



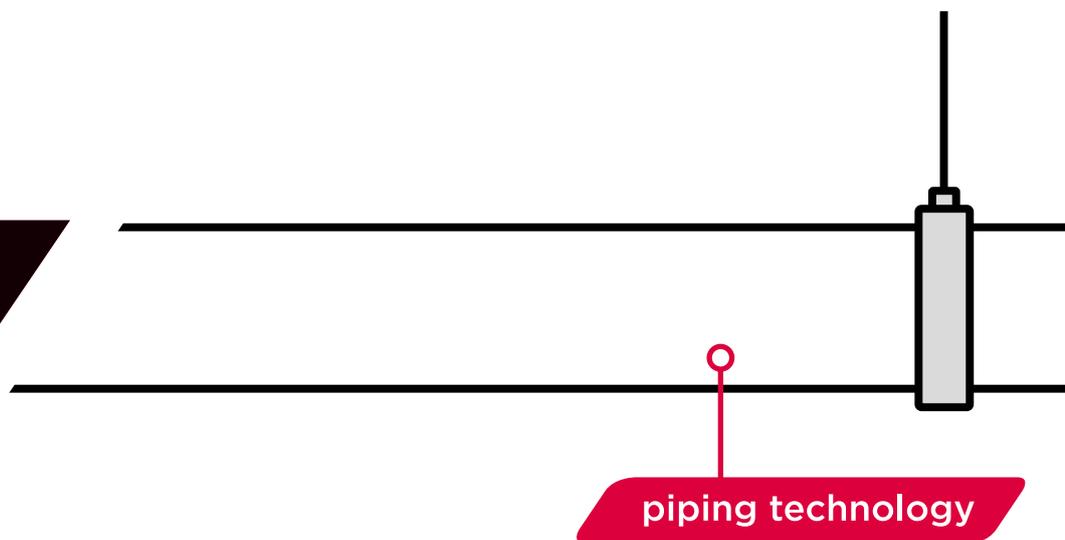
integrated  
piping systems

## VSH PowerPress®



Aalberts integrated piping systems

don't just buy  
products,  
buy solutions.



# Wir sind Aalberts integrated piping systems

Aalberts integrated piping systems entwickelt und produziert modernste integrierte Rohrleitungssysteme für die Verteilung, den Transport und die Regelung von Flüssigkeiten und Gasen. Diese Systeme kommen in verschiedenen Branchen wie Industrie, Zweck- und Wohnungsbau zum Einsatz. Wir bieten vollständig integrierte Rohrleitungssysteme in der Ventil-, Verbindungs-, Befestigungs- und Rohrleitungstechnologie. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden schaffen wir das perfekte integrierte Rohrleitungssystem, das all Ihren Anforderungen gerecht wird. Unsere Rohrleitungssysteme lassen sich einfach spezifizieren, installieren, überprüfen und warten, was Ihnen eine erhebliche Vorbereitungs- und Montagezeit spart. Wir erfüllen höchste Qualitätsansprüche und Industrienormen, die in den von uns bedienten Branchen gefordert werden. Wir sind das einzige Unternehmen, das den Kunden immer eine Komplettlösung aus einer Hand bietet.

**Don't just buy products, buy solutions.**

## Unsere Mission

Mit unseren integrierten Rohrleitungssystemen, die vom einzigartigen Planungsdienst von Aalberts integrated piping systems unterstützt werden, wird Ihnen immer die beste und effizienteste Lösung für die Installation eines integrierten Rohrleitungssystems geboten. Ab dem Zeitpunkt, zu dem Ihr Plan auf dem digitalen Zeichenbrett erstellt wird, beraten wir Sie zu unseren kompletten und maßgeschneiderten Lösungen. Mit unserem Aips Revit Plug-in haben Sie digitalen Zugriff auf die gesamte Produktpalette von Aalberts integrated piping systems. Auf diese Informationen, die immer auf dem neusten Stand sind, kann jederzeit zugegriffen werden, sodass eine optimale und wirtschaftlich günstige Anlage für Ihre Anforderungen entworfen werden kann. Unabhängig davon, ob es sich um Projektplanung, Installation oder Wartung handelt, sind wir das einzige Unternehmen, das das gesamte System mit den entsprechenden Dienstleistungen bereitstellt. Mit unserem Fachwissen, sowie unserer Handlungs- und Innovationsfähigkeit, suchen wir immer nach der perfekten Lösung für den Kunden, die bis ins kleinste Detail stimmen muss, auch wenn wir sie erfinden müssen.

