



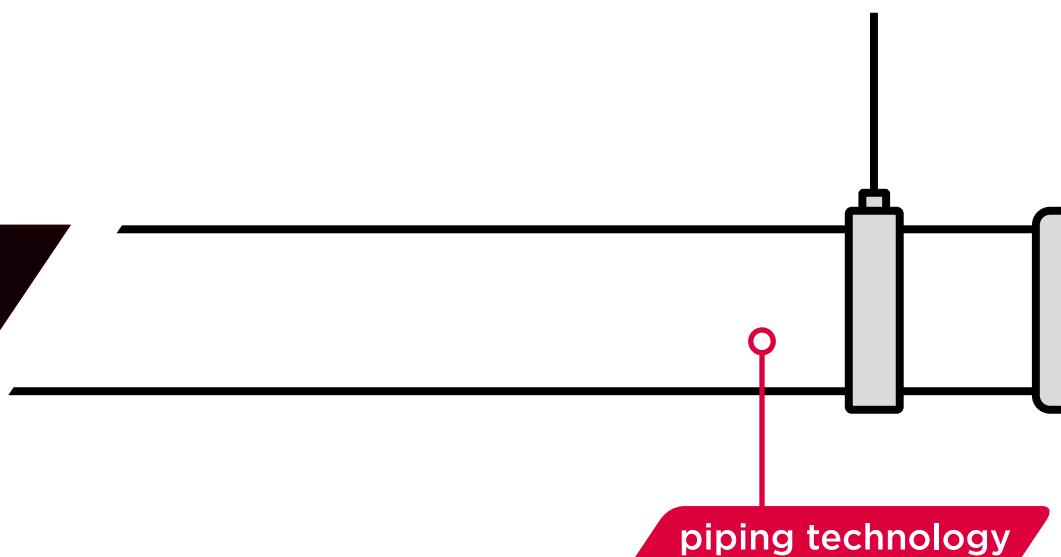
integrated  
piping systems

## Apollo ProFlow



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. Alle 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.

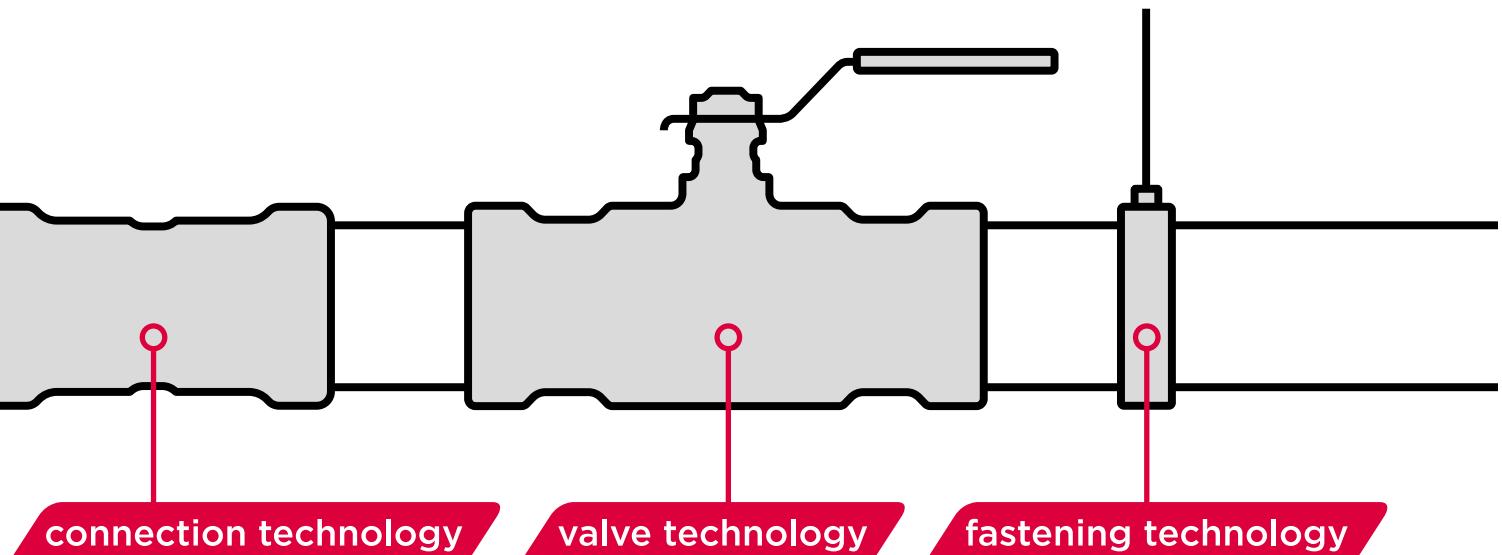
**Good is never good enough.**

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 Stärke 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 bekannte und immer noch meistverkaufte Klemmverbinder VSH Super auf den Markt. Das Sortiment besteht nun aus verschiedenen Press- und Druckfittingsystemen 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 schmiedbarem Eisen 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 SudoPress



