

# Servicepartner und Serviceleistungen

## Von der Planung bis zu den Ventilen

Als Hersteller und Lieferant für Industriearmaturen ist es für uns selbstverständlich Ihnen auch nach der Lieferung den bestmöglichen Service anzubieten. Um dieses Ziel zu erreichen, arbeiten wir eng mit ausgewählten Servicepartnern zusammen. Damit stehen wir unseren Kunden, neben Wartung, Reparatur (auch Fremdprodukte), oder auch bei der Inbetriebnahme vor Ort, mit Rat und Tat zur Seite.

Auch in der Entwicklungs- und Planungsphase helfen wir Ihnen weiter.

Mit der **Finze & Wagner Holding GmbH** als Muttergesellschaft bieten wir Ihnen den richtigen Partner für die komplette Projektierung, inklusive der Hardware- und Softwareplanung in den verschiedensten Anwendungsbereichen.

Mit der **fiwa)group** erhalten Sie eine durchgängige horizontale und vertikale Planung.

## Unsere Servicepartner

### Deutschland Mitte

**InfraServ Wiesbaden Technik GmbH & Co. KG**  
Kasteler Straße 45, 65203 Wiesbaden  
[www.isw-technik.de](http://www.isw-technik.de)

### Deutschland West/Nord/Ost + International

#### ASE GmbH

Borsigstraße 2, 47574 Goch  
[www.ase-valves.eu](http://www.ase-valves.eu)

### Deutschland Süd

#### InfraServ Gendorf Technik GmbH

Industrieparkstraße 1, 84508 Burgkirchen  
[www.infraserv.gendorf.de](http://www.infraserv.gendorf.de)

### Schweiz

#### Nova Werke AG

Vogelsangstraße 24, 8307 Effretikon  
[www.novaswiss.ch](http://www.novaswiss.ch)

