

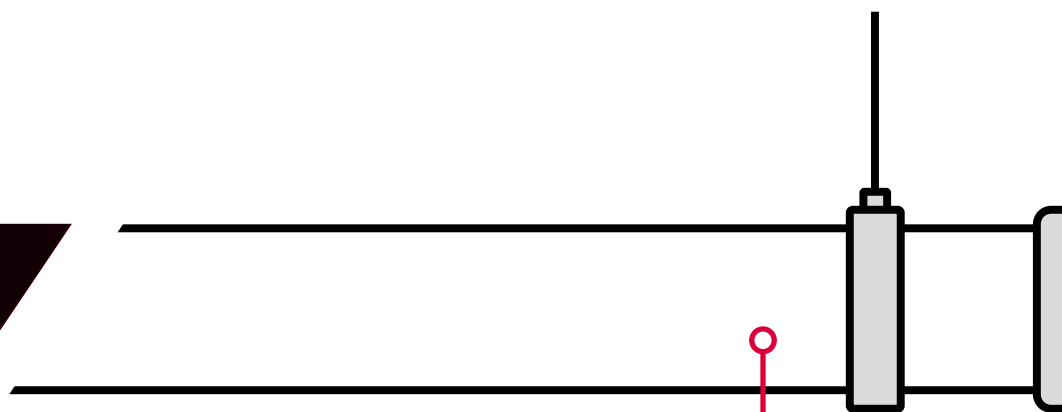


integrated
piping systems

Apollo ProFlow



n'achetez pas
de produits,
achetez des
solutions.



piping technology

Aalberts integrated piping systems

Aalberts integrated piping systems développe et produit des concepts de canalisations complets les plus adaptés à la distribution, au transport et à la régulation des liquides et des gaz. Ces systèmes sur mesure s'appliquent à des marchés clés tels que le résidentiel, le commercial, l'industriel et les services publics. Nos solutions de canalisations intègrent toutes les technologies innovantes en matière de vannes, de raccords, de tubes et fixations. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients de façon à concevoir un réseau optimal qui satisfait à toutes leurs exigences. Nos réseaux de canalisations sont simples à détailler, à installer, à contrôler et à entretenir, ce qui vous permet de gagner du temps durant la préparation et le montage. Nous répondons aux exigences de qualité et aux normes industrielles les plus strictes requises sur nos marchés. Nous sommes la seule entreprise qui offre toujours aux clients une solution complète provenant d'une seule et même organisation.

Don't just buy products, buy solutions.

notre mission

Avec nos techniques d'assemblage de canalisation, bénéficiant du soutien du Service Technique d'Aips, vous obtenez toujours la solution la plus adaptée et la plus efficace pour votre chantier. Dès la conception, nous vous apportons notre expertise et notre soutien technique, vous conseillant sur la solution la plus adaptée à votre situation. Notre plug-in Aips Revit vous offre un accès numérique à l'ensemble de la gamme de produits disponibles chez Aalberts integrated piping systems. Ces informations sont accessibles et mises à jour en permanence, de façon à garantir la meilleure solution en terme de rapport qualité/prix qui réponde à toutes vos exigences. Qu'il s'agisse de la conception du projet, de l'installation ou de l'entretien, nous sommes les seuls à pouvoir vous fournir un système complet et les services support appropriés. Forts de notre savoir-faire, de notre persévérance et de notre capacité d'innovation, nous cherchons toujours la meilleure solution pour notre client, qui lui corresponde jusque dans les moindres détails, même si nous devons l'inventer.

This is how we deliver excellence.

notre méthode

Nous sommes présents dans le monde entier, sur plusieurs continents : Amérique, Royaume-Uni, Moyen-Orient, Asie/Océanie et Europe. Nous disposons de diverses implantations dans de nombreux pays, ce qui nous permet d'être au plus près de nos clients. Chez Aalberts integrated piping systems, nous investissons dans nos clients, mais aussi dans nos 3500 collaborateurs, car nous avons pleinement conscience qu'ils sont au cœur de notre entreprise. La passion, le travail d'équipe, le sens des responsabilités et la diversité : ces atouts nous permettent de réfléchir ensemble et de sortir des sentiers battus. Nous pouvons ainsi aborder les demandes du marché sous plusieurs angles et proposer tout un éventail de solutions. Nos collaborateurs se consacrent pleinement à l'optimisation de nos performances et à notre renouvellement perpétuel. Nous parvenons ainsi à chaque fois à nous surpasser et à dépasser les attentes de nos clients.

