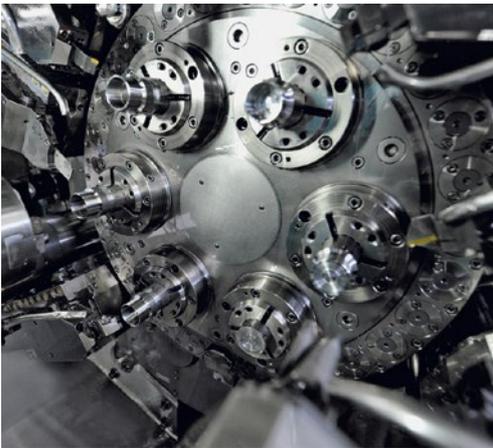




IM KERN DER TECHNIK

PRODUKTÜBERSICHT

VERDICHTERVENTILE | ANLAGENVENTILE | FAS PRODUKTE | ZUBEHÖR



A close-up photograph of a precision-machined metal component. The component features a circular opening with a smooth, polished inner surface. A small, bright red dot is visible on the lower edge of the opening. The background is blurred, showing a light-colored surface. The text "PERFEKTION IST UNSER ANSPRUCH" is overlaid in white, bold, sans-serif font.

**PERFEKTION IST
UNSER ANSPRUCH**



WELTWEITE PRÄZISION

Leistungsfähige und innovative Kühlsysteme sind unverzichtbar bei Transport und Lagerung von temperatursensiblen Gütern – beispielsweise Lebensmitteln oder Medikamenten. Deshalb stellen die Armaturenwerke Altenburg (AWA) höchste Ansprüche an jede einzelne Komponente. Rund um den Globus vertrauen die Marktführer der Kälte- und Klimatechnikbranche auf die Präzision und Qualität der Produkte von AWA.

Mehr als **130 Jahre Erfahrung, Flexibilität** und der **Einsatz neuester Technologien** – das sind unsere Stärken. Wir bieten unseren Kunden ein umfangreiches und fortschrittliches Produktportfolio aus Armaturen, Serviceventilen, Schaugläsern, Adaptern und weiteren Komponenten.

Stillstand gibt es bei uns nicht, denn wir treiben unsere Entwicklungen mit großer Innovationskraft voran. Nicht nur bei unseren Produkten, sondern auch in der Herstellung. Mit neuesten Verfahren fertigen wir von Jahr zu Jahr effizienter, flexibler und hochwertiger.

FORTSCHRITTLICHE PRODUKTION

Alle Fertigungsschritte führen wir in Altenburg, Deutschland, aus, wo auch die Kältearmaturen der Marke FAS produziert werden. So stellen wir die hohe Qualität unserer gesamten Produktion sicher. Denn in Altenburg verfügen wir über einen **hochmodernen Maschinenpark** mit leistungsfähigen CNC-Bearbeitungszentren, CNC-Dreh- und -Fräsaufmaschinen, Lötöfen, einer Laserschneidanlage sowie der hauseigenen Galvanik. Unser Schwerpunkt bei allen AWA-Ventilen ist dabei stets: optimales Strömungsverhalten selbst unter schwierigsten Bedingungen. Dafür setzen wir neueste **3D-Konstruktions- und Analysesoftware** ein.

KONTROLLIERTE QUALITÄT

Die Qualität der Armaturen steht bei AWA an erster Stelle – dafür nutzen wir **modernste Mess- und Prüfverfahren**. Wir verfügen über Heliumdichtheitsprüfanlagen, um die Qualität unserer Produkte sicherzustellen. Das ist nur einer von vielen Gründen für die Zertifizierung der AWA im Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001. Und dass wir immer um Nachhaltigkeit bestrebt sind, beweist unser nach DIN EN ISO 14001 akkreditiertes Umweltmanagementsystem.

1.