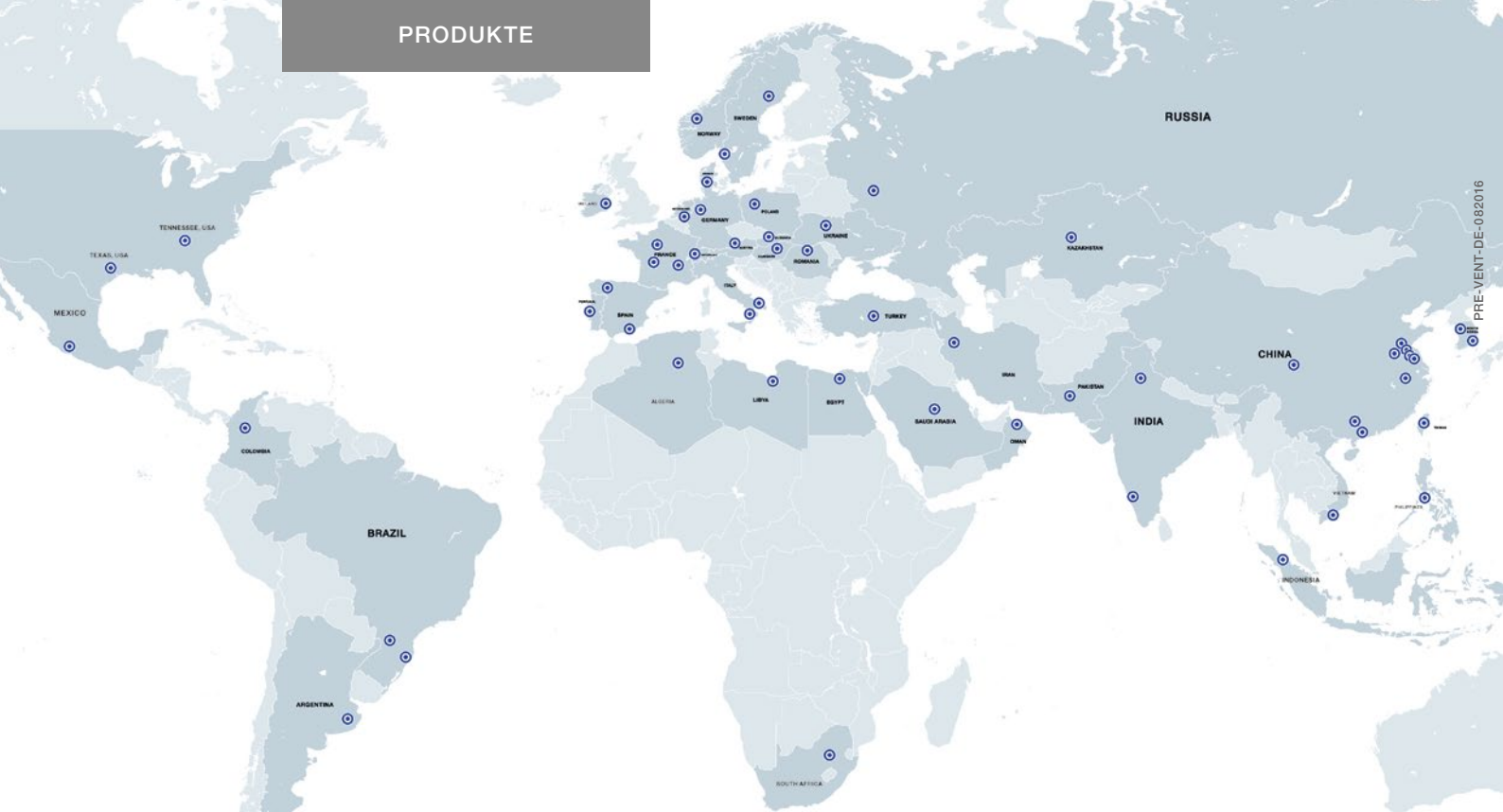
## Leistungsspektrum der fiwa)group

- Elektro-, Mess-, Regelungstechnik
- Prozessautomatisierung SPS/PLS
- Maschinen- und Anlagenautomatisierung / IT
- Technische Gebäudeausrüstung
- Energietechnik
- Health – Safety – Environment
- Hütten-, Gießerei- und Schüttguttechnologie



Alles aus  
einer Hand





# Weltweit für unsere Kunden im Einsatz

## Historie

Die PRE-VENT GmbH ist auf die Produktion von Stellventilen für die industrielle Prozessautomatisierung und den Vertrieb von Automatisierungszubehör spezialisiert. Seit fünfzehn Jahren produzieren wir unsere eigene Regelventil-Marke: PRE-VENT®.

Da bei uns die Sicherheit und der Schutz von Gesundheit, Beschäftigten, Umwelt und Gütern oberste Priorität hat, sind wir ständig bestrebt, die Sicherheit unserer Produkte zu verbessern und dies auch zu belegen. Mit unseren Produkten verbessern Sie den Sicherheitsstandard Ihrer Anlagen und können Ihre sicherheitsgerichteten Systeme bis SIL 3 nach IEC 61508 verbessern.

Unsere Produkte werden nach höchstem Qualitätsstandard gefertigt, welche für die Industrieprozesse der unterschiedlichsten Branchen gefordert werden. Es ist für uns von größter Bedeutung exakt auf die Wünsche unserer Kunden einzugehen und optimale Lösungen anbieten zu können.

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

MIT UNS MACHEN SIE DEN RICHTIGEN ZUG



**PRE-VENT GmbH**  
**Vertrieb-Produktion-Service**  
 Gewerbepark Lindach A9  
 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

# PRE-VENT GmbH

Ventile – Regler – Antriebstechnik



MIT UNS MACHEN SIE DEN RICHTIGEN ZUG

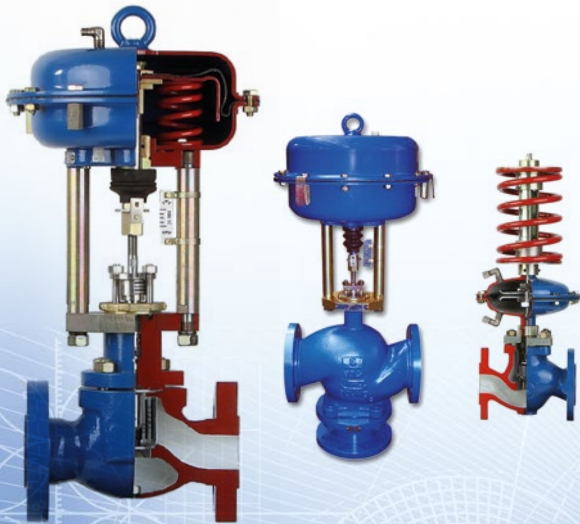
[www.pre-vent.com](http://www.pre-vent.com)



Ein Unternehmen der **fiwa** group

# PRE-VENT GmbH

Unser Unternehmen, die PRE-VENT GmbH, ist auf die Produktion und den Vertrieb von Stellorganen spezialisiert. Seit 15 Jahren produzieren wir unsere eigene Regelventil-Marke: PRE-VENT®.



## Ein dynamischer Ventilhersteller

Unsere Produkte werden nach höchstem Qualitätsstandard gefertigt, welche für die Industrieprozesse der unterschiedlichsten Branchen gefordert werden.

Es ist für uns von größter Bedeutung, exakt auf die Wünsche unserer Kunden eingehen zu können.

