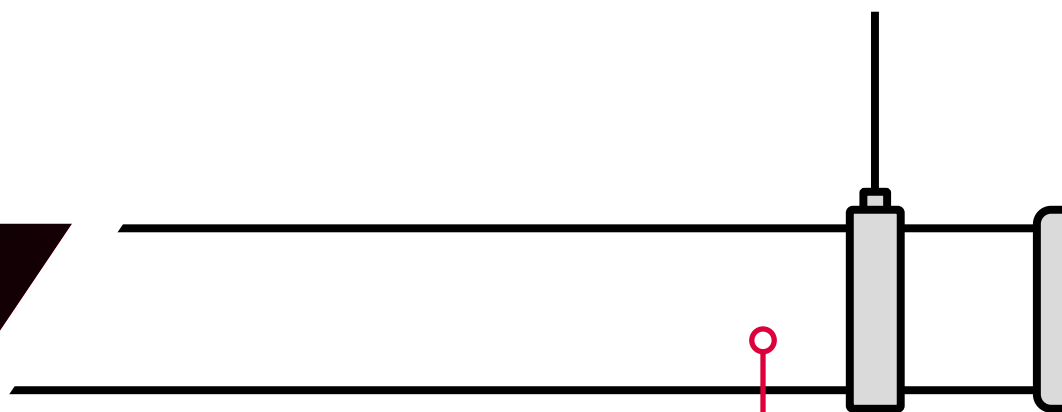


Apollo ProFlow



Aalberts integrated piping systems

don't just buy
products,
buy solutions.



piping technology

wij zijn Aalberts integrated piping systems

Aalberts integrated piping systems ontwikkelt en produceert de meest geavanceerde geïntegreerde leidingsystemen voor distributie, transport en regeling van vloeistoffen en gassen. Deze systemen worden toegepast in verschillende markten zoals industrie, utiliteit en woningbouw. Wij bieden volledig geïntegreerde leidingsystemen in valve-, connection, fastening en piping technology. In nauwe samenwerking met onze klanten bouwen wij het perfecte geïntegreerde leidingsysteem, dat aan al hun eisen voldoet. Onze leidingsystemen laten zich eenvoudig specificeren, installeren, controleren en onderhouden, waarmee u aanzienlijk bespaart op voorbereidings- en montagetijd. Wij voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en industriële normen, die gevraagd zijn in onze markten. Wij zijn het enige bedrijf dat klanten elke keer een volledige oplossing biedt, afkomstig van één en dezelfde organisatie.

Don't just buy products, buy solutions.

onze missie

Met onze geïntegreerde leidingsystemen, ondersteund door de unieke Aips Design Service, krijgt u altijd de beste en meest efficiënte oplossing voor de installatie van een geïntegreerd leidingsysteem. Vanaf het moment dat uw plan op de digitale tekentafel tot stand komt, geven wij advies over onze complete en op maat gesneden oplossingen. Via onze Aips Revit Plug-in hebt u digitaal toegang tot het volledige productaanbod binnen Aalberts integrated piping systems. Deze informatie is altijd toegankelijk en actueel, zodat er een optimale en economisch gunstige installatie ontworpen kan worden die aan al uw eisen voldoet. Of het nu gaat om projectontwerp, installatie of onderhoud, wij zijn het enige bedrijf dat het complete systeem met passende services levert. Met onze knowhow, doortastendheid en ons innovatievermogen, zoeken wij altijd naar de perfecte oplossing voor de klant, die tot in elk detail moet kloppen, ook al moeten we het uitvinden.

This is how we deliver excellence.

onze werkwijze

Wij werken wereldwijd, vanuit verschillende regio's: Amerika, Verenigd Koninkrijk, Midden-Oosten, Azië/Oceanïe en Europa. Met meerdere vestigingen in tal van landen zitten wij altijd dicht bij onze klanten. Bij Aalberts integrated piping systems investeren we in onze klanten, maar óók in onze eigen 3500 medewerkers. Wij beseffen als geen ander dat zij het hart van ons bedrijf vormen. Met passie, teamwork, verantwoordelijkheidsgevoel en diversiteit hebben we samen het vermogen om out-of-the-box te denken. Daarmee kunnen we vragen uit de markt vanuit diverse invalshoeken benaderen en weten we een keur aan oplossingen te bedenken. Onze mensen zijn voortdurend gefocust op optimale prestaties en continue vernieuwing. Het maakt dat we onszelf en de verwachtingen van onze klanten keer op keer weten te overtreffen.

