

INDUSTRIAL VALVES



**INDIVIDUELLE SICHERHEIT,
OHNE KOMPROMISSE**

Sicherheitsventile und Armaturen für industrielle Anwendungen.

WAS GOETZE UND DIE INDUSTRIE-PRODUKTE AUSMACHT



WELTWEITE KURZE LIEFERZEITEN

Ob Sicherheitsventile, Druckminderer, Druckbegrenzungsventile oder andere Produkte aus unserem Sortiment: Profitieren Sie von unseren weltweiten kurzen Lieferzeiten für alle unsere Produkte. Standardmäßig werden alle Aufträge innerhalb von 3-5 Werktagen abgewickelt. Sie haben es eilig? Dann nutzen Sie unsere Expressfertigung und Ihr Auftrag ist innerhalb von 48 Stunden versandbereit.



INDIVIDUALITÄT

Mit Fachwissen setzen wir Neu- und maßgeschneiderte Weiterentwicklungen in kurzer Zeit um. Alle Armaturen werden unter der Prämisse „Individualität für mehr Sicherheit“ gefertigt. In der Entwicklung gehen individuelle Kundenlösungen und eigene Neuentwicklungen Hand in Hand. Aus dieser Mischung ist inzwischen ein umfassendes und qualitativ hochwertiges Produktprogramm entstanden, das keine Wünsche offen lässt und kontinuierlich erweitert wird.



BREITE PRODUKTPALETTE

Unsere durchdachten Produktfamilien decken alle industriellen Anwendungsbereiche ab: Flüssigkeiten aller Art, Gase, technische Dämpfe und Wasserdampf. Goetze Ventile kommen von -255 °C bis +400 °C zum Einsatz. Egal, ob Sicherheitsventil, Druckminderer, Druckbegrenzungsventile oder Überströmventile, die größtmögliche Sicherheit steht immer im Vordergrund.



VERLÄSSLICHE KOMPETENZ

Technische Beratung steht nicht nur bei unserem Inhouse-Team im Fokus. Wir bieten unseren Kunden über den ganzen Lebenszyklus des Ventiles hinweg Support und unterstützen die Personen, die mit den Armaturen täglich arbeiten müssen, indem wir sie erklären und einführen. Unser Außendienst soll auch vor Ort dem Kunden die bestmögliche Beratung und Unterstützung bei allen Fragen rund um unsere Produkte bieten – verlässlich und nah am Kunden.



HOHESTANDARDS

Nicht nur die Produkte, sondern auch die verwendeten Werkstoffe müssen die höchsten Standards erfüllen. Daher werden die Werkstoffe bereits beim Eintreffen von geschultem Fachpersonal kontrolliert, um bereits von Beginn an beste Qualität sicherzustellen. Nach der Fertigung wird jede einzelne Armatur einer ISO-zertifizierten Kontrolle unterzogen, bevor sie das Haus verlässt.

TECHNISCHE GRUNDLAGEN FÜR INDUSTRIE PRODUKTE

Materialien

EDELSTAHL



- hochwertigstes Material
- korrosionsbeständig
- Anlagen mit besonders aggressiven Medien

ROTGUSS



- robust und hochwertig
- trink-/seewasserbeständig
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten

MESSING

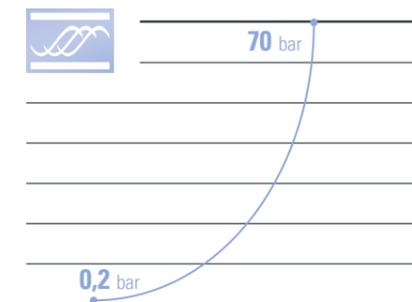


- gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Messing aus Vollmaterial gedreht

Medien

FLÜSSIGKEITEN

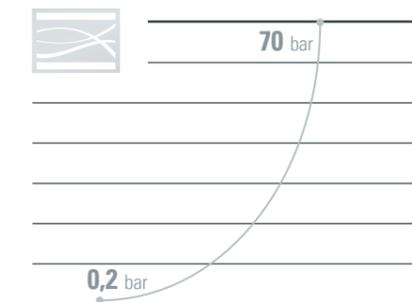
von -270°C bis +400°C



- Pumpenabsicherung
- Druckerhöhung (wasserseitig)
- Sprinkleranlagen
- Kühlkreisläufe

LUFT, GASE UND TECHNISCHE DÄMPFE

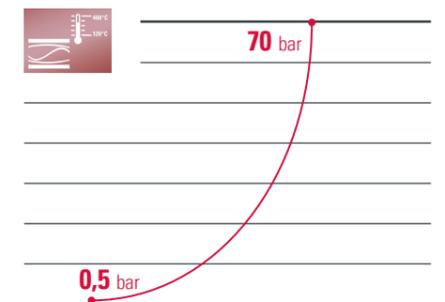
von -270°C bis +400°C



- Kompressoren
- Druckkessel
- Druckerhöhung (luftseitig)
- Silobehälter
- Silofahrzeuge

WASSERDAMPF

von +120°C bis +400°C



- Dampfkessel
- Dampfanlagen
- Sterilisatoren
- Autoklaven
- Brennkessel

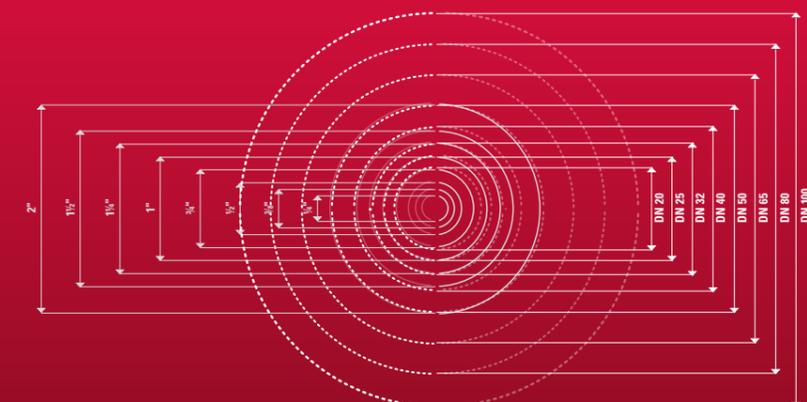
Anschlussgrößen



Gewindeanschlüsse
1/4" bis 2"



1/4" - 2"



Flanschanschlüsse
DN 15 bis DN 100

DN 15 - DN 100



BAUTEILGEPRÜFTE ECK-SICHERHEITSVENTILE

Materialien



Temperaturen

von -60 °C bis +400 °C



Drücke

von 0,2 bar bis 1500 bar

Medien



Gewindeanschlüsse

von 1/4" bis 2 1/2"



Flanschanschlüsse

von DN 25 bis DN 65



Klemmstutzen

von DN 20 bis DN 32

Egal welche Medien unsere Kunden einsetzen – unsere umfangreiche Produktpalette deckt praktisch jeden Anwendungsfall ab. Den Dichtungen kommt dabei eine besondere Bedeutung zu: Neben der Beständigkeit gegenüber den verschiedensten – auch sehr aggressiven – Medien können diese für Temperaturbelastungen bis zu 400°C ausgelegt werden.

HIER KOMMEN ECK-SICHERHEITSVENTILE ZUM EINSATZ:



Anlagenbau



Druckbehälter im Schiffsbau



Dampferzeuger



Bauteilgeprüfte Eck-Sicherheitsventile

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 455

aus Edelstahl, in Eckform
mit Flanschanschlüssen



Die Baureihe des Flansch-Sicherheitsventiles 455 besticht durch ihr durchgängiges Konzept bei Leistung, Funktion und Design.

Die hohe Leistungsfähigkeit der gesamten Baureihe ist von DN 15 bis DN 100 einzigartig im Bereich der Flansch-Sicherheitsventile.

Durch die Verwendung ausschließlich hochwertiger Werkstoffe mit hervorragender Medienbeständigkeit und der Option die Dichtheit zur Atmosphäre durch einen gegen druckausgleichenden Faltenbalg auf höchstem Niveau darzustellen, ist dieses Sicherheitsventil nahezu für jeden Anwendungsbereich geeignet.