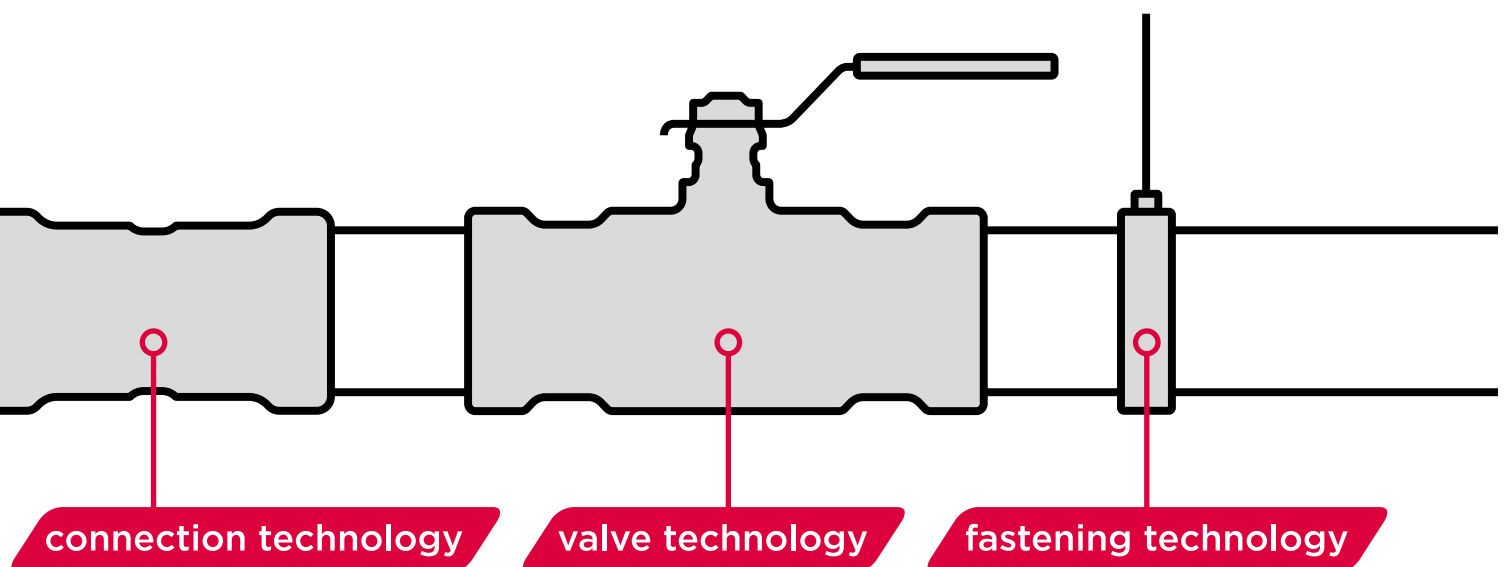
Good is never good enough.

Notre philosophie, éco-responsable de la conception à la fabrication, nous permet de contribuer chaque jour à une économie circulaire. Nos convictions sont étroitement liées à la manière dont nous faisons des affaires : repenser, réduire et recycler. Nous sommes entreprenants et nous assumons la responsabilité de tout ce que nous faisons. Selon nous, l'épanouissement personnel et la diversité constituent des valeurs essentielles.

The Aalberts way, winning with people.

la force d'Aalberts integrated piping systems

- une solution sur mesure pour chaque projet
- installation intelligente, rapide et efficace
- de précieux conseils de la planche à dessin à la livraison
- une très large gamme de produits



connexion Aalberts integrated piping systems

nos systèmes sont faciles à combiner entre eux

Aalberts integrated piping systems se compose d'un groupe d'entreprises spécialisées, chacune avec une position forte dans le monde de l'installation. Les entreprises individuelles et les marques associées connues et reconnues représentent chacune une longue histoire. Ensemble, nous vous proposons les meilleures solutions adaptées et économiques pour chaque installation. Une solution actuelle qui est gage de longévité.

technologie de raccordement

VSH

Les réseaux de canalisations complets et les nombreux raccords VSH ont fait leur preuve dans le monde entier au cours des 90 dernières années. Dans les années 1970, VSH a mis sur le marché le raccord à compression « VSH Super » connu et toujours best seller. La gamme se compose désormais de divers systèmes à emboîtement, sertissage et rainurage pour le métal à parois minces et épaisses ainsi que le plastique.