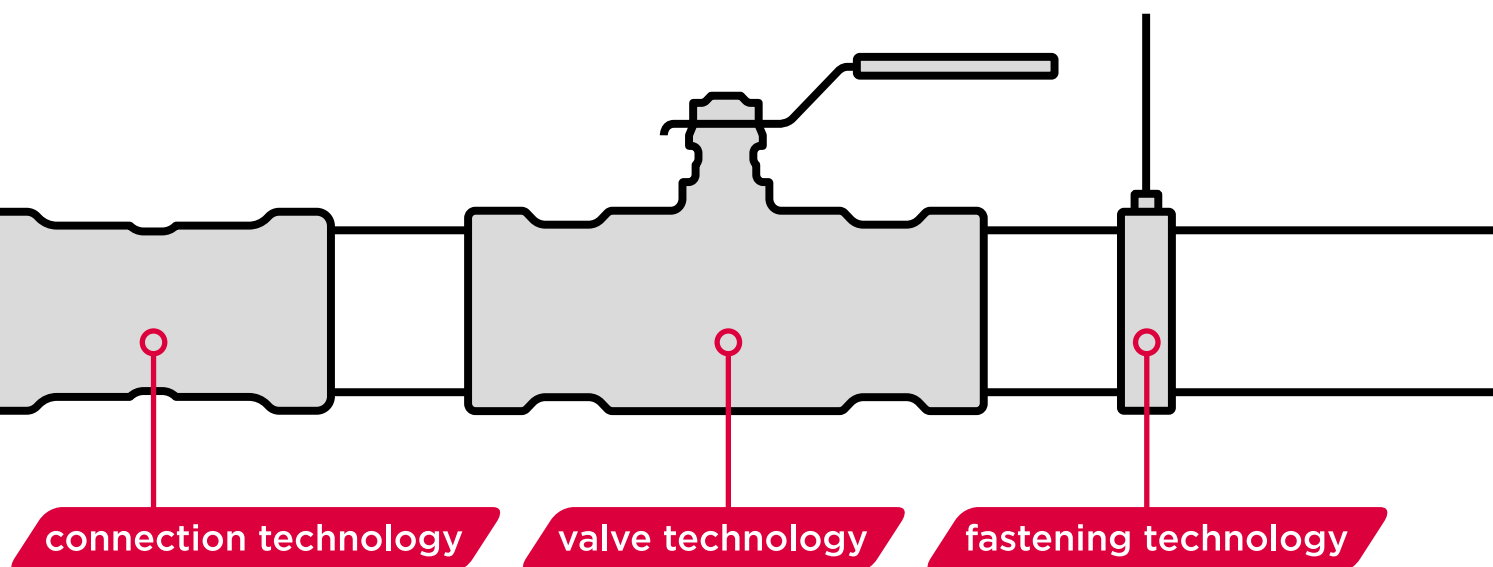
Good is never good enough.

Vanuit ons duurzame gedachtengoed dragen wij elke dag bij aan de circulaire samenleving. Deze overtuiging is sterk verweven met de wijze waarop wij zakendoen. Heroverwegen, verminderen en recyclen. Wij zijn ondernemend en nemen verantwoordelijkheid voor alles wat we doen. Wij vinden dat zelfontplooiing en diversiteit onmisbaar zijn.

The Aalberts way, winning with people.

de kracht van Aalberts integrated piping systems

- de perfecte oplossing voor elk project
- slim, snel en efficiënt installeren
- waardevol advies van tekentafel tot levering
- zeer compleet assortiment



Aalberts integrated piping systems verbindt: onze systemen zijn eenvoudig met elkaar te combineren

Aalberts integrated piping systems is een samensmelting van verschillende bedrijven met een sterke erfenis in hun markten. De afzonderlijke merken hebben grote naambekendheid en vertegenwoordigen elk een lange bestaansgeschiedenis. Samen bieden zij de beste geïntegreerde leidingsystemen voor nu en in de toekomst.

verbindingstechnologie

VSH

VSH levert al ruim 90 jaar complete leidingsystemen en appendages over de hele wereld. In de jaren 70 zette VSH de bekende en nog steeds best verkochte knelfitting VSH Super op de markt, gevolgd door de VSH XPress pressfitting, een technologie die het mogelijk maakt nóg sneller een betrouwbare verbinding te realiseren.