Der Druckbereich reicht von 0,2 bis 40 bar und nach oben hin liegt die Einsatztemperaturgrenze mit 400 °C enorm hoch.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 852

aus Rotguss, in Eckform
mit Flanschanschlüssen



Auch diese Sicherheitsventil-Baureihe besteht komplett aus korrosionsbeständigen Materialien. Das Gehäuse aus Rotguss, die Niro-Feder und sämtliche Innenteile aus Edelstahl sind vor allem bei aggressiven Wässern sowie bei Salzwasser oder in salzhaltiger Atmosphäre in der Beständigkeit schwer zu übertreffen.

Ob metallisch dichtend oder für höchste Dichtheitsanforderungen mit metallisch abgestützter O-Ring-Abdichtung in den unterschiedlichsten Materialien, ob mit gegen druckkompensierendem Metall-Faltenbalg oder gasdichter Federhaube, es findet sich für jede Anwendung eine optimale Ausführung.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 355

aus Sphäroguss, in Eckform
mit Flanschanschlüssen



Die Baureihe vom Flansch-Sicherheitsventil 355 besticht durch ihr durchgängiges Konzept bei Leistung, Funktion und Design.

Durch die Verwendung des Gehäusewerkstoffes Sphäroguss, entsteht eine besonders preiswerte Variante. Dies ist insbesondere für Anwendungen mit Heizungswasser und Wasserdampf sowie geringeren Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit interessant.

Optional kann diese Baureihe mit offener oder geschlossener Federhaube geliefert werden. Darüber hinaus steht, mit Elastomer- oder Edelstahlfaltenbalg und sowohl metallischer als auch weichdichtender Ventildichtung ein breites Spektrum zur Verfügung.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 451

aus Edelstahl, in Eckform,
mit Gewindeanschlüssen



Die Vorteile und Anwendungen dieser Baureihe aus hochlegiertem Edelstahl beginnen da, wo die Ausführungen aus Rotguss an Ihre Grenzen stoßen. Die Flexibilität der Ausführungen stellt für jede Anwendung eine optimale Konfiguration bereit.

Neben der Basisversion bieten unterschiedlichste Dichtungsausführungen und Materialien, gegen druckkompensierender Metall-Faltenbalg und/oder eine gasdichte Federhaube, die notwendige Sonderausstattung zur Erfüllung höchster Sicherheitsanforderungen.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 451R

aus Edelstahl, in Eckform, mit vorgeschalteter Berstscheibe und Clampanschlüssen



Mit der Baureihe 451 mit der Berstscheibe KUB-Clean in Kombination sorgt Goetze für den ganzheitlichen Schutz von Anlagen. Die Berstscheibe verhindert im Routinebetrieb das Freisetzen von Kleinstmengen an Biostoffen durch Sicherheitsventile, die im laufenden Betrieb undicht werden könnten. Verbunden mit den Vorgaben des Hygienic Designs, sowie CIP/SIP-Fähigkeit verhindert die Berstscheibe in Kombination mit dem Sicherheitsventil beispielsweise auch das Verkleben der Sicherheitsventil-Dichtungen durch das Produkt.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 851

aus Rotguss, in Eckform,
mit Gewindeanschlüssen



Eine bewährte Baureihe in äußerst kompakter Bauweise. Mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis stellt es seine Zuverlässigkeit seit Jahren unter Beweis. Über die flexiblen Basisversionen hinaus kann das Ventil je nach Ausführung und Dichtung für die unterschiedlichsten Anwendungen, Medien und Temperaturen eingesetzt werden.

Optional können diese Sicherheitsventile mit Metall-Faltenbalg und/oder gasdichter Federhaube ausgestattet werden. Damit können diese Ventile auch für Anwendungen mit nicht neutralen, brennbaren oder giftigen und für viskose Medien konfiguriert werden.

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +400 °C

 **Drücke**
von 0,2 bar bis 40 bar

 **Flanschanschlüsse**
von DN 15 bis DN 100



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 25 bar

 **Flanschanschlüsse**
von DN 40 bis DN 50



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -10 °C bis +350 °C

 **Drücke**
von 0,2 bar bis 40 bar

 **Flanschanschlüsse**
von DN 15 bis DN 100



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +400 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 70 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -40 °C bis +200 °C

 **Drücke**
von 2,0 bar bis 25 bar

 **Klemmstutzen**
von DN 20 bis DN 32



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 50 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

Bauteilgeprüfte Eck-Sicherheitsventile

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 460

aus Edelstahl, in Eckform,
mit Gewindeanschlüssen



Wenn die Hochleistungs-Sicherheitsventile mit ihren zahlreichen Ausstattungsvarianten für Standardanwendungen technisch zu aufwendig und leistungsmäßig überdimensioniert sind, aber höchstes Augenmerk auf Qualität und Korrosionsbeständigkeit gelegt wird, ist dieser Allrounder aus Edelstahl die optimale Lösung.

Ob mit oder ohne Anlüftung, die Gasdichtheit der Federhaube ist immer gegeben.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 652

aus Rotguss, in Eckform,
mit Gewindeanschlüssen



Dieses Sicherheitsventil aus Rotguss ist die günstige Alternative zu den Hochleistungs-Sicherheitsventilen, wenn kleinere Abblaseleistungen benötigt werden. Die Ausführung 652 mFK für neutrale Flüssigkeiten ist ideal zur Absicherung von Pumpen und Druckbehältersystemen, wenn die Siedetemperatur bei Atmosphärendruck in keinem Fall erreicht wird bzw. keine Verdampfung des Mediums auftreten kann. Eine Membrane schützt die beweglichen Teile und die Druckfeder vor dem Medium.

Die Variante 652 sGK ohne Membrane eignet sich besonders zur Absicherung von kleineren Druckluftsystemen.

Je nach Dichtungsmaterial kann das Ventil für neutrale, ungiftig kompressible Medien in unterschiedlichen Temperaturen verwendet werden.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 420

aus Edelstahl, in Eckform,
mit Gewindeanschlüssen



Erstmals gibt es diese Kleinst-Sicherheitsventile in Eckform mit TÜV- und europäischer Bauteilzulassung. Dies ermöglicht den Einsatz geprüfter und zugelassener Qualität auch an kleinsten Druckbehältern und Kleinst-Dampfkesseln, bei neutralen und nicht neutralen gasförmigen und flüssigen Medien.

Die optional erhältlichen Schneidringverschraubungen machen dieses Ventil beim Einsatz in kleinen Rohrleitungen schnell und unkompliziert einbaubar.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 461

aus Edelstahl, in Eckform,
mit Gewindeanschlüssen



Die konsequente Erweiterung der Ventilbaureihe 451 mit kleineren Nennweiten ermöglicht nun auch bei kleineren Abblasemengen die optimale und damit wirtschaftliche Auslegung des Sicherheitsventils.

Die bewährte Variantenvielfalt führt zur Anwendbarkeit für die unterschiedlichsten Medien bei unterschiedlichen Aggregatzuständen.

Die Anwendungsmöglichkeiten sind beispielsweise im medizinischen Apparatebau sowie in Sekundärbereichen der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma- und Kosmetikindustrie.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 861

aus Rotguss, in Eckform,
mit Gewindeanschlüssen



Die Wirtschaftlichkeit stand im Vordergrund dieser Entwicklung. Für die optimale Absicherung von Kleindampferzeugern, kleinen Sterilisatoren und Autoklaven werden in vielen Fällen kompakte, bauteilgeprüfte Sicherheitsventile in immer kleineren Nennweiten benötigt.