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

**Auf unsere Beratung und technische Expertise können Sie seit 45 Jahren bauen!**



## Facts

- Produktion von Regelventilen für industrielle Anlagen
- mehrfach ausgezeichnete Engineering- und Produktionsqualität
- weitreichende System-Komplettlösungen durch die Zugehörigkeit zur fiwa)group
- langjährige Branchenerfahrung
- weltweites Vertriebsnetz

## Zertifizierungen

- DIN EN ISO 9001 QMS
- DGRL 2014/68/EU Modul H Herstellerzertifikat
- ATEX/34/EU
- SIL
- CE
- TA-Luft
- Fire safe
- GOST
- RTN
- EAC



Die Anforderungen unserer Kunden sowie die Verantwortung der Umwelt und der Arbeitssicherheit den Menschen gegenüber, haben im Kreis der fiwa)group schon früh zu einem ausgeprägten Qualitäts- und Sicherheitsbewusstsein geführt.

Die Verpflichtung zu einer ausgezeichneten Qualität unserer Dienstleistungen und Produkte war Anlass dafür, sich u.a. nach den Richtlinien der Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001:2008 zertifizieren zu lassen.

Um ein optimales Lieferprogramm für Sie anbieten zu können arbeiten wir mit ausgewählten Lieferanten und Partnern zusammen:



# Produkte



Durchgangsregelventil

BR 11



Hochleistungsregelventil

BR 12



3-Wege-Regelventil

BR 13

Das Durchgangsregelventil BR 11 wird in automatisierten, industriellen Anlagen zur Regelung des Durchflusses von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten verwendet. Die breite Materialpalette und die verschiedenen Ausführungsmöglichkeiten machen das Ventil in den verschiedensten Branchen sowie in der chemischen und petrochemischen Industrie sehr beliebt.

Das Hochleistungsregelventil BR 12 wird in automatisierten, industriellen Anlagen zur Regelung des Durchflusses von Dampf, Gasen und Flüssigkeiten verwendet. Die breite Materialpalette, verschiedene Ausführungsmöglichkeiten, exzellente Druck- und Temperaturparameter machen das Ventil auch unter schwierigsten Betriebsbedingungen anwendbar und finden vor allem im Kraftwerksbereich hohe Akzeptanz.

Das 3-Wege-Regelventil BR 13 wird eingesetzt um Medienströme zu mischen (BR 13 M) oder zu teilen (BR 13 R). Das Einsatzgebiet befindet sich in den verschiedensten Branchen der Industrie.

## Technische Daten

**Nennweiten:**  
DN 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250

**Nenndruck:**  
DIN PN10 bis PN40 oder ANSI CL150 bis CL300

**Baulänge nach DIN EN 60534-3-1 oder ANSI B16.10**

**Temperaturbereich:** -196 °C bis +450 °C

**Kvs-Werte von 0,01 bis 630**

**Kennlinien:** gleichprozentig, linear, AUF/ZU, modifiziert

**Leckageklassen (nach DIN EN 60534-4):**  
IV (< 0,01 % Kvs); VI (blasendicht)

**Gehäusematerialien:** EN-JL 1040; EN-JS 1025; 1.0619/WCB; 1.6220; 1.7379/WC9; 1.4408/CF8M

**Ausführung mit Flanschenden, TA-Luft konform, Falthalgaufsatz möglich**

**Einsatz druckentlasteter Ventilkegel möglich**

**Bessere Regelcharakteristik durch größeren Hub**

**Exakte Spindelführung, in den Nennweiten DN15 – DN100 durch lange Führung, inklusive gehärteter Führungsbuchse**

**In den Nennweiten DN125 – DN250 Schaft geführt**

**SIL-Zertifizierung**

**Nennweiten:**  
DN 15; 20; 25; 40; 50; 80; 100; 150; 200; 250  
(> DN 250 nach technischer Klärung)

**Nenndruck:**  
DIN PN10 bis PN420 oder ANSI CL 150 bis 2500

**Baulänge nach DIN EN 60534-3-1 oder ANSI B16.10**

**Temperaturbereich:** -196 °C bis +650 °C

**Kvs-Werte von 0,1 bis 800**  
(größere Kvs-Werte nach Absprache)

**Kennlinien:** gleichprozentig, linear, AUF/ZU, modifiziert

**Leckageklassen (nach DIN EN 60534-4):**  
IV (< 0,01 % Kvs); V (eingeschliffen)

**Gehäusematerialien:** 1.0619/WCB; 1.7379/WC9; 1.6220; 1.4408/CF8M

**Ausführung mit Flansch- oder Anschweißenden, TA-Luft, Falthalgaufsatz möglich**

**Version BR 12a:** ein- oder mehrstufige Kegel, Lochkegel, Lochspannhülse (Käfig)

**Version BR 12b:** ein- oder mehrstufige Kegel, druckentlasteter Kegel, Regel- und zusätzliche Lochkäfige

**Die verschiedenen Sitz- und Kegelkombinationen (Parabol-, Kolben-, Lochkegel sowie diverse Lochkäfige) dienen der Geräusch- und Kavitationsverminderung, Verschleißminderung bei Flashing und zur Unterbindung von „Chocked Flow“.**