Shurjoint

De geschiedenis van Shurjoint gaat terug naar 1974, toen de oprichters hun eerste groefkoppelingen produceerden. Deze koppelingen werden gemaakt van gietijzer, het materiaal van dat moment. Shurjoint wordt erkend als wereldleider in ontwerp en fabricage van mechanische leiding componenten.

afsluiterstechnologie

Apollo

Apollo Valves levert al sinds 1928 aan commerciële en industriële markten. De afsluiters, met hun kenmerkende gele hendels, worden ontworpen en vervaardigd in de ultramoderne state-of-the-art fabriek in North Carolina in de Verenigde Staten. Apollo heeft een uitstekende kwaliteitscontrole, kostenbeheersing en de kortst mogelijke levertijden. Haar assortiment bestaat onder meer uit kogelkranen, veiligheidsafsluiters en terugslagbeveiligers.

VSH SudoPress



materiaal	staalverzinkt / RVS / koper
geschikt voor	staal / RVS / koper
verbinding	press / V-profiel
afmetingen	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

VSH MultiPress



materiaal	PPSU / messing
geschikt voor	meerlagen kunststof
verbinding	press / U- & TH-profiel
afmetingen	14 - 63 mm (DN10 - DN50)

de leidingsystemen van Aalberts integrated piping systems

Wij bieden een serie productlijnen aan die:

- naadloos op elkaar aansluit
- beschikbaar is in afmetingen van 6 mm tot en met 104" (DN2600)
- toepasbaar is voor dik- en dunwandige metaal of kunststof buis
- press-, knel-, groef- of pushaansluitingen heeft
- bestaat uit fittingen, appendages, buis en/of gereedschap
- BIM gereed is



VSH PowerPress®



materiaal	staal
geschikt voor	dikwandig staal
verbinding	press / DW-profiel
afmetingen	1/2" - 2" (DN15 - DN50)

VSH Shurjoint



materiaal	gietijzer / RVS
geschikt voor	dikwandig staal / RVS / HDPE
verbinding	groef
afmetingen	1/2" - 104" (DN15 - DN2600)

VSH XPress



materiaal	staalverzinkt / RVS / koper / CuNiFe
geschikt voor	staal / RVS / koper / CuNiFe
verbinding	press / M-profiel
afmetingen	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

VSH Super



materiaal	messing
geschikt voor	staal / RVS / koper / kunststof
verbinding	knel
afmetingen	6 - 54 mm (DN4 - DN50)

VSH Tectite



materiaal	messing / RVS / koper
geschikt voor	staal / RVS / koper
verbinding	push
afmetingen	10 - 54 mm (DN8 - DN50)

Apollo ProFlow



materiaal	messing / nodulair gietijzer
geschikt voor	staal / RVS / koper / kunststof
verbinding	schroefdraad / press / flens
afmetingen	DN15 - DN300

Apollo ProFlow inregelafsluiters

De Apollo ProFlow productlijn bestaat uit een serie hoogwaardige, statische en dynamische inregelafsluiters met actuators en een inregelcomputer. De dynamische PICV afsluiters besparen veel tijd door de gecombineerde functies voor spoelen, afsluiten en inregelen. Samen met de statische inregelafsluiters vormen ze een compleet assortiment inregelafsluiters die tijd en geld besparen en de kans op extra onkosten aanzienlijk verlagen. Met de Apollo ProFlow inregelcomputer kan de statische druk, het drukverschil en het debiet in een hydraulische installatie gemeten worden.

Apollo ProFlow 1260

De 1260 inregelafsluiters zijn gebruiksvriendelijke, zeer nauwkeurige inregelafsluiters, die tijd besparen dankzij hun statische, vaste meetflens. Verkrijgbaar in de afmetingen DN15 tot DN50 met draad- of pressaansluiting.

Apollo ProFlow 1600

De 1600 PICV dynamische inregelafsluiters besparen veel tijd door de unieke combinatie van spoel-, afsluiter- en inregelfuncties. Deze gecombineerde eigenschappen resulteren in een tijdsbesparing tot wel 70% in vergelijking met alternatieven op de markt en hebben een aanzienlijke invloed op de verlaging van faalkosten die kunnen optreden bij het verwisselen en/of vervuilen van cartridges.