Die bewährte und vielseitig verwendbare Baureihe 851 wurde somit zur Erfüllung dieser Anforderungen des Marktes mit zusätzlichen Nennweiten nach unten erweitert.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 642 UND 645

aus Rotguss, in Eckform,
mit Gewinde- und Flanschanschlüssen



Die Sicherheitsventile aus Rotguss dienen zum Schutz von Druckbehältern und Drucksystemen für neutrale und nicht neutrale Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten. Die Baureihen werden auch in Dampfkesseln und Dampfanlagen unter Berücksichtigung der anlagenspezifischen Vorschriften und unter Verwendung der geeigneten Ventilausführungen und Dichtungsmaterialien eingesetzt.

Die Anwendungsbereiche dieser Mehrzweck-Sicherheitsventile mit trennender Membran zwischen Gehäuse und Federhaube reichen von der Heizungs- und Klimatechnik über den Maschinen- und Kesselbau bis hin zur Schiffsausrüstung.

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,2 bar bis 25 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 3/8" bis 1"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -50 °C bis +200 °C

 **Drücke**
von 1 bar bis 16 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -40 °C bis +260 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 50 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/4" bis 3/8"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 70 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/4" bis 1/2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 50 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/4" bis 1/2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -50 °C bis +205 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 16 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2 1/2"

 **Flanschanschlüsse**
von DN 25 bis DN 65



Datenblatt



Datenblatt

Bauteilgeprüfte Eck-Sicherheitsventile

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 6420 UND 6450

aus Rotguss, in Eckform,
mit Gewinde- und Klemmanschlüssen



Die technischen Features der Ventilbaureihe 642 und 645 bilden die Basis der Produkterweiterung, bei der Anschlussflexibilität und Korrosionsbeständigkeit im Vordergrund steht. Die zweiteilige Konstruktion des Ventilgehäuses bietet die Möglichkeit zahlreiche Anschlussarten am Ventileintritt abzubilden. Die Eintrittsstutzen und die medienberührten Innenteile sind aus hoch korrosionsbeständigem Edelstahl, dadurch können die Ventile in einem noch breiteren Einsatzspektrum eingesetzt werden.

 **Temperaturen**
von -50 °C bis +205 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 16 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2 1/2"



SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 492

aus Edelstahl, freiabblasend,
mit Gewindeanschluss



Ein durch Kompaktheit und Design bestehendes Sicherheitsventil zum Absichern von Hochdruck-Luftsystemen und Hochdruckkompressoren.

Optional mit drehbarem Eckgehäuse in gasdichter Ausführung für geführtes Abströmen oder zum Anschließen einer Abblaseleitung bei nicht neutralen gasförmigen Medien.

Die Baureihe deckt durch seine besondere technische Konstruktion und Ausführung einen bisher unerreichten Druckbereich ab.

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +200 °C

 **Drücke**
von 50 bar bis 1500 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/4" bis 1"



SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 492GOX

aus Messing, freiabblasend,
mit Gewindeanschluss



Sicherheitsventile, die speziell für die Anwendungen im Sauerstoffbereich eingesetzt werden, finden in den unterschiedlichsten Branchen Verwendung. Insbesondere im Bereich der Herstellung von technischen Gasen, medizinischen Gasen, bei Kompressoren-Herstellern sowie Komponenten Herstellern und Anlagenbauer.

Das Hochdruck-Sicherheitsventil verfügt über einen Austrittsgehäuse, das 360° eingestellt werden kann und ist für gasförmigen Sauerstoff, Sauerstoff-Gemische und Gase geeignet.

Das Goetze-Sicherheitsventil 492GOX zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass es explizit für Sauerstoff im Anwendungsbereich 50 – 420 bar / 60 °C mit adiabatischen Druckstößen geprüft wurde. Die kompakte Bauform und der drehbare Austritt mit Gewindeanschluss, mit dem man das Ventil auch noch nach dem Einbau in die gewünschte Ausblasrichtung positionieren kann, macht das Sicherheitsventil 492GOX zu einer innovativen Bereicherung des Produktportfolios.

 **Temperaturen**
von -40 °C bis +60 °C

 **Drücke**
von 50 bar bis 420 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/4" bis 3/4"

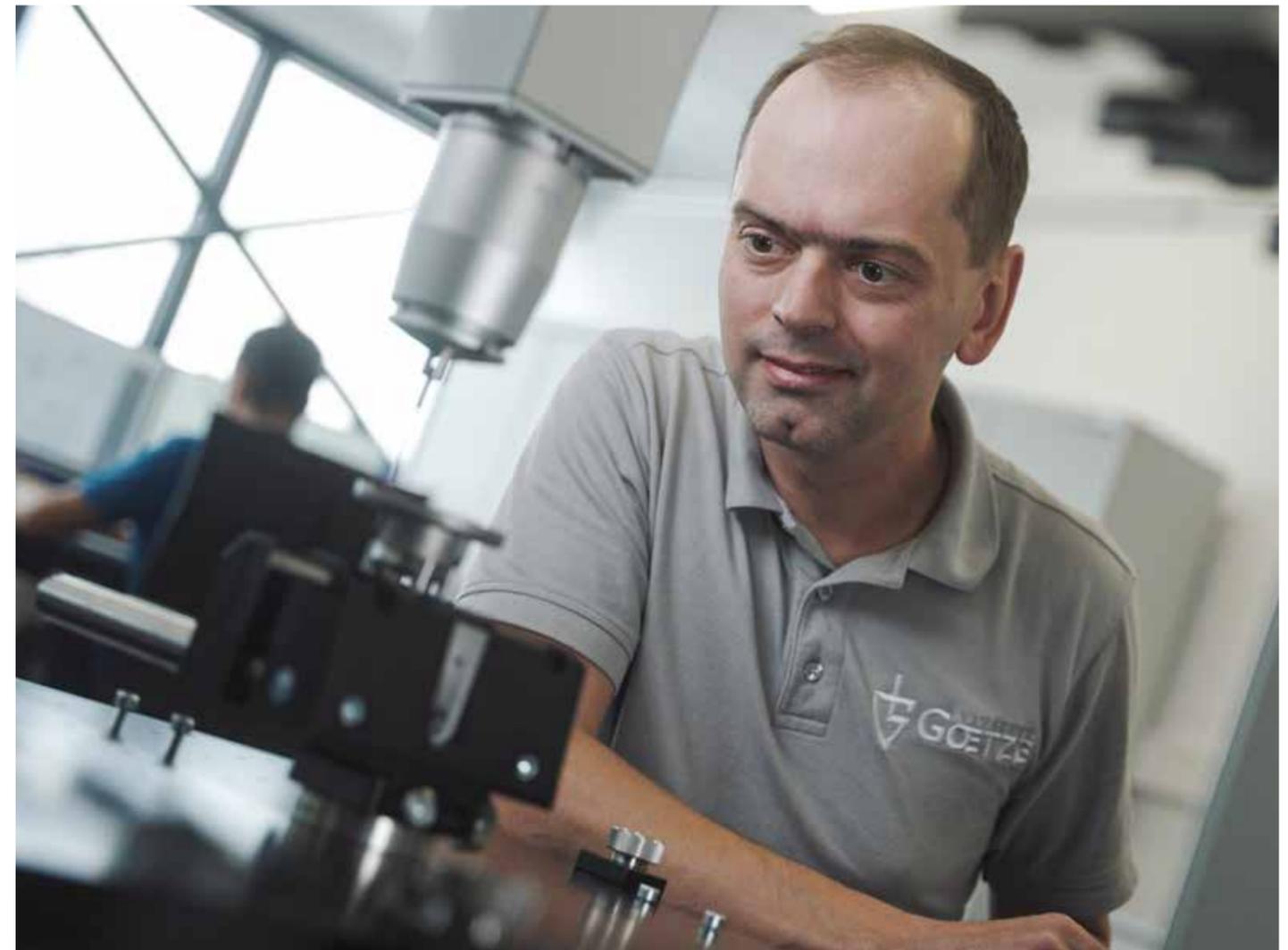


HÖCHSTE ANSPRÜCHE AN WERTIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Als unser Kunde können Sie auf Produkte vertrauen, die in puncto Funktionalität, Langlebigkeit und Beständigkeit keine Kompromisse machen. Alle Sicherheitsventile und Armaturen werden bei uns im Haus geprüft. Ausnahmslos. Nicht nur stichprobenweise, sondern jede einzelne Armatur wird einer Qualitätskontrolle unterzogen, bevor sie unser Haus verlässt. Durch zahlreiche Normenforderungen und auch Werksnormen stellen wir sicher, dass unsere Ventile mehreren Qualitätskontrollen unterzogen werden. Darauf können Sie sich verlassen!