Shurjoint

L'histoire de Shurjoint remonte à 1974, lorsque les fondateurs ont conçu leurs premiers colliers d'assemblage rainurés fabriqués en fonte malléable, le matériau de moulage de choix à cette époque. Shurjoint est reconnu comme un leader mondial dans la conception et la fabrication de composants de canalisation mécanique.

technologie de vanne

Apollo

Apollo Valves fournit des vannes dans divers segments depuis 1928. L'innovation continue permet à Apollo de maintenir une position de leader dans la technologie des vannes. Les vannes, avec leurs poignées jaunes distinctives, sont conçues et fabriquées dans les usines à la pointe de la technologie aux États-Unis. Apollo dispose d'un excellent contrôle de la qualité, d'un contrôle des coûts et des délais de livraison les plus courts possibles. La gamme comprend des vannes à boisseau sphérique, des vannes papillon, des vannes de sécurité et des clapets anti-retour.

VSH PowerPress®



matériau	acier carbone
convient pour	acier à paroi épaisse
assemblage	par sertissage / profil DW
dimensions	1/2" - 2" (DN15 - DN50)

VSH SudoPress



matériau	acier carbone / acier inoxydable / cuivre
convient pour	acier carbone / acier inoxydable / cuivre
assemblage	par sertissage / profil V
dimensions	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

VSH XPress



matériau	acier carbone / acier inoxydable / cuivre / cupronickel
convient pour	acier carbone / acier inoxydable / cuivre / cupronickel
assemblage	par sertissage / profil M
dimensions	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

Aalberts integrated piping systems gamme de réseaux de canalisations

Nous proposons des gammes de produits qui:

- s'intègrent et se combinent parfaitement ensemble
- sont disponibles dans les dimensions de 6 mm à 104" (DN2600)
- peuvent être utilisés pour des canalisations à paroi épaisse ou mince en métal ou plastique
- permettent des assemblages par sertissage, à compression, à rainure et à emboîtement
- se composent de raccords, vannes, tuyaux et outils
- sont BIM ready



VSH Shurjoint



matériau	fonte ductile / acier inoxydable
convient pour	acier à paroi épaisse / acier inoxydable / PE-HD
assemblage	rainuré
dimensions	1/2" - 104" (DN15 - DN2600)

VSH Super



matériau	laiton
convient pour	acier carbone / acier inoxydable / cuivre / tube multicouche
assemblage	par compression
dimensions	6 - 54 mm (DN4 - DN50)

VSH MultiPress



matériau	PPSU / laiton
convient pour	tube multicouche
assemblage	par sertissage / profils U et TH
dimensions	14 - 63 mm (DN10 - DN50)

VSH Tectite



matériau	laiton / acier inoxydable / cuivre
convient pour	acier carbone / acier inoxydable / cuivre
assemblage	par emboîtement
dimensions	10 - 54 mm (DN8 - DN50)

Apollo ProFlow



matériau	laiton / fonte ductile
convient pour	acier carbone / acier inoxydable / cuivre / tube multicouche
assemblage	tarudé / par sertissage / bride
dimensions	DN15 - DN300

Apollo ProFlow ; Vannes d'équilibrage

La gamme de produits Apollo ProFlow se compose de vannes d'équilibrage statiques et dynamiques avec actionneurs et équilibrage assisté par ordinateur.

La vanne PICV dynamique permet de gagner du temps en combinant les fonctions de rinçage, d'isolation et d'équilibrage. Associées aux vannes d'équilibrage statique, elles forment une gamme complète de vannes d'équilibrage, ce qui permet de gagner du temps et de réduire considérablement les coûts de mise en œuvre et de maintenance. L'ordinateur d'équilibrage Apollo ProFlow peut mesurer la pression statique, la pression différentielle et calculer le débit dans un système hydraulique.

Apollo ProFlow 1260

Les vannes d'équilibrage 1260 sont faciles à utiliser et très précises, permettant un réglage plus rapide grâce au système de connexion à débit constant. Elles sont disponibles dans les dimensions DN15 à DN50 avec raccords filetés ou à sertir.