Verkrijgbaar in de afmetingen DN15 tot DN25 met draad- of pressaansluitingen.

Apollo ProFlow V955

De V955 statische inregelafsluiters met flensaansluitingen vormen een complete serie inregelafsluiters en werken tijdbesparend dankzij de vaste meetflens. Verkrijgbaar in de afmetingen DN65 tot DN300.



Apollo
ProFlow 1260



Apollo
ProFlow 1600



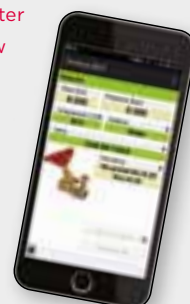
Apollo
ProFlow V955

Apollo ProFlow inregelcomputer



De Apollo ProFlow inregelcomputer is ontworpen om verwarmings- en koelinstallaties hydraulisch in te regelen en is in staat om statische druk, drukverschil en debiet in de installatie te meten.

De bediening en uitlezing van de drukverschilmeter gebeurt met behulp van de gratis Apollo ProFlow app, verkrijgbaar voor zowel Android- als iOS-toestellen. De applicatie geeft de gemeten druk en het debiet in de afsluiter weer en maakt het mogelijk om correcties aan te brengen voor verschillende vloeistoffen in het systeem.



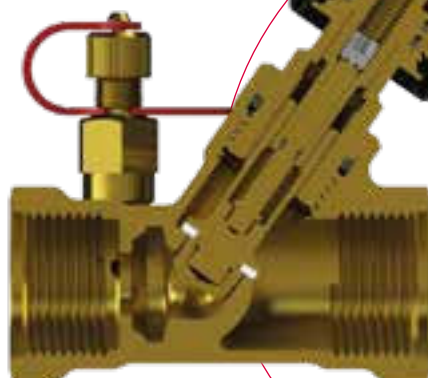
Apollo ProFlow statische inregelafsluiter



open/dicht en
inregeling, met
memory-stop



niet stijgende
spindel



- precisieontwerp zorgt voor nauwkeurige debietregeling
- lineaire debietkarakteristiek
- PTFE afdichtingen zorgen voor volledige afsluiting

robuuste, licht draaibare handgreep

- instellingen duidelijk zichtbaar
- stevige grip voor eenvoudige bediening
- 80 instelwaarden voor nauwkeurige debietregeling
- instellingen aanpassen incl. memory-stop



- meetnippels voor eenvoudige debietmeting
- veilige bediening
- zelfsluitende afdichtingen om verontreiniging te voorkomen
- duidelijke kleurgemarkeerde afdichtingen

drukklasse PN20,
DZR messing CW511

geïntegreerde technologie

- binnendraad aansluitingen
- voormonteerde VSH XPress of VSH PowerPress® aansluitingen
- flensaansluitingen



Apollo ProFlow 1260
binnendraad aansluiting



Apollo ProFlow PS1260
VSH XPress aansluiting



Apollo ProFlow PP1260
VSH PowerPress® aansluiting



Apollo ProFlow V955
flensaansluiting

Apollo ProFlow dynamische

De Apollo ProFlow 1600 is een revolutionaire nieuwe, drukonafhankelijke inregelafsluiter (PICV), die is ontworpen om problemen met drukschommelingen in verwarmings- en koelsystemen uit te sluiten. Dit bespaart veel tijd en geld.

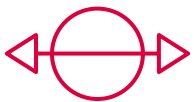
De Apollo ProFlow PICV inregelafsluiter wordt in bypass-modus geleverd. Voor ingebruikname kan deze met de volledige doorlaat veilig worden geïnstalleerd en gespoeld (in beide richtingen).

Zodra het systeem schoon en gereed voor gebruik is, wordt de inregelafsluiter **met een eenvoudige draaibeweging** van de ProFlow PICV kop in de stroming geplaatst en wordt de bypass opzij gedraaid.

geleverd in...

verdraaiing zorgt

bypass modus



- de bypass voorkomt vervuiling van de cartridge voorafgaand aan de dynamische modus
- spoeling (in beide richtingen) over de volledige doorlaat voor een efficiënte reiniging/spoeling
- minder voorbereidingstijd nodig om het systeem te spoelen
- maakt 'hot swap' mogelijk. Cartridges kunnen eenvoudig worden vervangen terwijl het systeem in gebruik blijft



afsluiter modus



- kan als afsluiter worden gebruikt waardoor extra kogelkranen niet meer nodig zijn
- de cartridge-instelling blijft behouden



eenvoudige bediening door slim ontwerp

inregelafsluiter

snelle inregeling

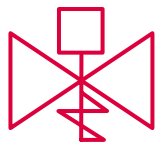
'fast flush' technologie

geen problemen door vervuiling

voor...