QUALITÄT GEHÖRT ZU UNSERER PHILOSOPHIE

Sie wird von all unseren Mitarbeitenden geteilt – und gelebt. Unser erfahrenes und geschultes Personal sorgt dafür, dass wir höchste Ansprüche an Wertigkeit und Zuverlässigkeit erzielen. Diese Ansprüche werden von den Anwendungen vorgegeben, in denen unsere Sicherheitsventile- und Armaturen zum Einsatz kommen.



Produktionsprozess Purified Gases

In vielen Bereichen der Anwendung von technischen Gasen werden besonders hohe Anforderungen an die Reinheit der Gase und damit auch an die im Einsatz befindlichen Armaturen gestellt.

Sie finden vor allem bei der Herstellung von technischen und medizinischen Gasen, bei Wasserstoff in der Brennstoffzelle sowie bei Kompressoren-Herstellern und Anlagenbauern Verwendung.

Der Umgang mit Reinstgasen fordert äußerste Sorgfalt im gesamten Produktionsprozess. Nur so können Gefahren in der Anwendung vermieden werden. Um diesen hohen Standards gerecht zu werden, gibt es im Hause Goetze einen eigens für Reinstgase abgebildeten Produktionsprozess (**Purified Gases**).

PRODUKTIONSPROZESS:

● Eingang der Anfrage mit anschließender Überprüfung durch unseren Vertrieb, ob die verfügbaren Dichtungswerkstoffe und Schmiermittel für die in der Anwendung benötigten Drücke und Temperaturen geeignet sind.

Für kritische Gase, wie zum Beispiel Sauerstoff und Wasserstoff ist die Beachtung wesentlicher Schritte unerlässlich. Im Bereich von Sauerstoffanwendungen ist es erforderlich, dass Dichtungswerkstoffe verwendet werden, die von der Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM) für den Anwendungsbereich geprüft worden sind. In Anwendungen mit Wasserstoff gibt es ebenfalls Anforderungen an die Reinheit (z.B. bei Brennstoffzellensysteme) des Gases und damit an die Komponenten sowie auch an die Eigenschaften der zu verwendeten Dichtungswerkstoffe (Norsok Standard M-710 bei O-Ringen).

● Reinigung der Einzelteile mit spezifischen Lösemittel und Ultraschall. Anschließend werden die Einzelteile in geschlossene Transportboxen verpackt.

● Die Montage, Prüfung, Verpackung und Kennzeichnung der Ventile erfolgt an eigenen Montageplätzen. Diese Schritte dienen dem Ziel, entsprechende Grenzwerte von Kohlenwasserstoffverbindungen und Partikelverunreinigungen zu erreichen.

- Grenzwert für Kohlenwasserstoffverunreinigungen: $\leq 100 \text{ mg/m}^3$
- Grenzwert für Partikelverunreinigungen: $\leq 100 \text{ }\mu\text{m}$

● Versand der Ventile an den Kunden.

Fachlich geschultes Personal, die Einhaltung aller relevanten Regelwerke und eine wiederkehrende Prozessüberwachung der öl-, fett- und partikelfreien Reinigung, Montage, Prüfung, Verpackung und Kennzeichnung, gewähren den Kunden eine für Reinstgase konforme Armatur für ihre Anwendungen.



Eigener Montagebereich für Ventile in Reinstgase-Anwendungen



BAUTEILGEPRÜFTE FREIABBLASENDE SICHERHEITSVENTILE

Materialien



Temperaturen

von -60 °C bis +225 °C



Drücke

von 0,2 bar bis 50 bar

Medien



Gewindeanschlüsse

von 1/4" bis 2"

Mit Innovationen bei den neuen Hochleistungssicherheitsventilen für Luft erweitern wir unser Produktprogramm ständig und setzen neue Maßstäbe im Bereich der Sicherheit. Diese innovativen Weiterentwicklungen der Pressluftventile eignen sich besonders für die Absicherung von Kompressoren, Druckkesseln oder Silofahrzeugbehältern.

HIER KOMMEN FREIABBLASENDE SICHERHEITSVENTILE ZUM EINSATZ:



Bauteilgeprüfte freiabblasende Sicherheitsventile

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 410

aus Edelstahl, freiabblasend,
mit Gewindeanschluss



Unser kleinstes und kompaktestes Pressluft-Sicherheitsventil mit gigantischen Abblaseleistungen, damit Kompressoren mit hohen Leistungen abgesichert werden können.

Optimal ist dieses Sicherheitsventil auch zum Absichern großer Edelstahl-Druckgefäße und von Luftsystemen aus Edelstahl in aggressiven Umgebungen oder in Sekundärbereichen der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 810

aus Messing, freiabblasend,
mit Gewindeanschluss



Das Basismodell unter den kleinen Sicherheits-Luftventilen. Es ist kompakt und eignet sich auf Grund seiner guten Abblaseleistungen besonders für die Absicherung von Druckkesseln und Kompressoren.

Doch auch bei großen Druckgefäßen kann dieses Ventil mit seinem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis eingesetzt werden. Serienmäßig ausgestattet mit Niro-Feder und FKM-Dichtung.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 412

aus Edelstahl, freiabblasend,
mit Gewindeanschluss



Dieses Hochleistungs-Sicherheitsventil in Edelstahl ist absolut einmalig in seiner Klasse. Hinter seinem schmalen, eleganten Äußeren verbirgt es höchste Präzision und Leistung.

So kann dieses Ventil bis zu einem Ansprechdruck von 50 bar geordert werden. Geeignet ist es für Luft und Gase, die frei in die Umgebung abgeblasen werden können.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 812

aus Messing, freiabblasend,
mit Gewindeanschluss



Das Basismodell unter den Hochleistungs-Sicherheitsventilen. Modernste Technik und höchste Präzision, hochwertige Bauteile wie Edelstahl-Spindel und Niro-Feder, eingebaut in ein schlankes Gehäuse aus Messing.

Verwendet wird dieses Ventil für Luft und gasförmige Medien bis zu einem Druck von 50 bar, die frei in die Umgebung abgeblasen werden dürfen.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 413

aus Edelstahl, freiabblasend,
mit Gewindeanschluss



Das Abblasen von Luft aus Druckbehältern mit flüssigen, körnigen oder staubförmigen Medien erfordert erweiterte Sicherheitsvorkehrungen sogenannter F/K/S-Sicherheitsventile.

Es ist mit einer zusätzlichen Schutzhaube versehen und alle beweglichen bzw. geführten Bauteile sowie der Federraum sind vor Verschmutzung geschützt. Damit ist dieses Sicherheitsventil auf die rauen Anwendungen auf Silofahrzeugen oder Silobehältern zugeschnitten.

SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE 813

aus Messing, freiabblasend,
mit Gewindeanschluss



Alle Besonderheiten und speziellen Sicherheitsausstattungen der F/K/S-Ventile aus Edelstahl sind auch in dieser Baureihe uneingeschränkt umgesetzt. Die Sicherheit und Technik ist in einem Gehäuse aus Messing untergebracht.

Für die Anwendung auf Silofahrzeugen und Silobehältern sind diese Sicherheitsventile unter Preis-Leistungs-Gesichtspunkten eine optimale Lösung.

Serienmäßig mit Schutzhaube, Niro-Feder und FKM (Viton)-Dichtung.



