

PRE-VENT GmbH

Ventile – Regler – Antriebstechnik



MIT UNS MACHEN SIE DEN RICHTIGEN ZUG

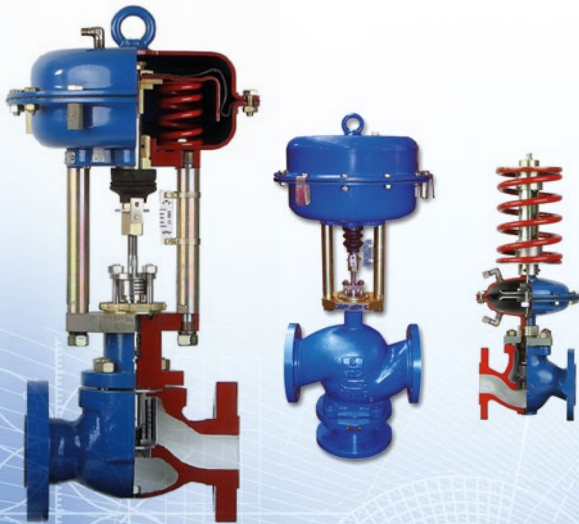
www.pre-vent.com



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, Faltbalgaufsatz 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, Faltbalgaufsatz möglich
Version BR 12a: ein- oder mehrstufige Kegel, Lochkegel, Lochspannhülse (Käfig)
Version BR 12b: ein- oder mehrstufige Kegel, druck- entlasteter Kegel, Regel- und zusätzliche Lochkäfige
Die verschiedenen Sitz- und Kegelkombinationen (Parabol-, Kolben-, Lochkegel sowie diverse Loch- käfige) dienen der Geräusch- und Kavitationsvermin- derung, 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, Faltbalgaufsatz 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 Mehrfedermembran-antriebe 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 (doppelsexzentrisch – kein Losbrechmoment), einteiliges Gehäuse bis DN 150
Anschlüsse mit Flansch oder Sandwich
Bidirektionale Anströmung möglich, Sondermateri- alien 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 [cm²]: 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

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

Deutschland West/Nord/Ost + International

ASE GmbH

Borsigstraße 2, 47574 Goch
www.ase-valves.eu

Deutschland Süd

InfraServ Gendorf Technik GmbH

Industrieparkstraße 1, 84508 Burghausen
www.infraserv.gendorf.de

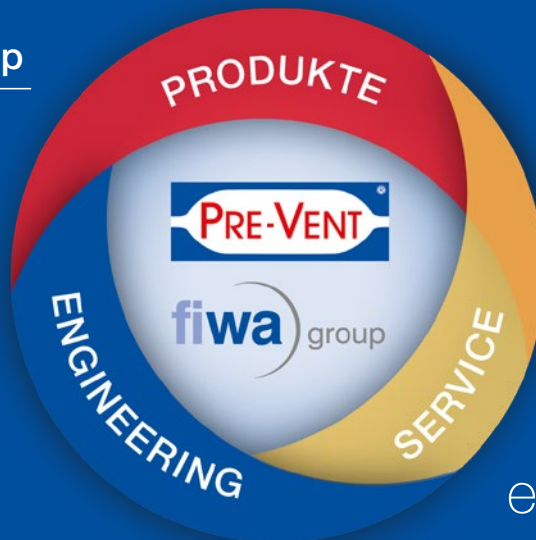
Schweiz

Nova Werke AG

Vogelsangstraße 24, 8307 Effretikon
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