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

#### VSH MultiPress



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

## Die Rohleitungsseysteme von Aalberts integrated piping systems

Aalberts integrated piping systems bietet verschiedene Produktreihen, die:

- sich nahtlos 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
- bestehen aus Fittings, Ventilen, Rohren, Werkzeuge und Zubehör
- BIM ready sind

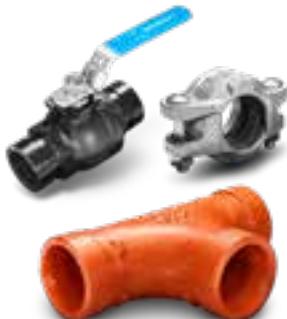


### VSH PowerPress®



Werkstoff	Stahl
Geeignet für	dicke Stahl
Verbindung	Press / DW-Kontur
Abmessungen	1/2" - 2" (DN15 - DN50)

### VSH Shurjoint



Werkstoff	Duktiger Guss / Edelstahl
Geeignet für	dicke Stahl / Edelstahl / HDPE
Verbindung	Nuten
Abmessungen	1/2" - 10" (DN15 - DN2600)

### 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)

### VSH Super



Werkstoff	Messing
Geeignet für	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer / Mehrschichtverbundrohr
Verbindung	Klemmringverschraubung
Abmessungen	6 - 54 mm (DN4 - 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 / Duktiger Guss
Geeignet für	Stahl / Edelstahl / Kupfer / Mehrschichtverbundrohr
Verbindung	Gewinde / Press / Flansch
Abmessungen	DN15 - DN300

# Apollo ProFlow Strangregulierventile

Die Apollo ProFlow Produktreihe besteht aus einer namhaften Serie statischer und dynamischer Strangregulierventile mit Stellantrieben und einem Abgleichcomputer.

Das dynamische PICV Ventil bietet mit den kombinierten Spül-, Absperr- und Abgleichfunktionen eine echte Zeitsparnis. Zusammen mit den statischen Strangregulierventilen, bilden sie ein komplettes Sortiment an Abgleichventilen, das Zeit und Geld spart und die Ausfallkosten deutlich reduziert. Der Apollo ProFlow Abgleichcomputer kann den statischen Druck und den Differenzdruck messen und den Durchfluss in einem Hydrauliksystem berechnen.

## Apollo ProFlow 1260

Die 1260 Abgleichventile sind einfach zu bedienen und hochpräzise. Sie sparen Zeit durch die statische Durchflusssmessung mit fester Blende. Sie sind in den Abmessungen DN15 bis DN50 mit Gewinde- oder Pressanschlüssen erhältlich.

## Apollo ProFlow 1600

Die dynamischen Abgleichventile 1600 PICV sind mit ihrer einzigartigen Kombination aus Spül-, Absperr- und Abgleichfunktionen echte Zeitsparer. Diese kombinierten Eigenschaften führen zu einer Zeitsparnis von bis zu 70% im Vergleich zu Alternativen auf dem Markt. Außerdem haben sie einen erheblichen Einfluss auf die Reduzierung der Ausfallkosten, die bei einer Verwechslung und/oder Verunreinigung der Kartusche auftreten können. Das 1600 PICV ist in den Nennweiten DN15 bis DN25 mit Gewinde- und Pressanschlüssen erhältlich.

## Apollo ProFlow V955

Die statischen Ventile der Baureihe V955 mit Flanschanschluss, bilden ein komplettes Sortiment an Abgleichventilen in DN65 bis DN300 und sparen durch ihre Durchflusssmessung mit fester Blende.





Apollo ProFlow Abgleichcomputer



Der Apollo ProFlow Abgleichcomputer wurde für die Inbetriebnahme von Heiz- und Kühlsystemen entwickelt. Er ist in der Lage, statischen Druck und Differenzdruck zu messen und den Durchfluss im System zu berechnen.

Die Bedienung des Geräts erfolgt über eine App für Smartphones. Diese ist als kostenloser Download sowohl für Android- als auch für iOS-Geräte verfügbar. Suchen Sie dazu nach der „Apollo ProFlow balancing computer app“. Die Anwendung zeigt den aktuellen Druck und Durchfluss am Ventil an und ermöglicht Korrekturen für unterschiedliche Systemflüssigkeiten.