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,2 bar bis 50 bar



Gewindeanschlüsse
von 1/4" bis 1"



Datenblatt



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,2 bar bis 50 bar



Gewindeanschlüsse
von 1/4" bis 2"



Datenblatt



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,2 bar bis 50 bar



Gewindeanschlüsse
von 1/2" bis 2"



Datenblatt



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,2 bar bis 50 bar



Gewindeanschlüsse
von 1/2" bis 2"



Datenblatt



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,2 bar bis 6 bar



Gewindeanschlüsse
von 1/2" bis 2"



Datenblatt



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,2 bar bis 6 bar



Gewindeanschlüsse
von 1/2" bis 2"



Datenblatt



DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE

Materialien



Temperaturen

von -60 °C bis +225 °C



Drücke

von 0,1 bar bis 20 bar

Medien



Gewindeanschlüsse

von 3/8" bis 2"

Bei Druckbegrenzungsventilen handelt es sich um Ventile mit proportionaler Öffnungs- und Schließcharakteristik, die auch ohne TÜV-Bauteilprüfung volle Zuverlässigkeit garantieren. Druckbegrenzungsventile sind für Anlagen geeignet, die nicht unter die Druckgeräterichtlinie fallen und wenn nur geringe Abblasemengen gefordert sind.

HIER KOMMEN DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE ZUM EINSATZ:



Getränkeindustrie



Pumpen



Laborbereich

Druckbegrenzungsventile

DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE BAUREIHE 628

aus Rotguss, in Eckform
mit Gewindeanschlüssen



Ein bewährtes Allroundventil mit Proportionalcharakteristik in äußerst kompakter Bauweise. Neben der Basisversion können diese Ventile in gasdichter Ausführung oder mit Anlüfthebel für die unterschiedlichsten Kundenanforderungen ausgeführt werden.

Die möglichen Dichtungsvarianten ermöglichen die Verwendung für unterschiedlichste Medien und Temperaturen. In geschlossener, nicht anlüfthbarer und gasdichter Ausführung ist es für alle Medien geeignet. Damit ist diese Baureihe eine preisgünstige Alternative für nicht abnahmeprüflichtige Anlagen und Anlagen, die nicht unter den Anwendungsbereich der Druckgeräterichtlinie fallen.



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,2 bar bis 20 bar



Gewindeanschlüsse
von 3/8" bis 2"



Datenblatt

DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE BAUREIHE 601

aus Rotguss,
mit Doppelhebel und Gewicht,
Eckform mit Gewindeanschlüssen



Dieses Druckbegrenzungsventil in Eckform mit Hebel und Gewicht ist eine vollwertige Alternative, wenn für niedrige Leistungen kein TÜV-bauteilgeprüftes Ventil benötigt wird.

Der Einstelldruck kann auf sehr einfache Weise selbst verändert werden. Die einfache und robuste Bauweise garantiert bei richtiger Verwendung eine hohe Zuverlässigkeit.

Das Ventil dient zur Absicherung von Druckbehältern /-systemen für neutrale Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten sowie für Dampfkessel und Dampfanlagen, wenn proportionales Verhalten gewünscht und nur geringe Abblasemengen gefordert sind (z.B. Absicherung der Ausdehnung durch Erwärmung).



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,6 bar bis 6 bar



Gewindeanschlüsse
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE BAUREIHE 612

aus Rotguss,
mit Doppelhebel und Gewicht,
Eckform mit Gewindeanschlüssen



Präzise Druckabsicherung bei kleinen Einstelldrücken bietet dieses Druckbegrenzungsventil in Eckform mit Doppelhebel und Gewicht.

Eine vielseitige Alternative, wenn die abzusichernde Anlage nicht unter die Druckgeräterichtlinie fällt und eine kompakte Ventilausführung nebensächlich ist. Der Einstelldruck kann auf sehr einfache Weise selbst verändert werden.

Das Druckbegrenzungsventil findet vor allem bei Niederdruck-Dampfanlagen und Niederdruck-Industrie- und Großkesselanlagen Anwendung.



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,1 bar bis 4 bar



Gewindeanschlüsse
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

INDIVIDUALITÄT UND VERLÄSSLICHE KOMPETENZ

MIT FACHWISSEN SETZEN WIR NEU- UND MASSGESCHNEIDERTE WEITERENTWICKLUNGEN IN KURZER ZEIT UM

Alle Armaturen werden unter der Prämisse „Individualität für mehr Sicherheit“ gefertigt. In der Entwicklung gehen individuelle Kundenlösungen und eigene Neuentwicklungen Hand in Hand. Aus dieser Mischung ist inzwischen ein umfassendes und qualitativ hochwertiges Produktprogramm entstanden, das keine Wünsche offen lässt und kontinuierlich erweitert wird.

Technische Beratung steht nicht nur bei unserem Inhouse-Team im Fokus. Wir bieten unseren Kunden über den ganzen Lebenszyklus des Ventiles hinweg Support und unterstützen die Personen, die mit den Armaturen täglich arbeiten müssen, indem wir sie erklären und einführen. Unser Außendienst soll auch vor Ort dem Kunden die bestmögliche Beratung und Unterstützung bei allen Fragen rund um unsere Produkte bieten – verlässlich und nah am Kunden.





ÜBERSTRÖM- UND REGELVENTILE

Materialien



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von 0,2 bar bis 30 bar

Medien



Gewindeanschlüsse
von 3/8" bis 2"



Flanschanschlüsse
von DN 15 bis DN 100

Die Überström- und Regelventile mit proportionaler Öffnungs- und schließcharakteristik eignen sich insbesondere für Prüfanlagen, Pumpenkreisläufe oder auch als Druckhalte- bzw. Entlastungsventile. Sie dienen in der Regel dazu, eine vorhandene Pumpe in einem geschlossenen Kreislauf vor Überlastung und damit Überhitzung zu schützen. Das Medium kann durch den Bypass der Pumpe oder Rohrleitung der Anlage zirkulieren.

HIER KOMMEN ÜBERSTRÖM- UND REGELVENTILE ZUM EINSATZ:



Windkraftanlagen



Enteisungstechnik



Arbeitsschiffe

Überström- und Regelventile

ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 417

aus Edelstahl, in Eckform
mit Gewindeanschlüssen

ZAHLEICHE
SONDERANSCHLUSS-
MÖGLICHKEITEN



ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 418

aus Edelstahl, in Eckform
mit Gewindeanschlüssen

ZAHLEICHE
SONDERANSCHLUSS-
MÖGLICHKEITEN



ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 617

aus Rotguss, in Eckform
mit Gewindeanschlüssen



ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 618

aus Rotguss, in Eckform
mit Gewindeanschlüssen



ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 453

aus Edelstahl, in Eckform
mit Gewindeanschlüssen

ZAHLEICHE
SONDERANSCHLUSS-
MÖGLICHKEITEN



ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 853

aus Rotguss, in Eckform
mit Gewindeanschlüssen



Ist die Baureihe 617 aus Rotguss und Messing auf Grund eines aggressiven Mediums oder einer aggressiven Umgebung nicht einsetzbar, bietet die neue Baureihe 417 aus hoch korrosionsbeständigem Edelstahl Abhilfe.

Die geschlossene und gasdichte Ausführung deckt damit ein noch breiteres Anwendungsspektrum ab.

Die Ventile können bequem über die Außenverstellung während des Betriebes justiert oder verstellt werden. Somit ist die optimale Anpassung an die Betriebsbedingungen der Anlage möglich. Sie können aber auch werkseitig fest eingestellt und plombiert geliefert werden.

Hoch korrosionsbeständiges Überströmventil in geschlossener, gasdichter Ausführung. Es ist für alle Medien geeignet und bietet zudem durch seine großen Einstellbereiche breite Einsatzmöglichkeiten.

Damit ist es nicht zuletzt auch hervorragend geeignet, wenn man Ventile für verschiedene Einsatzfälle und unterschiedlichste Drücke im Lager auf Vorrat halten möchte.

Höchste Wartungsfreundlichkeit ist durch eine austauschbare Ventilkartusche gewährleistet.

Eine Ein- oder Verstellung kann auch während des Betriebes vorgenommen werden.

Dieses Überström-Regelventil kann über eine Außenverstellung während des Betriebes selbst eingestellt oder verstellt werden.