**This is how we deliver excellence.**

## Unsere Vorgehensweise

Wir arbeiten weltweit, ausgehend von verschiedenen Regionen: Amerika, Vereinigtes Königreich, Mittlerer Osten, Asien/Ozeanien und Europa. Mit mehreren Niederlassungen in zahlreichen Ländern sind wir immer nah an unseren Kunden. Bei Aalberts integrated piping systems investieren wir in unsere Kunden, aber auch in unsere 3500 eigenen Mitarbeiter. Wir wissen am besten, dass sie das Kernstück unseres Unternehmens darstellen. Mit Leidenschaft, Teamarbeit, Verantwortungsbewusstsein und Vielfalt besitzen wir gemeinsam die Fähigkeit, über den Tellerrand zu schauen. Dies ermöglicht es uns, die Anforderungen einer Branche aus verschiedenen Blickwinkeln zu betrachten und zahlreiche unterschiedliche Lösungen zu erarbeiten. All unsere Mitarbeiter bemühen sich ständig um optimale Leistung und kontinuierliche Innovation. Dadurch sind wir in der Lage, uns selbst und die Erwartungen unserer Kunden immer wieder zu übertreffen.

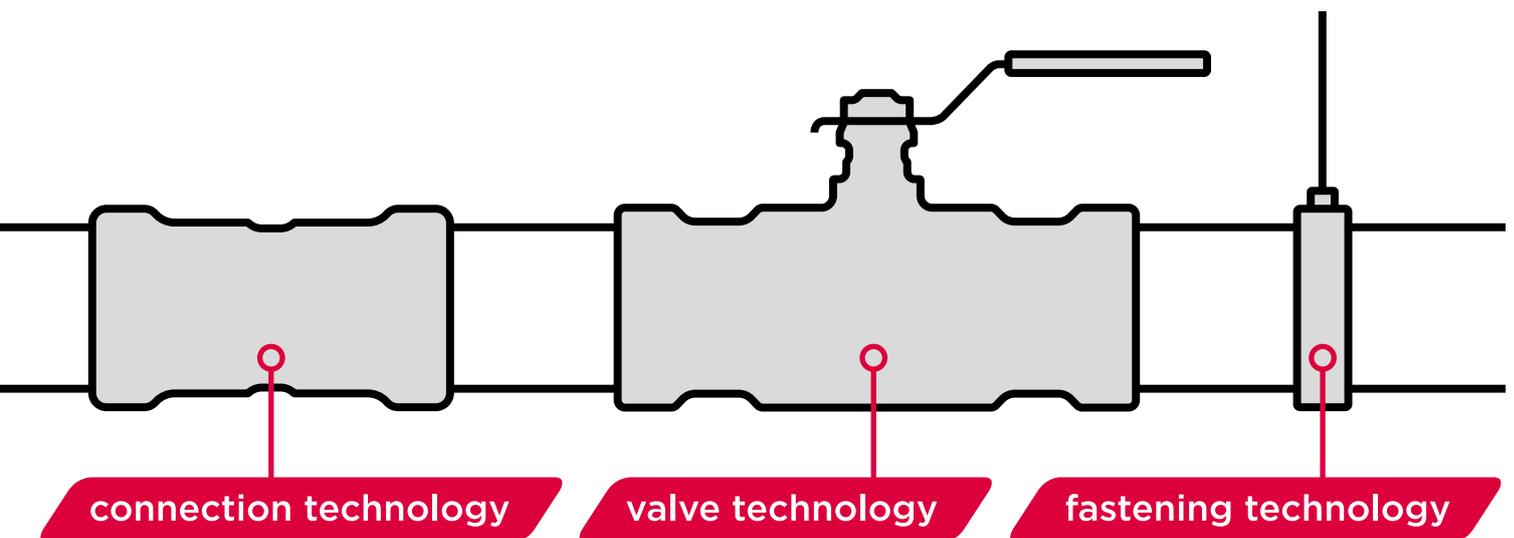
**Good is never good enough.**

Auf der Grundlage unserer nachhaltigen Ideen, tragen wir jeden Tag zur Kreislaufgesellschaft bei. Diese Überzeugung ist eng mit der Art und Weise verknüpft, in der wir Geschäfte tätigen, überdenken, reduzieren und recyceln. Wir sind unternehmerisch und übernehmen Verantwortung für alles, was wir tun. Wir sind davon überzeugt, dass Selbstentfaltung und Vielfalt unverzichtbar sind.