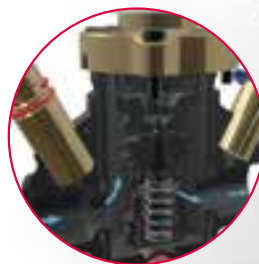
ingedraaid gereed voor...

dynamische modus



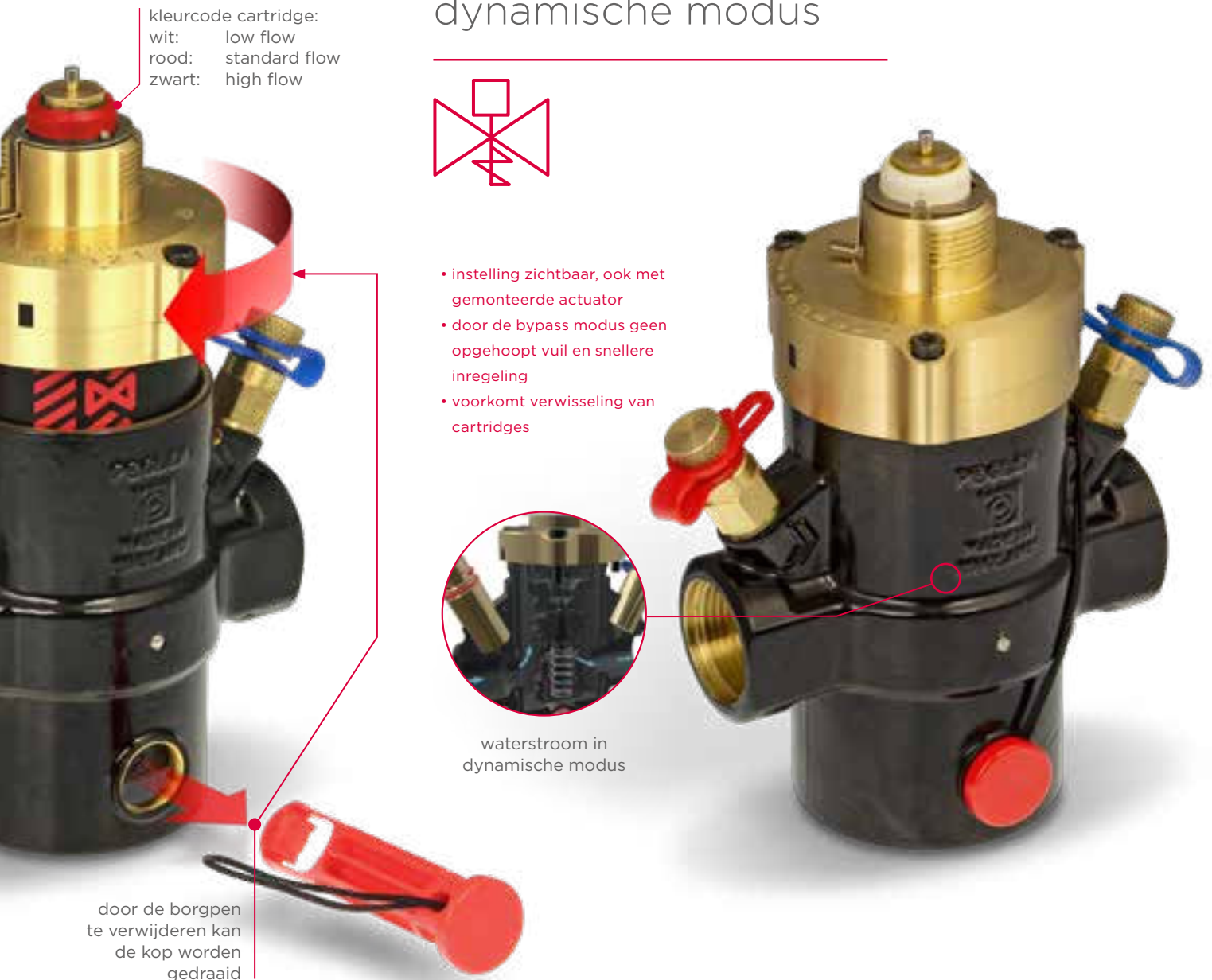
kleurcode cartridge:
wit: low flow
rood: standard flow
zwart: high flow