Die geschlossene, gasdichte Ausführung mit den großen Einstellbereichen bietet breite Einsatzmöglichkeiten. Bewährte Verwendung findet es aber auch als Überströmventil und Bypassventil bei Anlagen mit häufig wechselnden Drücken.

Durch seine vielseitige Verwendbarkeit und die großen Einstellbereiche sind diese Ventile für eine Lagerbevorratung besonders zu empfehlen.

Robustes, proportionales Überströmventil in gasdichter Ausführung. Die kompakte Ausführung, die Möglichkeit der eigenen Ein- oder Verstellung innerhalb der Federbereiche sowie die unterschiedlichen Dichtungsmaterialien machen das Ventil zu einem Allround - Überström - Regelventil im Bereich der Pumpenabsicherung und Bypassregelung.

Für komplexe Anwendungen mit z.B. großen Überströmmen, viskosen Medien, auftretenden Gegendrücken etc. sind diese Überström- bzw. Regelventile entwickelt worden. Durch den gegendruckkompensierenden Edelstahl-Faltenbalg beeinflusst ein austrittsseitig wirkender Gegendruck nicht die Einstellung des Ventils.

Die sehr genau auf die Einstellbereiche ausgelegten Druckfedern mit der technisch aufwendigen Ausführung der Funktionsteile im Strömungsbereich und des Gehäuses führen zu den für Überströmventile ungewöhnlich hohen Durchflussmengen bei trotzdem sehr proportionalem Regelverhalten.

Die Alternative zur Edelstahlausführung aus korrosionsbeständigem Rotguss. Bis auf die Medienbeständigkeit des Gehäusewerkstoffes ist die Ausführung identisch der Edelstahlbaureihe 453.

Für nahezu jedes Medium kann ein geeignetes Dichtungsmaterial ausgewählt werden. Die Ventile können bereits werkseitig auf den gewünschten Druck eingestellt und plombiert werden oder durch den Kunden in dem entsprechenden Federbereich selbst bequem über das Handrad justiert werden.

Die Einstellung oder Verstellung ist auch während des Betriebes möglich.

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,2 bar bis 20 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 3/8" bis 2"
DN 10 - DN 50



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,2 bar bis 30 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 3/8" bis 1 1/4"
DN 10 - DN 32



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,2 bar bis 20 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 3/8" bis 2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,2 bar bis 20 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 3/8" bis 2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +260 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 25 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 25 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

Überström- und Regelventile

ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 608

aus Rotguss, in Eckform
mit Gewindeanschlüssen



Das kompakte Überströmventil der Baureihe 608 eignet sich insbesondere für geringe Volumenströme.

Dank der proportionalen Öffnungscharakteristik und den großen Einstellbereichen kann es ideal als kompaktes Allroundventil eingesetzt werden.

Durch das am gasdichten Ventiloberteil angebrachten Handrad kann der Überströmdruck einfach und im laufenden Betrieb eingestellt werden.

ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 430

aus Edelstahl, in Durchgangsform
mit Gewindeanschlüssen



Das membransteuerte Überströmventil erlaubt hohe Durchflussleistungen bei kleinen Differenzdrücken. Es ist in geschlossener, gasdichter Ausführung für flüssige und gasförmige Medien geeignet.

Mit Viton ausgestattet, erweitert sich das Einsatzgebiet auf Medien wie Öl, Benzin, Kerosin oder ölhaltige Pressluft. Höchste Wartungsfreundlichkeit durch auswechselbare Ventilkartusche.

Die Einstellung kann bequem am Manometer (Zubehör) abgelesen werden. Optional mit Innengewinde erhältlich.

ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 431

aus Edelstahl, in Durchgangsform
mit Flanschanschlüssen



Hohe Durchflussleistungen bei kleinen Differenzdrücken, von außen während des Betriebs ein- und verstellbar, für flüssige und gasförmige Medien geeignet, wartungsfreundlich durch Austauschkartusche.

All diese Vorzüge vereint dieses Überström-/Regelventil aus hochlegiertem Edelstahl. Je nach Dichtungs- und Membranmaterial können diese für neutrale und nicht neutrale Medien eingesetzt werden.

ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 630

aus Rotguss, in Durchgangsform
mit Gewindeanschlüssen



Die Alternative zur Edelstahlausführung aus korrosionsbeständigem Rotguss.

Die Vorzüge der Außenverstellmöglichkeit während des Betriebes, die hohen Durchflussmengen bei kleinen Differenzdrücken, die Verwendbarkeit für flüssige und gasförmige Medien und die Wartungsfreundlichkeit durch die Ventilkartusche machen diesen membransteuerten Überströmer vielseitig verwendbar.

Optional mit Innengewinde erhältlich.

ÜBERSTRÖM- / REGELVENTILE BAUREIHE 631

aus Rotguss, in Durchgangsform
mit Flanschanschlüssen



Wenn Flanschanschlüsse gewünscht sind, ist dies eine technisch gleichwertige Alternative zur Überströmventil 630. Die robuste Vollmetallausführung macht diese Überströmventile prädestiniert für raue Betriebs- und Umgebungsbedingungen, wenn feinfühligere Regelung gefordert wird.

Die Einstellung kann über optional erhältliche Manometer direkt am Ventil abgelesen werden. Das Ventil wird zum Schutz von Pumpen vor Überlastung in geschlossenen Kreisläufen sowie zur Regelung in Drucksystemen für Luft, neutral/nicht neutrale Gase und technische Dämpfe eingesetzt.

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von 0,2 bar bis 20 bar

 **Gewindeanschlüsse**
3/8"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -20 °C bis +120 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 10 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -20 °C bis +120 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 10 bar

 **Flanschanschlüsse**
von DN 15 bis DN 100



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -20 °C bis +120 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 10 bar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2"



Datenblatt

 **Temperaturen**
von -20 °C bis +120 °C

 **Drücke**
von 0,5 bar bis 10 bar

 **Flanschanschlüsse**
von DN 15 bis DN 100



Datenblatt



BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

Materialien



Temperaturen
von -60 °C bis +225 °C



Drücke
von -6 mbar bis -800 mbar

Medien



Gewindeanschlüsse
von 1/2" bis 2"

Belüftungsventile, auch Vakuumbrecher genannt, schützen Behälter, Anlagen- und Rohrleitungssystem vor unerwünschtem Unterdruck. Bei normalen Betriebsbedingungen ist das Ventil geschlossen, sinkt der Behälterinnendruck unterhalb dem atmosphärischen Druck bzw. dem eingestellten Differenzdruck ab, öffnet das Ventil und saugt Luft in den Behälter bzw. die Rohrleitungen. Durch die gezielte Belüftung werden Schäden wie z.B. Verformungen verhindert. Be- und Entlüftungsventile werden für die Entlüftung von Druckbehältern und -systemen beim Füllen, und Entleeren vorgesehen.

HIER KOMMEN BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE ZUM EINSATZ:



Wärmetauscher



Heizungsanlagen



Dampfanlagen

Be- und Entlüftungsventile

BE- UND ENTLÜFTUNGS- VENTILE TYP 620

aus Rotguss
mit Kupferschwimmer



Zur Be- und Entlüftung von Druckbehältern und -systemen beim Füllen und Entleeren und zum Abführen der Ausgasungen von Flüssigkeiten.

- Heizungsanlagen in Industrie- und Gebäudetechnik
- Entlüftung von Rohrsystemen

Der Ent- und Belüfter ist am höchsten Punkt der Anlage und an den Stellen, wo sich Luftansammlungen bilden können, senkrecht zu montieren.

Die Entlüftung erfolgt, wenn der Kugelschwimmer unten sitzt. In dieser Lage kann die Luft durch das Ventil frei entweichen. Wenn die Entlüftung erfolgt ist, hebt das nachströmende Wasser den Schwimmer und schließt somit das Ventil, so dass kein Wasser austreten kann.

Die Belüftung erfolgt, wenn der Wasserspiegel gesunken ist und der Schwimmer das Ventil wieder frei gibt.