Apollo ProFlow 1600

Les vannes d'équilibrage dynamique 1600 PICV permettent de gagner du temps grâce à la combinaison unique des fonctions de rinçage, d'isolation et d'équilibrage. Ces caractéristiques combinées permettent de gagner jusqu'à 70 % de temps par rapport aux alternatives du marché et ont un impact significatif sur la réduction des coûts liés aux pannes qui peuvent survenir lors du mélange et/ou de la contamination des cartouches. Le 1600 PICV est disponible en DN15 à DN25 avec raccords filetés et à sertir.

Apollo ProFlow V955

Les vannes d'équilibrage statique à brides de la série V955 forment une gamme complète de vannes d'équilibrage en DN65 à DN300, elles permettent un réglage plus rapide grâce au système de connexion à débit constant.



Apollo
ProFlow 1260



Apollo ProFlow 1600



Apollo ProFlow V955

ordinateur d'équilibrage Apollo ProFlow




L'ordinateur d'équilibrage Apollo ProFlow est conçu pour la mise en service des systèmes de chauffage et de refroidissement, capable de mesurer la pression statique, la pression différentielle et de calculer le débit dans le système.

Le fonctionnement de l'appareil est effectué à l'aide d'une application pour appareil mobile disponible en téléchargement gratuit pour les appareils Android et iOS en recherchant l'application pour ordinateur d'équilibrage Apollo ProFlow. L'application affiche la pression et le débit actuels sur la vanne et permet d'apporter des corrections aux différents éléments du réseau



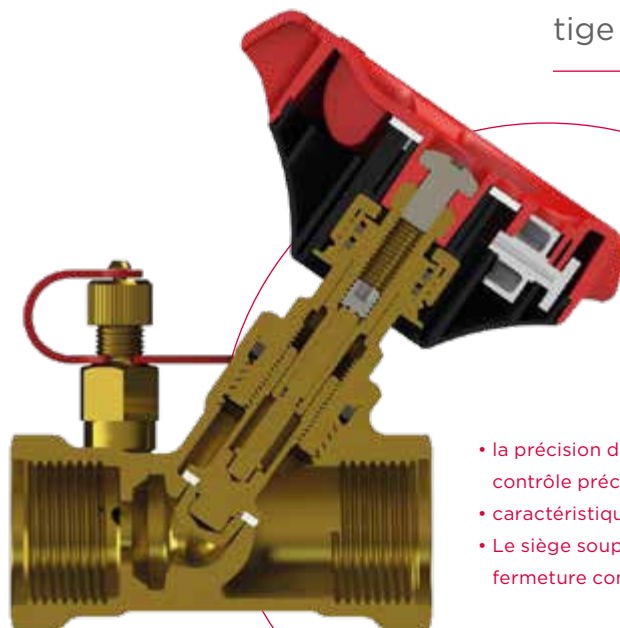
Apollo ProFlow vanne d'équilibrage statique



paramètres
d'isolement et
d'équilibrage,
mémoire de réglage



tige non montante



- la précision du système assure un contrôle précis du débit
- caractéristique de débit linéaire
- Le siège souple en PTFE assure une fermeture complète

