



Armstrong®

**UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS POUR
LES INSTALLATIONS VAPEUR, AIR
ET EAU CHAUDE**

CONÇUS PAR UN LEADER MONDIAL DE LA GESTION ÉNERGÉTIQUE

SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR LA VAPEUR, L'AIR ET L'EAU CHAUDE

Armstrong International en bref

- Les solutions de produits et systèmes Armstrong, leaders du secteur, permettent à nos clients issus de plus de 100 pays de réaliser d'importantes économies de temps, d'argent et d'énergie.
- Fondé en 1900, Armstrong International est une entreprise familiale privée depuis cinq générations. Notre société regroupe plus de 3 000 employés et représentants à travers le monde.
- La filiale Europe/Moyen-Orient/Afrique (EMEA) d'Armstrong a été créée en Belgique en 1969. Armstrong EMEA dessert quelque 40 pays au travers d'un réseau comptant plus de 60 représentants et 5 bureaux de vente directe répartis en France, en Italie, au Royaume-Uni, en Russie et dans le golfe Persique.

PURGEURS DE VAPEUR

Le purgeur à flotteur inversé ouvert a été inventé par Armstrong en 1911 et demeure le purgeur le plus performant à ce jour. Nous fournissons une gamme complète de purgeurs destinés à toutes les applications industrielles :

- Purgeurs à flotteur inversé ouvert
- Purgeurs à flotteur fermé et évent thermostatique
- Purgeurs à flotteur libre et évent thermostatique
- Purgeurs thermodynamiques
- Purgeurs thermostatiques :
 - » à soufflets
 - » à membrane
 - » bimétalliques
- Applications de revaporisation à siphon de drainage
- Purgeurs pour vapeur surchauffée
- Purgeurs pour vapeur propre



ÉQUIPEMENTS DE TRAÇAGE VAPEUR

Armstrong réalise des ensembles sur mesure et entièrement préfabriqués comprenant des collecteurs de distribution de vapeur et condensats, des stations de purge TVS (Trap Valve Stations), des purgeurs, des raccords-démarrers thermostatiques et des vannes de protection antigel. Nos équipements de traçage vapeur vous apportent des avantages considérables, dont un temps d'installation écourté, un entretien facilité, une sécurité renforcée et des économies d'énergie.



FILTRES

Les filtres en Y d'Armstrong sont disponibles dans un large choix de tailles et de matériaux afin de répondre aux exigences les plus élevées des lignes de tuyauterie.



ÉQUIPEMENTS DE RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS

Nos pompes mécaniques offrent tous les avantages de la technologie de retour des condensats et ne demandent pas l'entretien coûteux habituellement associé aux pompes électriques.

- Ensembles de pompes à condensat prémontés
- Ensemble purgeur vapeur / pompe
- Mélangeurs thermosiphon (MTS)
- Réservoirs de revaporisation



RÉGULATION DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE

Les vannes de contrôle de pression et de température Armstrong permettent de gérer les systèmes de vapeur, d'air et de fluides plus efficacement et en toute sécurité. En maintenant une pression et une température constantes durant le contrôle de procédé, elles contribuent également à assurer une productivité ininterrompue.

- Régulateurs de température à action directe
- Régulateurs de température à pilote externe
- Vannes de régulation



DÉBITMÉTRIE

La mesure précise du débit des fluides est un facteur crucial dans de nombreux environnements industriels qui peut, dans certaines opérations, avoir un impact significatif sur le rendement budgétaire. Les solutions de débitmétrie VERIS d'Armstrong s'appuient sur une technologie de mesure précise des flux pour répondre aux besoins stratégiques propres à chaque environnement.



PURGEURS D'AIR

Les purgeurs d'air à flotteur Armstrong sont conçus pour permettre l'évacuation de l'air/du gaz des fluides jusqu'à une gravité spécifique de 0,40, avec une gamme de dispositifs thermostatiques permettant d'évacuer les gaz dans les systèmes de vapeur.



