner Holding GmbH, we are able to offer you – our customers – comprehensive solutions for measurement and control technology. We provide support ranging from hardware and software planning right through to the design of complete measurement, control and regulation systems.

Leistungsbereiche im Überblick
Service areas at a glance

Elektro-, Mess- und Regelungstechnik

Measurement & Control technology



Prozessautomatisierung/ Digitalisierung SPS/PLS

Process automation PLC/PCS

Technische Gebäudeausrüstung

Building services engineering

Schaltschrankbau und -montage

Control cabinet construction and assembly

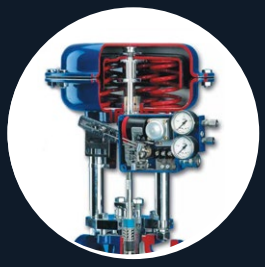
Energietechnik

Electrical engineering

Prüfung nach DGUV V3

DGUV V3 Check

Health–Safety–Environment



PRE-VENT® Regelarmaturen

PRE-VENT® Control Valves

PRE-VENT GmbH
Vertrieb–Produktion–Service
Piracher Straße 74
DE-84489 Burghausen
Telefon +49 8677 98788-0
Telefax +49 8677 98788-80
office@pre-vent.com
www.pre-vent.com

Finze&Wagner Holding GmbH
Piracher Straße 76
DE-84489 Burghausen
Telefon +49 8677 884-0
Telefax +49 8677 884-333
office@fiwagroup.com
www.fiwagroup.com