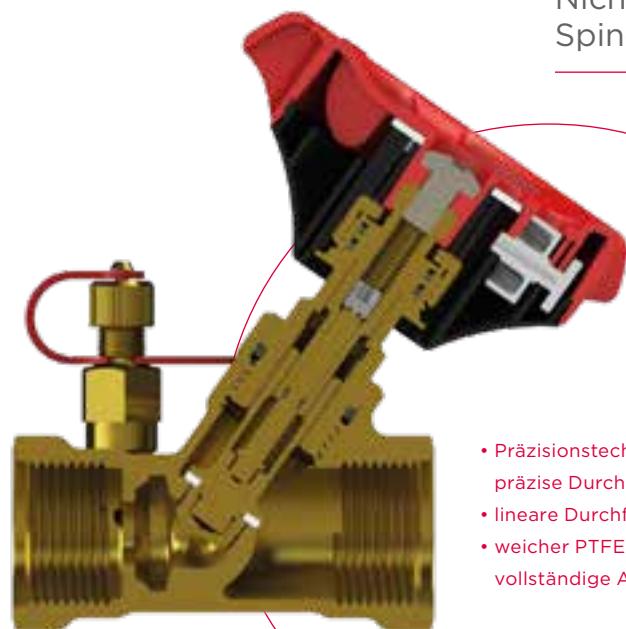


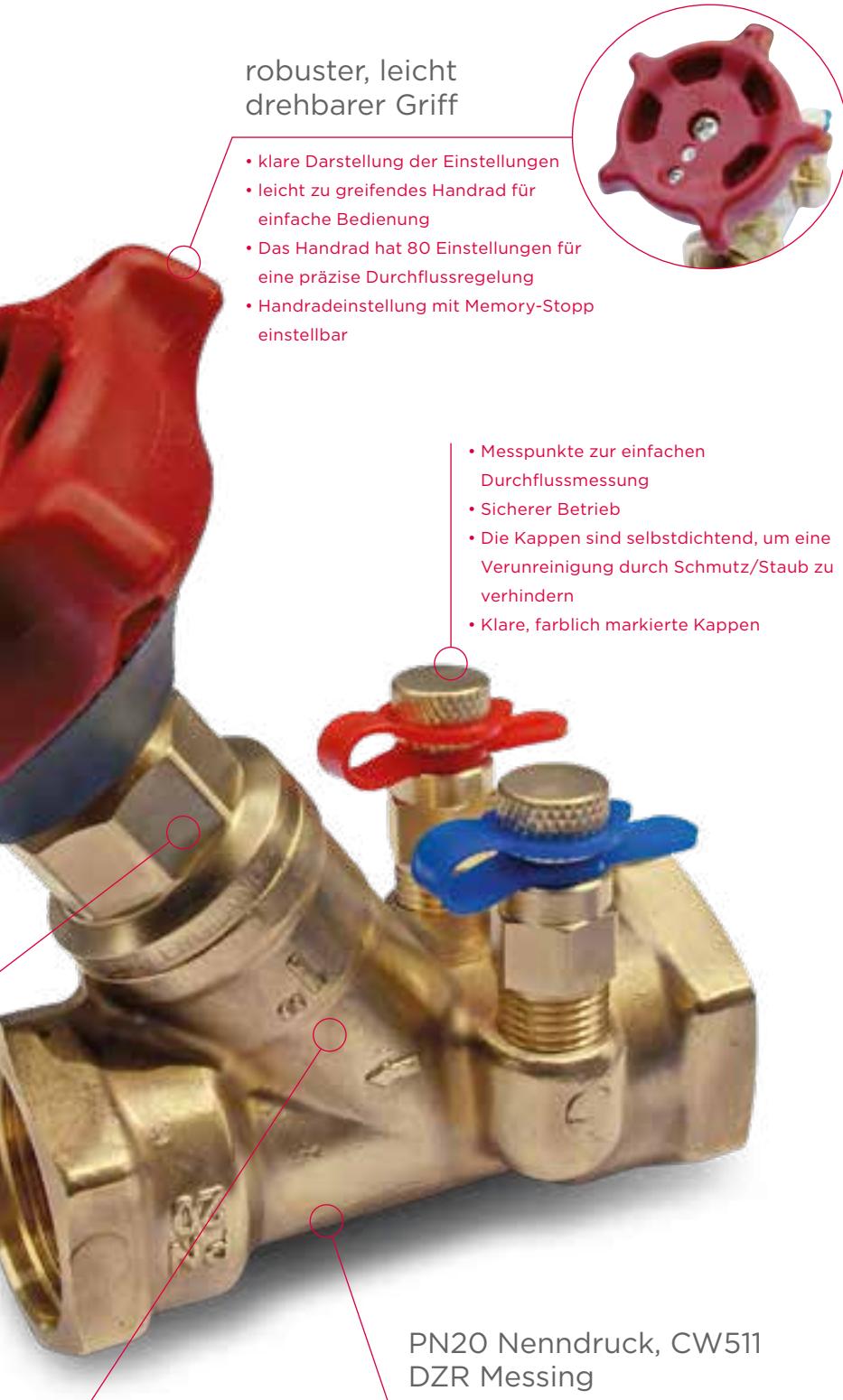
# Apollo ProFlow statisches Abgleichventil