KAPITEL



VERDICHTERVERVENTILE

Umfangreiches Angebot: Zahlreiche Ventiltypen für den Anschluss an Verdichter und zugeschnitten auf die Verwendung nahezu aller Kältemittel – einschließlich Ammoniak, Propan und CO₂ – bieten wir in unserem umfangreichen Sortiment an. Unsere Lösungen sind so vielfältig wie Ihre Anforderungen. Von der Transportklimatisierung bis zur Anwendung in industriellen Kälteanlagen: Wir haben immer das optimale Ventildesign für Ihren Kältemittelkreislauf. Unsere Ventile entsprechen DIN EN 12284, Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Auch die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, UL und ASME sind Anforderungen denen wir uns stellen.

Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, Guss, Aluminium, Messing



Rotalockventil mit
Löt-/Schweißanschluss



Edelstahl-Rotalockventil
mit Rotalockstutzen



Edelstahl-Flanschventil mit
drehbarem Flansch und
lösbarem Stumpfschweiß-
stutzen



Aluminium-Verdichterventil
mit Flanschanschluss



Messing-Verdichterventil
mit Lötanschluss



Gussabsperrentil mit
Flanschanschluss



Gussabsperrentil mit
Schweißflansch



Flanschventil mit
Löt-/Schweißanschluss

2.

KAPITEL



ANLAGENVENTILE

Optimaler Arbeitsdruck: Mit neuen AWA-Armaturen bieten wir Produkte, welche ermöglichen, dass Ihre Anlage immer mit optimalem Druck arbeiten kann. Unsere Anlagenventile beispielsweise sind mit ihrem hartgelöteten Stahlgehäuse und ihrer dreifachen Abdichtung überaus belastbar. Unterschiedliche Kombinationsvarianten am Eingang und am Ausgang sowie ein hoher Maximaldruck machen sie flexibel und geeignet für nahezu jede Anlage. Wir fertigen auch Anlagenventile nach Ihren individuellen Wünschen und Anforderungen.

Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, Guss



Edelstahl-Eckventil mit lösbaren Anschlüssen



Eckventil mit ultraschallprüffähigen Stumpfschweißanschlüssen



Eckventil mit Einschweißanschlüssen



Edelstahl-Durchgangsventil



Edelstahl-Ablassventil mit verlängertem Schweißanschluss für isolierte Rohrleitungen



Edelstahl-Lötventil



Ventil mit Sonderanschlüssen



Wechselventil



3.

KAPITEL

FAS-PRODUKTE



Marke mit Profil: Seit wir 2002 den Kältearmaturenhersteller FAS bei AWA integriert haben, ist unsere Produktpalette noch vielfältiger geworden. Denn die Marke FAS setzt ganz eigene Akzente.

Eines der Highlights ist das kombinierte Rückschlag- und Absperrventil, mit dem sich Kältemittelmasseströme regulieren lassen, um die Kälteanlagen zu optimieren. Dank der vielen Anschlussvarianten – Löt-, Bördel-, Schweiß- oder Flanschanschluss – sind sie sehr flexibel einsetzbar. Qualität ist unser oberstes Gebot.

Sollte eines der Gussrückschlagventile nach langem Einsatz Verschleißspuren zeigen, lassen sich die Innenteile komfortabel austauschen. Die Gussrückschlagventile sind nach DIN EN 12284 konstruiert und entsprechen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Vermeidung gefährlicher Stoffe.

Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, Guss, Messing



Durchgangsventil mit Löt-/Schweißanschluss und Bördelanschluss



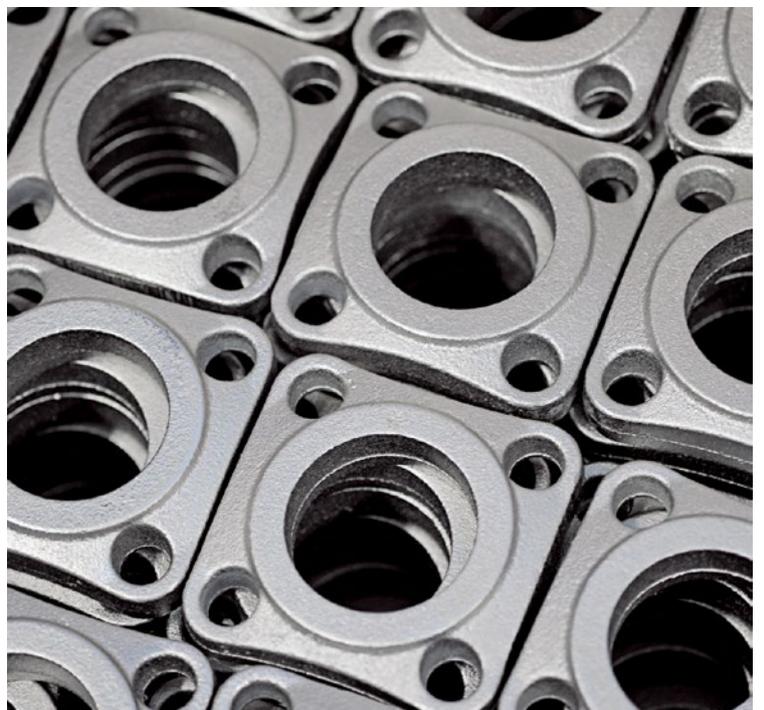
Durchgangsventil mit Lötanschlüssen



Gedämpftes Rückschlagventil mit Lötanschlüssen



Absperrbares Rückschlagventil mit Löt-/Schweißanschlüssen



4.

KAPITEL



ZUBEHÖR

Der feine Unterschied: Echte Qualität zeigt sich im Detail. Mit einem umfangreichen Angebot an Zubehör bieten wir Komponenten, die der Lösung von Systemherausforderungen dienen. AWA-Schaugläser zum Beispiel dienen der optischen Kontrolle von Füllständen in Behältern, Sammlern und Kurbelgehäusen. Und wir liefern unsere Schaugläser mit Flansch-, Einschraub- und Rotalockanschlüssen in vielfältigen Varianten. Mithilfe unserer Fittings und Adapter verbinden wir ungleiche Anschlüsse miteinander. So lassen sich auch Kälteanlagen unterschiedlicher Bauarten mühelos befüllen – dank unserer Serviceventile.

Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, Guss, Messing



Schauglas mit Schweißflanschan schlüssen



Filter mit Lötanschluss



Rotalocklötanschluss



Rotalocklötanschluss



Rotalocklötanschluss, Eckausführung



Rotalocklötanschluss, Eckausführung mit Serviceventil



Flansch mit Rotalockanschluss



Lötflanschkupplung



Schweißflanschkupplung



Rotalockschweißanschluss



Dichtring AL oder PTFE



Serviceventil mit Lötanschluss



Serviceventil T-Form mit Bördelanschluss



Serviceventil Winkel



Serviceventil T-Form mit Außengewinde- und Bördelanschluss



Serviceventil mit Lötrohr



Flanschschauflas



Einschraubschauflas mit Reflektorkegel



Einschraubschauflas, gerillt



Einschraubschauflas mit Schwimmerkugel



Durchgangsschauflas mit Löt- und Schweißanschlüssen



Einschweißstutzen für Schauflas





SO INDIVIDUELL WIE SIE

Höchste Standards und strengste Qualitätskontrollen: Wir bei AWA bieten mit unserer Erfahrung und unserem Know-how moderne Armaturen für Ihre persönlichen Anforderungen. Egal ob Klima- oder Kältetechnik, im Transportbereich oder in industriellen Großanwendungen mit HFKW oder natürlichem Kältemittel: Wir haben immer das richtige Produkt für Sie.

Sie benötigen auch eine individuelle und qualitativ hochwertige Lösung? Dann setzen wir diese gerne für Sie und mit Ihnen um.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage: info@awa-armaturenwerk.de
Mehr Informationen: www.awa-armaturenwerk.de



ADRESSE

Armaturenwerk Altenburg GmbH
Am Weißen Berg 30
04600 Altenburg
Deutschland

KONTAKT

Tel +49 (0)34 47 893-0
Fax +49 (0)34 47 811-10
info@awa-armaturenwerk.de
www.awa-armaturenwerk.de

TECHNISCHER SUPPORT

support@awa-armaturenwerk.de