PURGEURS DE LIQUIDE

Les purgeurs de liquide Armstrong sont conçus pour le drainage des gaz ou liquides légers dans les liquides lourds (draineurs à double gravité). Ces purgeurs de liquides peuvent fonctionner à 255 barg ou à une gravité spécifique descendant jusqu'à 0,40.



HUMIDIFICATION

Quels que soient votre secteur d'activité et votre application, Armstrong vous propose une gamme complète de solutions d'humidification à vapeur de haute précision et exempte de défaillance.

- Injection directe de vapeur
- Électronique :
 - » Électrode
 - » Résistance
- Inter-vaporisation
- Atomisation
- Évaporation



PRODUCTION D'EAU CHAUDE

Nous proposons une gamme complète de solutions pour la production d'eau chaude afin de garantir une fiabilité et une efficacité exceptionnelles au sein des environnements industriels et institutionnels.

- Générateur d'eau chaude à transfert de chaleur intégral (CTE) alimenté au gaz Flo-Direct®
- Système de production d'eau chaude instantanée Digital-Flo® :
 - » Tubulaires à calandre
 - » Plaques et châssis
- Solutions pour le chauffage de bâtiments Flo-H2O™
- Système de chauffage de l'eau avec réservoir tampon Digital-Flo® Semi-Storage



SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

Armstrong, premier fabricant au monde à introduire le contrôle numérique de la température de l'eau, propose aujourd'hui une gamme complète de solutions de contrôle de la température conçues pour offrir une efficacité, une précision et une sécurité accrues.

- Vannes mitigeuses numériques (DRV) The Brain®
- Vannes mélangeuses numériques Emech™
- Stations de lavage STEAMIX® :
 - » Vapeur / Eau
 - » Eau / Eau



CONTRÔLE DE QUALITÉ DE LA VAPEUR

La surveillance automatique de la qualité de vapeur permise par la gamme Steam QM® d'Armstrong améliore l'efficacité du système, renforce la sécurité et garantit une qualité de vapeur conforme aux normes internationales.



SURVEILLANCE INTELLIGENTE DES INSTALLATIONS

Notre gamme complète de produits innovants pour la mise à l'essai et la surveillance de systèmes est entièrement conçue pour faire de la gestion de systèmes reposant sur les meilleures pratiques une réalité dans votre organisation.



SERVICES DE GESTION DE PURGEURS, D'AUDIT ÉNERGÉTIQUE ET D'OPTIMISATION DES INSTALLATIONS

Les ingénieurs et techniciens hautement qualifiés de notre Département Service bénéficient de notre expérience, cumulée depuis plus de 100 ans, dans le secteur de l'efficacité énergétique. Associée à notre démarche pragmatique, à notre connaissance pratique du terrain et à notre garantie de performance, cette expertise permet à Armstrong International de proposer à ses clients des solutions adaptées à tous les secteurs industriels.



UNIVERSITÉ ARMSTRONG

L'une des plus grandes forces d'Armstrong International réside dans la richesse des connaissances, de l'expérience et de l'expertise accumulées depuis plus d'un siècle en matière de solutions thermiques au service de notre clientèle mondiale. L'Université Armstrong vous permet d'accéder à cet héritage unique de connaissances approfondies lors de nos séminaires ou grâce à nos formations en ligne et programmes éducatifs. Armstrong peut même créer un programme sur mesure et le dispenser sur votre site.

Nos séminaires consacrés à l'énergie pour les infrastructures thermiques ont lieu au siège EMEA d'Armstrong à Liège (Belgique), dans un tout nouveau centre de formation entièrement équipé en systèmes de vapeur, air et eau chaude très élaborés.





SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR LA VAPEUR, L'AIR ET L'EAU CHAUDE

Armstrong International
Europe / Moyen-Orient / Afrique
armstronginternational.eu