Isolations- und  
Abgleicheinstellungen,  
Memory-Stop

Nicht steigende  
Spindel

- Präzisionstechnik sorgt für eine präzise Durchflussregelung
- lineare Durchflusseigenschaft
- weicher PTFE-Sitz ermöglicht eine vollständige Absperrung





## integrierte Technologie

- Innengewindeanschlüsse
- vorab angepasste VSH XPress und VSH PowerPress® Anschlüsse
- Flanschverbindungen



# Apollo ProFlow dynamisches

Das revolutionäre neue druckunabhängige Strangregulierventil (PICV), Apollo ProFlow 1600, wurde entwickelt, um bestehende Probleme mit dem PICV in Heiz- und Kühlssystem zu beseitigen und so erheblich viel Zeit und Geld zu sparen.

Apollo ProFlow PICVs werden in Bypass-Stellung geliefert. Ventile können vor der Inbetriebnahme mit dem PICV Mechanismus sicher in Durchflußstellung gebracht und mit vollem Durchgang (vorwärts und rückwärts) gespült werden.

Sobald das System sauber und zur Inbetriebnahme bereit ist, wird durch eine einfache Drehung des Apollo ProFlow PICV Kopfes, das Ventil in Regelstellung gebracht und der Bypass geschlossen.

geliefert im...

eine einfache Drehung

Bypass Modus



- Spül-Bypass verhindert die Verschmutzung der Kartusche vor dem dynamischen Betrieb
- Volldurchgangsspülung und Rückspülung für eine effiziente Systemreinigung/-spülung.
- Geringer Zeitaufwand für die Vorbereitung des Ventils zum Spülen
- ermöglicht Hot-Swap/ Kartuschen bei Bedarf einfach im Betrieb auszutauschen



Absperrmodus



- kann als Absperrventil verwendet werden, wodurch zusätzliche Absperrungen überflüssig werden
- stellt sicher, dass die Kartuscheinstellung beibehalten wird



einfachere Bedienung aufgrund der Konstruktion

# Strangregulierventil

schnellere Inbetriebnahme

Schnellspültechnik

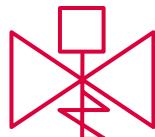
keine Verschmutzungsprobleme

führt zum...

vollständig geschlossen und bereit für...



## Dynamischen Modus



- sichtbare Einstellungsanzeige bei eingebautem Stellantrieb
- stellt die Entfernung von Ablagerungen im Produkt sicher, um den Zeitdruck bei der Inbetriebnahme zu verringern
- verhindert Verwechslung der Kartusche



Wasserfluss im dynamischen Modus



Arretierstift  
ermöglicht eine  
Drehung des  
Regelkopfes

### wesentliche Vorteile für den Installateur

- weniger anfällig für Verunreinigungen der Kartusche und Verwechslungen
- stellt sicher, dass Bypass/Spülung durchgeführt wurde, um zukünftige Probleme zu vermeiden
- als Absperrventil einsetzbar, keine zusätzlichen Absperrungen in der Leitung erforderlich
- Entfallen des Zeitaufwandes beim Entfernen von Kartuschen zum Spülen
- gewährleistet die Entfernung von Schmutzpartikeln im Ventil
- schnellere Installation durch Innengewinde oder VSH XPress Anschlüsse