technologie intégrée

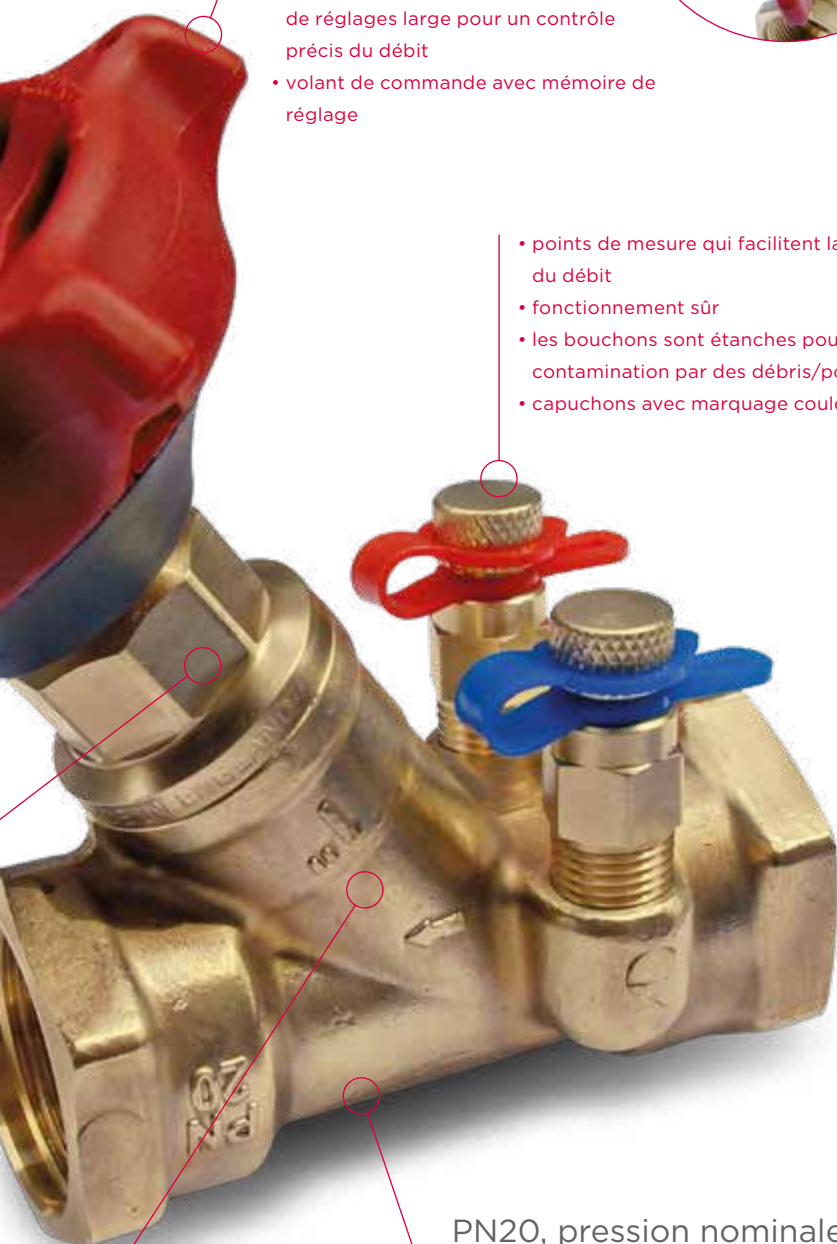
- filetages femelles
- raccords VSH XPress et VSH PowerPress® pré-adaptés
- raccords à bride

poignée robuste,
facile à tourner

- affichage numérique
- volant de commande facile à saisir
- le volant de commande a une plage de réglages large pour un contrôle précis du débit
- volant de commande avec mémoire de réglage



- points de mesure qui facilitent la mesure du débit
- fonctionnement sûr
- les bouchons sont étanches pour éviter la contamination par des débris/poussières
- capuchons avec marquage couleur



PN20, pression nominale,
laiton DZR CW511



Apollo ProFlow 1260
filetages femelles



Apollo ProFlow PS1260
VSH XPress



Apollo ProFlow PP1260
VSH PowerPress®



Apollo ProFlow V955
raccords à bride

Apollo ProFlow vanne d'

La nouvelle vanne de régulation indépendante de la pression (PICV) révolutionnaire, l'Apollo ProFlow 1600, est conçue pour éliminer les problèmes existants dans un système de chauffage et/ou de refroidissement PICV, permettant de limiter les temps de pose et une meilleure maîtrise des coûts sur chantier.

Les PICV Apollo ProFlow sont fournis en configuration bypass. Les vannes peuvent être installées et rincées (vers l'avant et vers l'arrière) à fond d'alésage avant la mise en service avec le mécanisme PICV en position de sécurité.

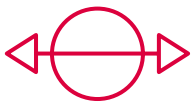
Une fois le système propre et prêt à être mis en service, **une simple rotation** de la tête PICV Apollo ProFlow introduit la vanne dans son logement et coupe le bypass

mise

Livrée en...

une simple rotation ...