**The Aalberts way, winning with people.**

## Die Stärken von Aalberts integrated piping systems

- die perfekte Lösung für jedes Projekt
- intelligente, schnelle und unkomplizierte Installation
- exzellente Beratung von der Planung bis zur Auslieferung
- sehr umfangreiches Produktsortiment



# Aalberts integrated piping systems verbindet:

## Unsere Systeme lassen sich einfach miteinander kombinieren

Aalberts integrated piping systems bestehen aus einer Gruppe spezialisierter Unternehmen, die jeweils eine starke Position in der Installationswelt haben. Die einzelnen Unternehmen und assoziierten Marken sind bekannt und haben jeweils eine lange Geschichte. Gemeinsam bieten wir Ihnen für jede Installation die besten und wirtschaftlichsten Lösungen. Für Jetzt und in Zukunft.

### Verbindungstechnologie

#### VSH

Die kompletten Rohrleitungssysteme und viele Armaturen von VSH haben sich in den letzten 90 Jahren weltweit einen Namen gemacht. In den 1970er Jahren brachte VSH die bekannten und immer noch der meistverkauften Klemmverbinder VSH Super auf den Markt. Das Sortiment besteht nun aus verschiedenen Press- und Klemmringfittingsystemen für dünn- und dickwandiges Metall sowie Kunststoff.

#### Shurjoint

Die Geschichte von Shurjoint reicht bis ins Jahr 1974 zurück, als die Gründer ihre ersten genuteten Kupplungen produzierten. Diese ersten Kupplungen wurden aus Duktiguss hergestellt, dem Gussmaterial der Wahl zu dieser Zeit. Shurjoint gilt als weltweit führender Konstrukteur und Hersteller von mechanischen Rohrleitungskomponenten.

### Ventiltechnologie

#### Apollo

Apollo Valves liefert seit 1928 Ventile in verschiedenen Segmenten. Kontinuierliche Innovationen haben es Apollo ermöglicht, eine führende Position in der Ventiltechnologie zu behaupten. Die Ventile mit ihren markanten gelben Griffen werden in hochmodernen Fabriken in den USA entwickelt und hergestellt. Apollo verfügt über eine hervorragende Qualitätskontrolle, Kostenkontrolle und kürzeste Lieferzeiten. Das Sortiment umfasst Kugelhähne, Absperrventile, Sicherheitsventile und Rückschlagventile.

### VSH PowerPress®



Werkstoff	Stahl
Geeignet für	dickwandiger Stahl
Verbindung	Press / DW-Kontur
Abmessungen	½" - 2" (DN15 - DN50)

### VSH SudoPress



Werkstoff	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer
Geeignet für	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer
Verbindung	Press / V-Kontur
Abmessungen	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

### VSH XPress



Werkstoff	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer / Cunifer
Geeignet für	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer / Cunifer
Verbindung	Press / M-Kontur
Abmessungen	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

## Die Rohrleitungssysteme von Aalberts integrated piping systems

Aalberts integrated piping systems bietet verschiedene Produktreihen, die:

- sich nahtlos miteinander verbinden lassen
- Abmessungen haben von 6 mm bis 104" (DN2600)
- für dickwandiges und dünnwandiges Metall- oder Kunststoffrohr verwendet werden können
- Press-, Klemm-, Stecksysteme und genutete Verbindungen haben
- aus Fittings, Ventilen, Rohren, Werkzeugen und Zubehör bestehen
- BIM ready sind



### VSH Shurjoint



Werkstoff	Duktiler Guss / Edelstahl
Geeignet für	dickwandiger Stahl / Edelstahl / HDPE
Verbindung	Nuten
Abmessungen	½" - 104" (DN15 - DN2600)