Stellantrieb

Funktionsmodi, die auf dem Shuttle angezeigt werden

Testpunktanschluss für Abgleichcomputer

Richtungsanzeiger für Wasserdurchfluss

Vollbohrungsspülung und Rückspülung

bis zu 70%



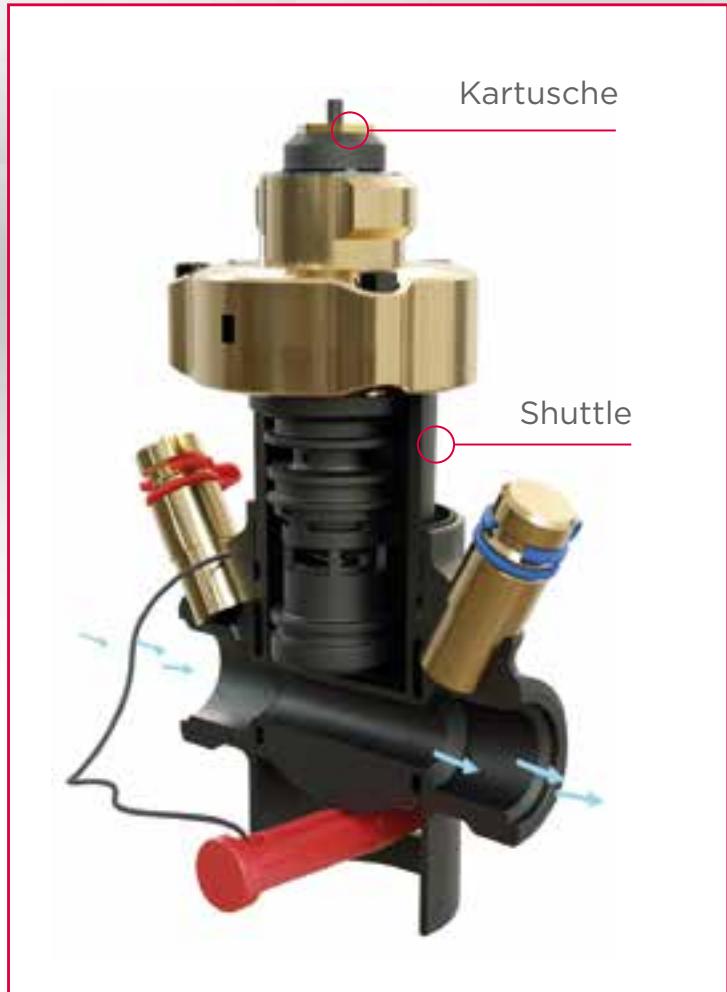


Eindeutige Anzeige  
der Einstellungen  
bei eingebautem  
Stellantrieb

Arretierstift sichert das  
Ventil im Bypass oder  
dynamischen Modus

#### Hauptvorteile bei der Inbetriebnahme

- minimiert die Verwechslung von Kartuschen am Einsatzort
- Einstellen des Speichers im Isolations-/Bypass Modus
- sichtbare Einstellungsanzeige auch bei eingebautem Stellantrieb
- reduziert den Zeitdruck bei der Inbetriebnahme
- misst den Differenzdruck
- App für Messungen



Zeitersparnis

# Apollo ProFlow, unglaublich viele Anwendungsmöglichkeiten

Das Apollo ProFlow ist für den Einsatz in Heiz- und Kühlsystemen in Gewerbe- und Wohngebäuden konzipiert und eignet sich perfekt für neue und bestehende Systeme.

- kompakt, wirtschaftlich und schnell
- geringeres Risiko von Installationsfehlern
- innovatives Konzept, das clevere Funktionen in einem kompakten Gehäuse vereint
- Teil des Portfolios von Aalberts integrated piping systems:  
mit Innengewinde oder mit werkseitig montierten Pressanschlüsse.

## Heizung und Kühlung

Apollo ProFlow ist die perfekte Lösung für Heiz- und Kühlsysteme. Damit können Sie ein Heiz- oder Kühlsystem planen und installieren, welches maximalen Komfort bei minimalem Verbrauch bietet. Die Kombination mit den anderen Lösungen von Aalberts integrated piping systems bietet Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten.

Ausführliche Informationen zu den praktischen Anwendungen von Apollo ProFlow finden Sie im technischen Handbuch und unter [www.aalberts-ips.de](http://www.aalberts-ips.de)



Heizung



Kühlung

# Ausgezeichnet für Wohnungs- und Nutzbau

Eine Komplettlösung für Abgleichventile. Die Ventile sind in statischer und dynamischer Ausführung; mit Gewinde-, Flansch- oder Pressanschluss erhältlich.

Indem die Funktionen von Bypass, Isolations- oder dynamischem Modus in einem Ventil kombiniert wurden, hat Aalberts integrated piping systems mit dem Apollo ProFlow 1600, eine revolutionäre Lösung entwickelt – eine wirklich einzigartige Lösung!

Apollo ProFlow  
kann auch verwendet  
werden in

- Industrie





integrated  
piping systems

## 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)209 404 0  
[info.de@aalberts-ips.com](mailto:info.de@aalberts-ips.com)