 **Temperaturen**
von -30 °C bis +120 °C

 **Drücke**
druckfest bis 6 bar

 **Gewindeanschlüsse**
1/2"



Datenblatt

LUFTVENTIL TYP 625

aus Messing
mit Gewichtsbelastung



Zum Schutz von drucklosen Behältern und Rohrleitungssystemen vor Vakuumbildung beim Entleeren oder Abkühlen.

Diese Vakuumventile werden auch als „Schnüffelventile“ bezeichnet. Es öffnet bei Unterdruck und lässt Luft durchtreten, bis der Unterdruck wieder abgebaut ist.

- Behälterentleerung

 **Temperaturen**
von -10 °C bis +225 °C

 **Drücke**
drucklos

 **Gewindeanschlüsse**
1/2"



Datenblatt

BELÜFTUNGSVENTILE TYP 1940/45

aus Edelstahl
mit Gewindeanschluss



Das Ventil dient als Belüftungsventil für Rohrleitungen, Rohrleitungssysteme, Behälter und Wärmetauscher, in denen der Druck nicht unter den atmosphärischen Druck absinken soll.

Zum Einsatz kommt das Ventil bei der Behälterentleerung und beim Schutz vor Vakuumbildung in Tanks, Rohrleitungen, Wärmetauschern und Behälter in Dampfanlagen.

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von -6 mbar bis - 800 mbar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 2"



Datenblatt



Datenblatt

BELÜFTUNGSVENTILE TYP 1960/65

aus Messing
mit Gewindeanschluss



Alle Besonderheiten und technischen Funktionsmerkmale der Edelstahlausführungen sind auch bei der Baureihe 1960/1965 aus Rotguss vorhanden.

Es dient als Belüftungsventil für Rohrleitungen, Rohrleitungssysteme, Behälter und Wärmetauscher, in denen der Druck nicht unter den atmosphärischen Druck absinken soll.

Das Ventil kommt bei der Behälterentleerung und beim Schutz vor Vakuumbildung in Tanks, Rohrleitungen, Wärmetauschern und Behälter in Dampfanlagen zum Einsatz.

 **Temperaturen**
von -60 °C bis +225 °C

 **Drücke**
von -6 mbar bis - 800 mbar

 **Gewindeanschlüsse**
von 1/2" bis 1"

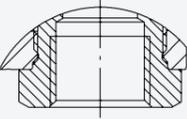
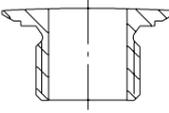
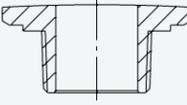
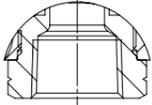
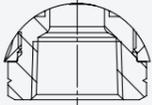
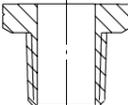
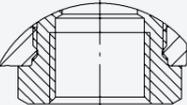
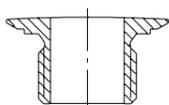
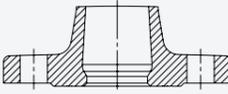


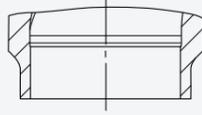
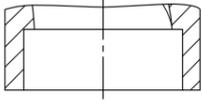
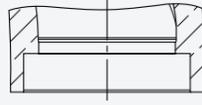
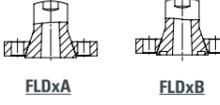
Datenblatt



Datenblatt

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Anschlussart	Zeichnung	Beschreibung
f		Whitworth Rohrinnengewinde zylindrisch; nicht im Gewinde dichtend BSP-P nach DIN ISO 228
m		Whitworth Rohraußengewinde zylindrisch; nicht im Gewinde dichtend BSP-P nach DIN ISO 228
BSP-Tm		Whitworth Rohraußengewinde konisch; im Gewinde dichtend Außengewinde BSP-T nach DIN EN 10226
NPTf		USA Standard kegeliges Rohrgewinde NPT Rohrinnengewinde NPT nach ANSI / ASME B 1.20.1 im Gewinde dichtend
NPTFf		USA kegeliges Rohrgewinde für Trockenverschluss NPTF Rohrinnengewinde NPTF nach ANSI / ASME B1.20.3 im Gewinde dichtend
NPTm		USA Standard kegeliges Rohrgewinde NPT Rohraußengewinde NPT nach ANSI / ASME B 1.20.1 im Gewinde dichtend
METf		Metrisches ISO Innengewinde nach DIN 13 nicht im Gewinde dichtend
METm		Metrisches ISO Außengewinde nach DIN 13 nicht im Gewinde dichtend
FL		Flanschanschluss gegossen nach DIN EN 1092

Anschlussart	Zeichnung	Beschreibung
SE		Schweißende SE1 für Rohre nach DIN EN ISO 1127 SE2 für Rohre nach ASTM A312 S10 SE3 für Rohre nach ASTM A312 S40 SE4 für Rohre nach DIN 11850 Reihe 2; DIN 11866-A; DIN EN 10357 Serie A SE5 für Rohre nach DIN EN ISO 1127; DIN 11866-B; DIN EN 10357 Serie C SE6 für Rohre nach BS 4825-1; DIN 11866-C
SM		Schweißmuffe SM1 für Rohre nach DIN EN ISO 1127 SM2 für Rohre nach ASTM A312 S10 SM3 für Rohre nach ASTM A312 S40
LM		Löt-muffe LM1 für Rohre nach DIN EN ISO 1127 LM2 für Rohre nach ASTM A312 S10 LM3 für Rohre nach ASTM A312 S40 LM4 für Rohre nach DIN EN 12449
FLDxA, FLDxB		Loser Flansch nach DIN EN 1092 bis max. PN 100 x = Druckstufe A = Ohne Dichtungsnut B = Mit Dichtungsnut
FLAxA, FLAxB		Loser Flansch nach ASME B 16.5 bis max. 600 lbs x = Druckstufe A = Ohne Dichtungsnut B = Mit Dichtungsnut

DEN DRUCK IM GRIFF

Die Kompetenz der Goetze KG ist weltweit gefragt – seit 70 Jahren. So vielfältig wie die Einsatzgebiete unserer Hochleistungs-Armaturen, so groß ist auch unser Erfahrungsschatz.

Die Goetze Produktvielfalt im Gesamtprogramm

500.000 VENTILE IM JAHR

aus einem vielfältigen Produktportfolio – „Made in Germany“

Unsere Standorte

DEUTSCHLAND, LUDWIGSBURG

CHINA, BRASILIEN, USA | VERTRIEBSNIEDERLASSUNGEN

-270 °C – +400 °C

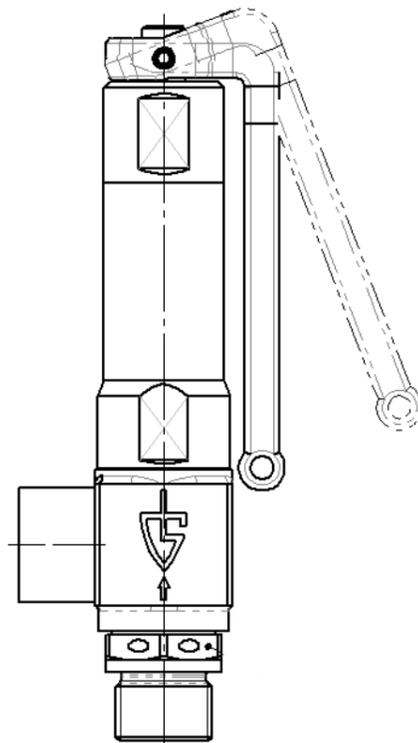
kompromisslose Leistung

0,2 BAR – 1500 BAR

starker Druckbereich

Geballte Kompetenz Goetze

Unsere Kunden begleiten wir mit langjährigen Branchenerfahrung auf höchstem Niveau. Dank der Kompetenz eines qualifizierten Entwicklerteams, können wir stets neue Trendprodukte vorstellen und auf individuelle Kundenlösungen eingehen. Mit exakter Handarbeit und passgenauer Fertigung treiben wir die Ideen und Produktinnovationen unserer Kunden nach vorne – kundenorientiert, lösungsorientiert, flexibel und stets in Markenqualität.