- instelling zichtbaar, ook met gemonteerde actuator
- door de bypass modus geen opgehoopt vuil en snellere inregeling
- voorkomt verwisseling van cartridges



waterstroom in dynamische modus

door de borgpen te verwijderen kan de kop worden gedraaid



belangrijkste voordelen voor de installateur

- minder vatbaar voor vervuiling of verwisseling van de cartridges
- zorgt ervoor dat het systeem vooraf is gespoeld om problemen in de toekomst te voorkomen
- geïntegreerde afsluiterfunctie maakt extra kogelkranen overbodig
- tijdswinst doordat de cartridge tijdens het spoelen blijft zitten
- voorkomt vervuiling in de inregelafsluiter
- snellere installatie door binnendraad en VSH XPress aansluitingen

actuator

functie-modus herkenbaar
door pictogrammen

meetnippel-aansluiting
voor flowmeter

stromingsrichting
indicator



spoeling met
volledige doorlaat

tot 70%

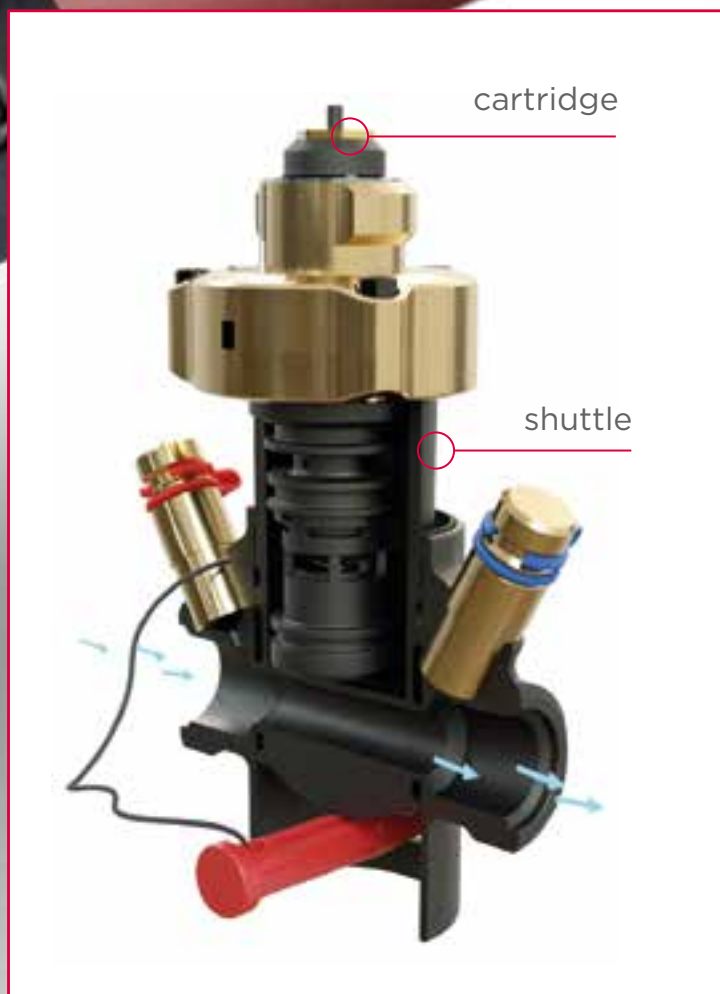
belangrijkste voordelen tijdens het inregelen

- minimaliseert de kans op verwisselde cartridges
- instellen tijdens afsluiter- en bypassmodus
- zichtbare instelling, ook bij gemonteerde actuator
- verkort de totale benodigde tijd voor inregelen
- meten van drukverschil
- speciale app voor het meten

duidelijke indicatie van instelling, ook bij gemonteerde actuator

borgpen beveiligd de inregelafsluiter in de bypass of dynamische modus

tijdwinst



Apollo ProFlow, ongekend veel toepassings- mogelijkheden

De Apollo ProFlow afsluiters zijn geschikt om te worden gebruikt in verwarmings- en koelsystemen in commerciële en residentiële gebouwen, perfect voor nieuwe en gerenoveerde installaties.