mode bypass



- la position rinçage empêche la contamination de la cartouche par des débris avant le mode dynamique
- rinçage intégral et à contre-courant pour un nettoyage/ rinçage efficace du système
- moins de temps passé à préparer la vanne pour le rinçage
- permet un remplacement à chaud/les cartouches sont faciles à remplacer en cours de fonctionnement, si nécessaire



mode isolation



- peut être utilisé comme vanne d'isolement, ce qui élimine le besoin de vannes à boisseau sphérique en ligne
- garantit le maintien du réglage de la cartouche



sa conception permet un fonctionnement plus facile

équilibrage dynamique

aucun problème de contamination

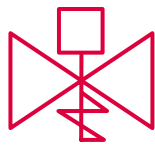
en service plus rapide

technologie de rinçage rapide

complètement fermé et prêt pour...

cartouche à code couleur :
 blanc débit faible
 rouge débit standard
 noir haut débit

mode dynamique

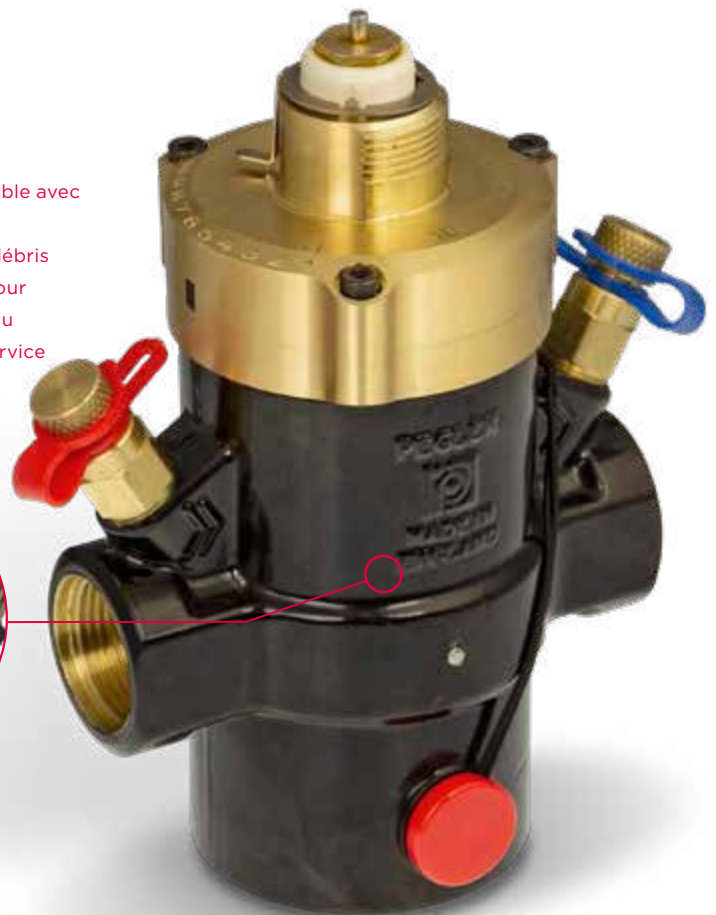


- indication de réglage visible avec actionneur monté
- assure l'élimination des débris à l'intérieur du produit pour supporter les pressions au moment de la mise en service
- empêche le mélange de cartouches



débit d'eau en mode dynamique

le retrait de la broche permet la rotation de la tête



les principaux avantages pour l'installateur

- moins sujette à la contamination des cartouches et aux problèmes de mélange
- garantit que le rinçage a été mis en œuvre pour prévenir tous problèmes futurs
- utiliser comme vanne d'isolement, pas besoin de vanne à boisseau sphérique en ligne
- retrait plus rapide des cartouches pour le rinçage
- assure l'élimination des débris à l'intérieur de la vanne
- installation plus rapide grâce aux raccords filetés femelles ou VSH XPress