DIE GOETZE KG ARMATUREN

Individualität für mehr Sicherheit

Die Kompetenz der Goetze KG ist weltweit gefragt – seit 70 Jahren. So vielfältig wie die Einsatzgebiete unserer Hochleistungs-Armaturen, so groß ist auch unser Erfahrungsschatz. Unsere durchdachten Produktfamilien decken alle industriellen Anwendungsbereiche ab: Flüssigkeiten aller Art, Gase, technische Dämpfe und Wasserdampf. Goetze Ventile kommen von -270 °C bis +400 °C zum Einsatz und die größtmögliche Sicherheit steht immer im Vordergrund.

FACHLICHE KOMPETENTE BERATUNG

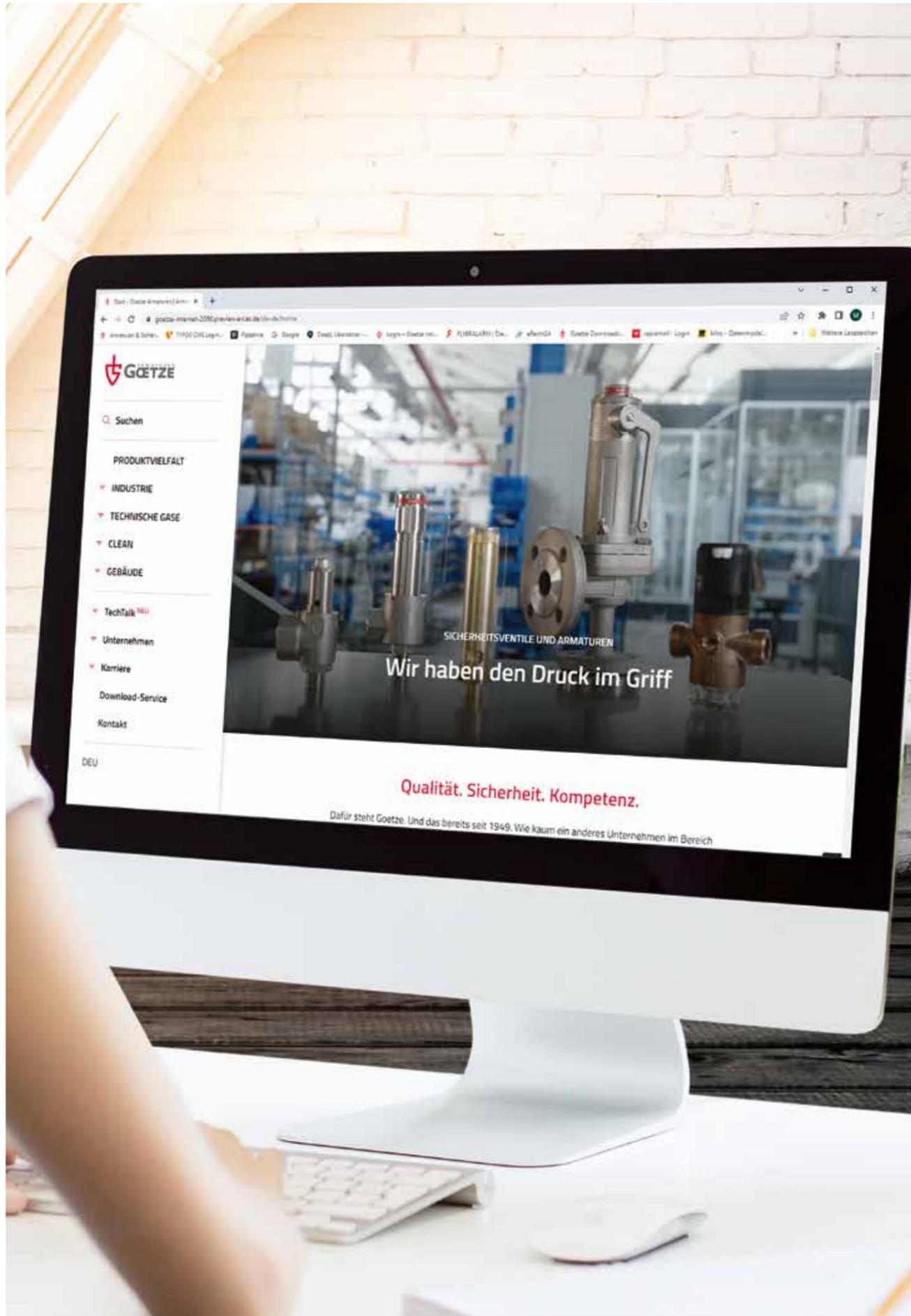
Mit unserem Inhouse-Team haben Sie immer einen kompetenten Ansprechpartner. Ob bei der Produktauswahl, der Konfiguration des richtigen Ventils oder eiligen Anfragen: Ihnen steht per Telefon, E-Mail oder ein persönlicher Berater in vielfältigen Landesprachen zur Verfügung. Mit über 500.000 Ventilen im Jahr – „Made in Germany“ – sind wir Ihr kompetenter Partner in Sachen Druckabsicherung.

Technische Beratung steht nicht nur bei unserem Inhouse-Team im Fokus. Wir bieten unseren Kunden, über den ganzen Lebenszyklus des Ventiles hinweg, Support und unterstützen die Personen, die mit den Armaturen täglich arbeiten müssen, indem wir sie erklären und einführen. Unser Außendienst soll auch vor Ort dem Kunden die bestmögliche Beratung und Unterstützung bei allen Fragen rund um unsere Produkte bieten – verlässlich und nah am Kunden.

WELTWEITER HANDEL

Goetze Produkte – weltweit, direkt und schnell verfügbar. Egal, ob über Goetze oder unsere Handelspartner. Durch unsere Vertriebsniederlassungen und Händler vor Ort sind Sie immer gut beraten und finden das für Sie passende Produkt. Entdecken Sie unser Händlernetzwerk und finden Sie Ihren Händler in der Nähe.





hör.BAR Der Goetze Podcast

Sicherheit für die Ohren – jetzt Reinhören!

Entdecken Sie unseren Goetze Podcast „hör.BAR“. Es warten spannende Themen auf Sie. Zurücklehnen und den Goetze Podcast anhören. Viel Spaß!



DER SERVICE VON GOETZE

AUSLEGUNG UND BERECHNUNG VON SICHERHEITSVENTILEN

Mit Hilfe unseres Auslegungsprogramms und mit der zertifizierten Ausflussziffer sowie den engsten Strömungsdurchmesser unserer Sicherheitsventile, kann nach AD-Regelwerk A2-2000, nach dem internationalen und europäischen Standard DIN EN ISO 4126, API 520 und ASME BPVC-VIII das für das Abführen der erforderlichen Leistung geeignete Ventil ermittelt werden. Unsere Experten bieten Ihnen kompetente Beratung bei einer optimalen und wirtschaftlichen Auslegung ihres Ventils an.

3D-MODELLE

Für Ihre Planungen stellen wir Ihnen gerne Daten unserer 3D-Modelle, in verschiedenen und gebräuchlichen Formaten, zur Verfügung. Auf unserer Internetseite finden Sie diese im Bereich „Download-Service“.



MOBILE WEBSITE

Unsere Website gibt es auch in einer Smartphone optimierten Version. Wie gewohnt finden Sie Ihre Produkte schnell und unkompliziert – auch unterwegs. Neugierig? Schauen Sie doch einfach mal rein...

www.goetze-group.com



Robert-Mayer-Straße 21
71636 Ludwigsburg

Fon: +49(0)7141 / 4889460
Fax: +49(0)7141 / 4889488

info@goetze.de
www.goetze-group.com

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Unterlagen / Inhalte sind mit großer Sorgfalt erstellt worden.
Für Druckfehler o.Ä. kann jedoch keine Haftung übernommen werden.