### VSH Super



Werkstoff	Messing
Geeignet für	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer / Kunststoff
Verbindung	Klemmringverschraubung
Abmessungen	6 - 54 mm (DN4 - DN50)

### VSH MultiPress



Werkstoff	PPSU / Messing
Geeignet für	Kunststoff
Verbindung	Press / U- und TH-Kontur
Abmessungen	14 - 63 mm (DN10 - DN50)

### VSH Tectite



Werkstoff	Messing / Edelstahl / Kupfer
Geeignet für	Edelstahl / C-Stahl / Kupfer
Verbindung	Steck
Abmessungen	10 - 54 mm (DN8 - DN50)

### Apollo ProFlow



Werkstoff	Messing / Duktiler Guss
Geeignet für	Stahl / Edelstahl / Kupfer / Kunststoff
Verbindung	Gewinde / Press / Flansch
Abmessungen	DN15 - DN300

# VSH PowerPress®: das weltweit umfassendste dickwandige Presssystem

VSH PowerPress® ist ein komplettes Presssystem, mit dem Sie Heizungs-, Kühl-, Erdgas, Druckluft- und Sprinkleranlagen mit dickwandigen Rohren installieren können. Das Sortiment besteht aus DW-Kontur Pressfittings und Armaturen, sowie Werkzeugen, in den Abmessungen ½" bis 2". Die Übergangsfittings ermöglichen eine einfache Kombination von dickwandigen Systemen mit dünnwandigen Systemen wie zum Beispiel bei VSH XPress und VSH SudoPress.

## Doppelte Sicherheit

Beim VSH PowerPress® System wird die Qualität der Verbindung hauptsächlich vom verwendeten Werkzeug und nicht vom Installateur bestimmt. Dadurch wird das Risiko von Installationsfehlern deutlich reduziert.

Alle Fittings sind mit der LBP-Funktion ("Leak Before Pressed") ausgestattet, die das Risiko von Montagefehlern weiter reduziert. Mit der LBP-Funktion kann bei der Druckprüfung sofort festgestellt werden, welcher Fitting nicht verpresst wurde.

Darüber hinaus verfügen alle Fittings über einen Visu-Control®-Ring, der sich nach dem Pressen vom Fitting löst. Unverpresste Fittings sind daher sofort sichtbar, was erheblich Zeit spart. Der Visu-Control®-Ring zeigt auch direkt an, ob Sie mit Wasser- (rot) oder Gasanschlüssen (gelb) arbeiten.





## Schnelles, einfaches und sichereres Verbinden von dickwandigen Rohrleitungssystemen

- Visu-Control®-Ring und "Leak Before Pressed"-Funktion
- einfaches Erkennen von Material und Größe
- erstklassige Korrosionsbeständigkeit durch ZnNi-Beschichtung
- maximale Sicherheit der Verbindung durch doppelte Verzahnung des Edelstahl-Krallenrings
- vollständiges Rohrleitungssystem von ½" bis 2"
- Installation mit sicheren und leichten Presswerkzeugen
- FM-Zulassung für Fittings, daher für Nasse Sprinkleranlagen geeignet
- ideal kombinierbar mit u.a. VSH XPress, VSH SudoPress und VSH Shurjoint





# Das umfassendste dickwandige Presssystem

Mit VSH PowerPress® verfügen Sie über ein vollständiges Sortiment an Fittings und Armaturen, die Ihnen zuverlässig eine Lösung für die unterschiedlichsten Situationen bieten. Da der Fitting mit einem Visu-Control®-Ring versehen ist, sehen Sie nach dem Pressen sofort, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Außerdem sorgt der verbleibende Ring dafür, dass kein Schmutz zwischen Fitting und Rohr gelangen kann. Der VSH PowerPress® Kugelhahn ist mit einem ergonomischen Griff ausgestattet, der austauschbare Einsätze enthält (damit Sie die Vor- und Rücklaufleitungen leicht identifizieren können) und über eine integrierte Sperrfunktion verfügt. Das gesamte VSH PowerPress® Sortiment wurde entwickelt, um Ausfallkosten zu minimieren und dem Installateur das Leben so einfach wie möglich zu machen.