**Nennweiten:**  
DN 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 150  
(> DN 150 nach technischer Klärung)

**Nenndruck:**  
DIN PN10 bis PN40 oder ANSI CL150 bis CL300

**Baulänge nach DIN EN 60534-3-1 oder ANSI B16.10**

**Temperaturbereich:** -196 °C bis +450 °C

**Leckageklassen (nach DIN EN 60534-4):**  
IV (< 0,01 % Kvs); VI (blasendicht)

**Ausführung mit Flanschenden oder Anschweißenden; TA-Luft, Falthalgaufsatz möglich**

**Wahlweise als Mischventil (BR 13 M) oder Verteilventil (BR 13 R) einsetzbar**

Drehkegelventil  
**BR 33**



Druckregler  
(ohne Hilfsenergie)  
**ZSN**



Pneumatische Antriebe  
**P/R & P1/R1**



Das Anwendungsspektrum des Drehkegelventils BR 33 entspricht dem „normalen“ Hubventil, jedoch bieten sich auch Einsatzmöglichkeiten für viele Sonderanwendungen. Vor allem auch bei feststoffhaltigen Medien findet das Ventil in automatisierten, industriellen Anlagen zur Regelung des Durchflusses Verwendung.

Druckregler der Reihe ZSN werden für die Durchflussregelung mittels fest eingestelltem Nachdruck (ZSN 1) oder Vordruck (ZSN 3) ohne Hilfsenergie (Eigenmedium-gesteuert) in Heizsystemen und in der Industrie- und Verfahrenstechnik von Wasser und Wasserdampf (max. 200 °C) und nichtentzündlicher Gase (max. 80 °C) eingesetzt.

Die pneumatischen Mehrfedermembranantriebe der Typen P/R (Säulantrieb) und P1/R1 (Gußlaterne) dienen zur Steuerung der Regelventile und anderen Stellgliedern in industriell automatisierten Systemen.

Optionale Ausführung mit Handrad möglich (Typ N [oben] für Typ P/R und Typ B [seitlich] für Typ P1/R1).

## Technische Daten

Nennweiten:  
DN 25; 40; 50; 80; 100; 150; 200; 250; 300  
(> DN 300 nach technischer Klärung)

---

Nenndruck:  
DIN PN10 bis PN100 oder ANSI 150; 300; 600

---

Baulänge nach DIN EN 60534-3-1, DIN EN 60534-3-2 oder ANSI B16.10

---

Temperaturbereich -40 °C bis +250 °C  
(höhere Temperaturen nach technischer Klärung)

---

Kvs-Werte von 1,0 bis 2160

---

Gehäusematerialien: 1.0619/WCB; 1.4408/CF8M;  
Sondermaterialien (Hastelloy, Duplex, Monel) nach  
technischer Klärung

---

Stellverhältnis 200:1

---

Leckageklassen (nach DIN EN 60534-4):  
IV (< 0,01 % Kvs); VI (blasendicht)

---

Drehkegel (doppelexzentrisch – kein Losbrechmoment),  
einteiliges Gehäuse bis DN 150

---

Anschlüsse mit Flansch oder Sandwich

---

Bidirektionale Anströmung möglich, Sondermaterialien für  
extrem abrasive Medien, Lagerabdichtung (nachrüstbar),  
Heizmäntel, Abströmhülse, TA-Luft

---

SIL-Zertifizierung

Nennweiten:  
DN 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100

---

Nenndruck:  
DIN PN16 bis PN40 oder ANSI 150; 300

---

Baulänge nach DIN EN 60534-3-1 oder ANSI B16.10

---

Leckageklassen (nach DIN EN 60534-4):  
IV (< 0,01 % Kvs); VI (blasendicht)

Antriebsgrößen [cm<sup>2</sup>]: 250 (P/R); 400; 630; 630-T;  
1000; 1500; 1500-T (P/R; P1/R1) (T = Tandem)

---

Federbereiche: 0,2 ... 1,0 bar bis 1,8 ... 3,8 bar,  
max. Steuerluftdruck: 4,5 bar  
(> 4,5 bar nach Absprache)

---

Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C (Standard);  
-40 °C bis +80 °C (Spezialmembrane)

---

Hubbereiche: 20; 38; 50; 63; 80; 100 mm

---

SIL-Zertifizierung