- compact, zuinig en snel
- verminderde kans op installatiefouten
- innovatief concept om slimme functies te combineren in één compacte behuizing
- onderdeel van het Aalberts integrated piping systems portfolio: uitgerust met binnendraad of in de fabriek voorgemonteerde pressaansluitingen.

verwarming en koeling

Apollo ProFlow is de perfecte oplossing voor verwarmings- en koelsystemen. Door het toepassen van Apollo ProFlow bent u altijd in staat een verwarmings- of koelsysteem te ontwerpen en te installeren waarbij u maximaal comfort, bij een minimaal verbruik realiseert. De combinatie met de andere oplossingen van Aalberts integrated piping systems biedt u onbegrensde mogelijkheden.

Uitgebreide informatie over de praktische toepassingen van Apollo ProFlow vindt u in het technisch handboek en op www.aalberts-ips.nl.



verwarming



koeling

excellent in woning- en utiliteitsbouw

Een complete oplossing voor inregelafsluiters. De afsluiters zijn beschikbaar in statische en dynamische uitvoering met draad-, flens- of pressaansluiting.

Met de Apollo ProFlow 1600 heeft Aalberts integrated piping systems een revolutionaire oplossing bedacht door de functies van bypass, afsluiter of dynamische modus in één afsluiter te combineren, een werkelijk unieke oplossing!

Apollo ProFlow is
ook toepasbaar in

- industrie



meer weten?

Uitgebreide informatie over Apollo ProFlow is te vinden op:

www.aalberts-ips.nl/proflow

Kijk voor een volledig en actueel overzicht van ons assortiment en onze aanvullende services op: www.aalberts-ips.nl

Wilt u een persoonlijke afspraak maken met een accountmanager in uw regio of telefonisch advies en ondersteuning van onze experts? Neem dan contact op via:

Aalberts integrated piping systems Customer Service

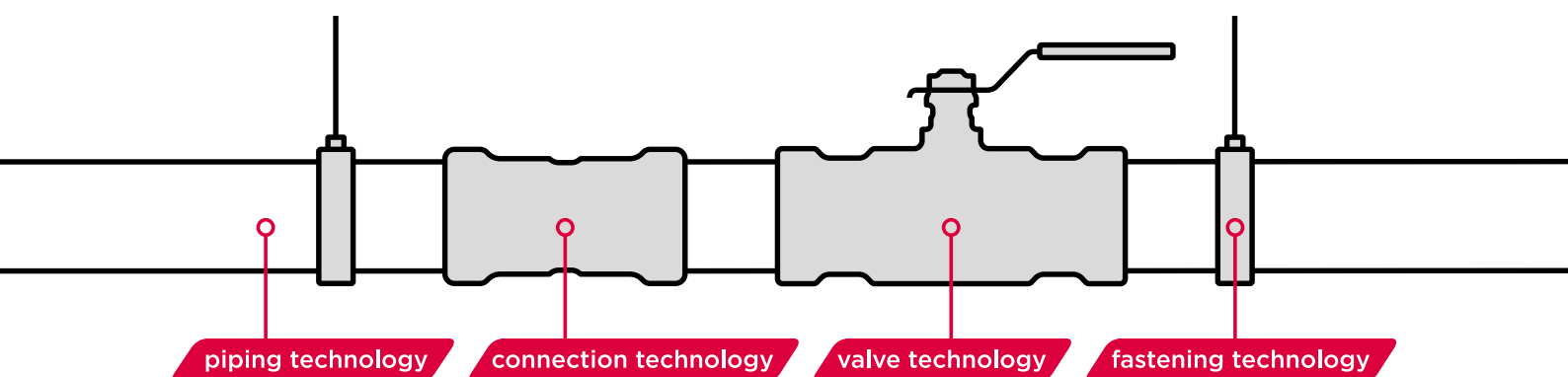
Nederland

+31 (0)35 68 84 330

België

+32 (0)800 29320

informatie@aalberts-ips.com



Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum

Postbus 498 / 1200 AL Hilversum

Nederland

www.aalberts-ips.nl