## VSH PowerPress® Fittings

Die VSH PowerPress® Fittings eignen sich vor allem für den Einsatz in Heizungsanlagen, aber auch für:

- Kühlwasserinstallationen
- Druckluftanlagen
- nasse Sprinkleranlagen



## VSH PowerPress® Gas Fittings

Besonders geeignet für Erdgasanlagen, aber auch für:

- Druckluftanlagen
- Industrieanwendungen



## VSH PowerPress® Armaturen

Die VSH PowerPress® Armaturen sind vorzugsweise in Heizungs- und Kühlanlagen zu verwenden. Das Sortiment besteht aus einer Vielzahl an Produkten mit VSH PowerPress® Anschluss, wie:

- Kugelhähne mit kurzer oder langer Spindel
- Regelventilen
- Absperrschieber
- Schmutzfängern
- Rückflußverhinderer

# VSH PowerPress® hat unzählige Anwendungs- gebiete



Heizung



Kühlung



Druckluft



Sprinkler



Erdgas

## Heizung und Kühlung

VSH PowerPress® ist die beste Lösung für Heizungs- und Kühlanlagen. Die Produkte werden während des Produktionsprozesses strengsten Tests unterzogen und sind absolut dicht. Konstruktions- und fertigungsbedingt haben die Fittings keine Innenkanten. Dadurch haben sie einen sehr geringen Strömungswiderstand und die Anlage ist geräuschlos. Die kompakten Fittings lassen sich einfach isolieren.

## Druckluft

VSH PowerPress® mit EPDM O-Ring eignet sich hervorragend für den Einsatz in Druckluftanlagen, bei denen trockene Druckluft verwendet wird. Für Druckluftanlagen mit einem erhöhten Ölgehalt, bei der Anwendung von pflanzlichen oder synthetischen Ölen ist VSH PowerPress® Gas mit HNBR O-Ringen ideal geeignet.

## Sprinkler

VSH PowerPress® hat die FM-Sprinklerzulassung und ist daher für Nasssprinkleranlagen geeignet. Durch die Kombination von VSH PowerPress® mit den Nutkupplungen von VSH Shurjoint ist es möglich, Sprinkleranlagen in allen Abmessungen (von kleinen bis hin zu sehr großen) zu erstellen.

## Erdgas

Die VSH PowerPress®-Produktpalette umfasst spezifische, hochwertige Produkte für die unterschiedlichsten Gassysteme. Sie verfügen über alle wesentlichen Zulassungsstufen, darunter DVGW, BSI und Gastec. VSH PowerPress® Gas Fittings sind leicht an ihrem gelben Visu-Control® und O-Ring zu erkennen.

Weitere Informationen zu VSH PowerPress® und das technische Handbuch finden Sie unter [www.aalberts-ips.de/products/vsh-powerpress](http://www.aalberts-ips.de/products/vsh-powerpress)

# ausgezeichnet geeignet für Wohnungs- und Nutzbau

VSH PowerPress® ist ideal kombinierbar mit u.a. VSH XPress, VSH SudoPress und VSH Shurjoint. Dadurch sind die Produkte in verschiedenen Segmenten hervorragend einsetzbar. Sowohl im Neubau als auch in Renovierungsprojekten. Mit den speziellen Adapterkupplungen lassen sich die Systeme nahtlos miteinander verbinden. Diese verfügen über eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit durch ihre ZnNi-Beschichtung und sind zusätzlich mit LBP-Funktion und Visu-Control®-Ring ausgestattet.

VSH PowerPress® kann auch in den folgenden Bereichen eingesetzt werden

- Brandschutz
- Industrie

### Möchten Sie mehr erfahren?

Eine vollständige und jederzeit aktuelle Übersicht über unser Sortiment und unsere ergänzenden Dienstleistungen finden Sie auf [www.aalberts-ips.de](http://www.aalberts-ips.de)

Möchten Sie einen persönlichen Termin mit einem Außendienst Mitarbeiter in Ihrer Region vereinbaren oder wünschen Sie telefonische Beratung und Unterstützung durch unsere Experten? Dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf unter:

**Aalberts integrated piping systems Kundenservice:**

**+49 (0)209 4040**

**[info.de@aalberts-ips.com](mailto:info.de@aalberts-ips.com)**