actionneur

modes de fonctionnement indiqués sur la navette

connexion du point d'essai pour l'ordinateur d'équilibrage

indicateurs de sens du débit d'eau

passage intégral et rinçage à contre-courant

jusqu'à 70 % de

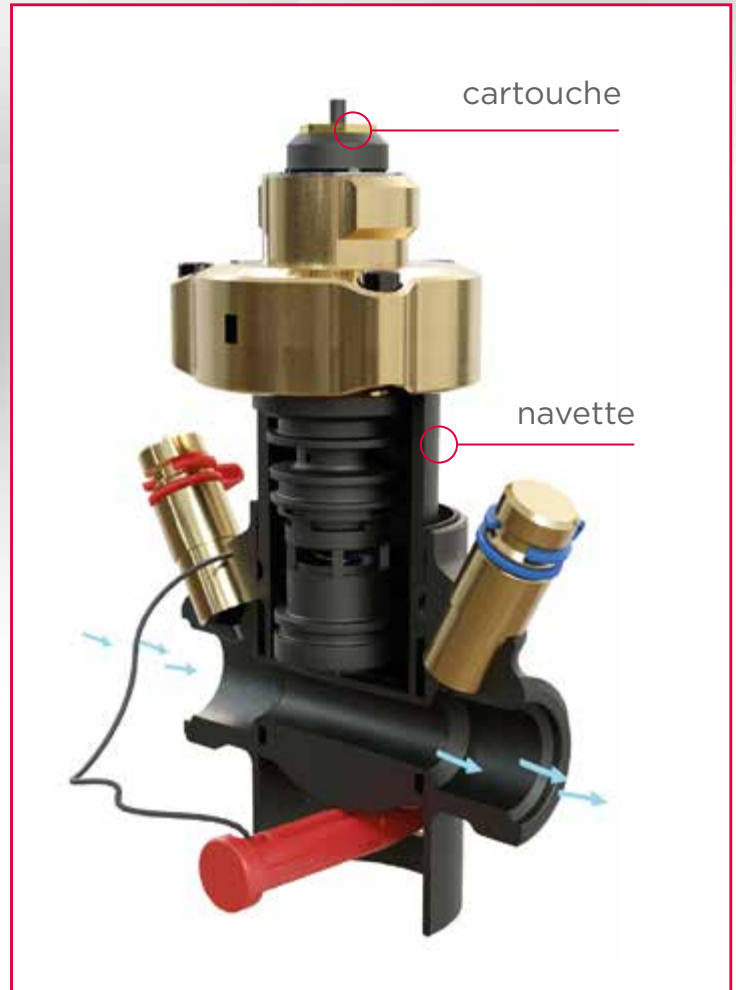


indication claire des réglages avec l'actionneur installé

avantages clés lors de la mise en service

- minimise les mélanges de cartouches sur site
- réglage de la mémoire en mode isolation/bypass
- indication de réglage visible même si l'actionneur est installé
- supporte la pression au moment de la mise en service
- mesure la pression différentielle
- application dédiée à la mesure

la goupille de verrouillage sécurise la vanne en mode bypass ou dynamique



gain de temps

Apollo ProFlow, des possibilités d'application inédites

Les vannes Apollo ProFlow conviennent aux systèmes de chauffage et de refroidissement des bâtiments commerciaux et résidentiels, parfaits pour les installations neuves et rénovées.

- compact, économique et rapide
- réduction du risque d'erreurs d'installation
- concept novateur pour combiner des fonctions intelligentes dans un seul et même boîtier compact
- la gamme fait partie des systèmes de Aalberts intergated piping systems : équipé d'un filetage femelle ou de raccords à sertir pré-assemblés en usine.

chauffage et refroidissement

Apollo ProFlow est la solution idéale pour les systèmes de chauffage et de refroidissement. L'utilisation d'Apollo ProFlow vous permet toujours de concevoir et d'installer un système de chauffage ou de refroidissement qui vous offre un confort maximal pour une consommation minimale. La combinaison avec les autres solutions des réseaux de canalisations intégrés Aalberts vous offre des possibilités illimitées.



chauffage



refroidissement

parfait dans la construction résidentielle et utilitaire

Une solution complète pour l'équilibrage des vannes. Les vannes sont disponibles en version statique et dynamique avec raccord fileté, à bride ou à sertir. Avec l'Apollo ProFlow 1600, les réseaux de canalisations intégrés Aalberts ont mis au point une solution révolutionnaire en combinant les fonctions de dérivation, de vanne ou de mode dynamique dans une seule vanne, une solution vraiment unique!

Apollo ProFlow
est également
applicable dans

- l'industrie



plus d'information ?

Pour un aperçu complet et mis à jour de notre gamme et de nos services supplémentaires, consultez notre site : www.aalberts-ips.fr

Vous souhaitez prendre un rendez-vous personnel avec un responsable commercial de votre région ou obtenir les conseils et l'assistance de nos spécialistes par téléphone ? Contactez-nous via :

Aalberts integrated piping systems Service Clients

+33 (0)2 38 58 77 57

+33 (0)2 38 58 77 13

service-client@aalberts-ips.com.

