

## Silencieux,

grâce à un diffuseur de vapeur spécialement conçu.

## Ne laisse pas s'échapper la vapeur vive

en cas de chute de pression ou de manque d'eau.

## Robuste

siège de soupape fabriqué dans un nouveau polymère résistant aux hautes températures.

## Sécurité intrinsèque

Le STEAMIX® débite uniquement de l'eau froide en cas de rupture de l'élément principal (diaphragme).

## Intrinsèquement sûr :

la vapeur ne peut s'échapper qu'en présence d'un débit d'eau.

## Fiabilité

assurée par des pièces en acier inoxydable qui se déplacent librement lors de l'éjection du fluide.

## Pratique

avec une seule poignée de réglage de la température évitant qu'il faille tourner des vannes d'entrée pour obtenir la bonne température.

## Souplesse

d'utilisation permettant au STEAMIX® de fonctionner à des pressions de vapeur moins élevées qu'avec l'ancien mélangeur en Y à deux vannes.

## Verrouillage de la température

Un dispositif inviolable permet de verrouiller le réglage du STEAMIX® à la température voulue. Empêche tout changement par du personnel non habilité.

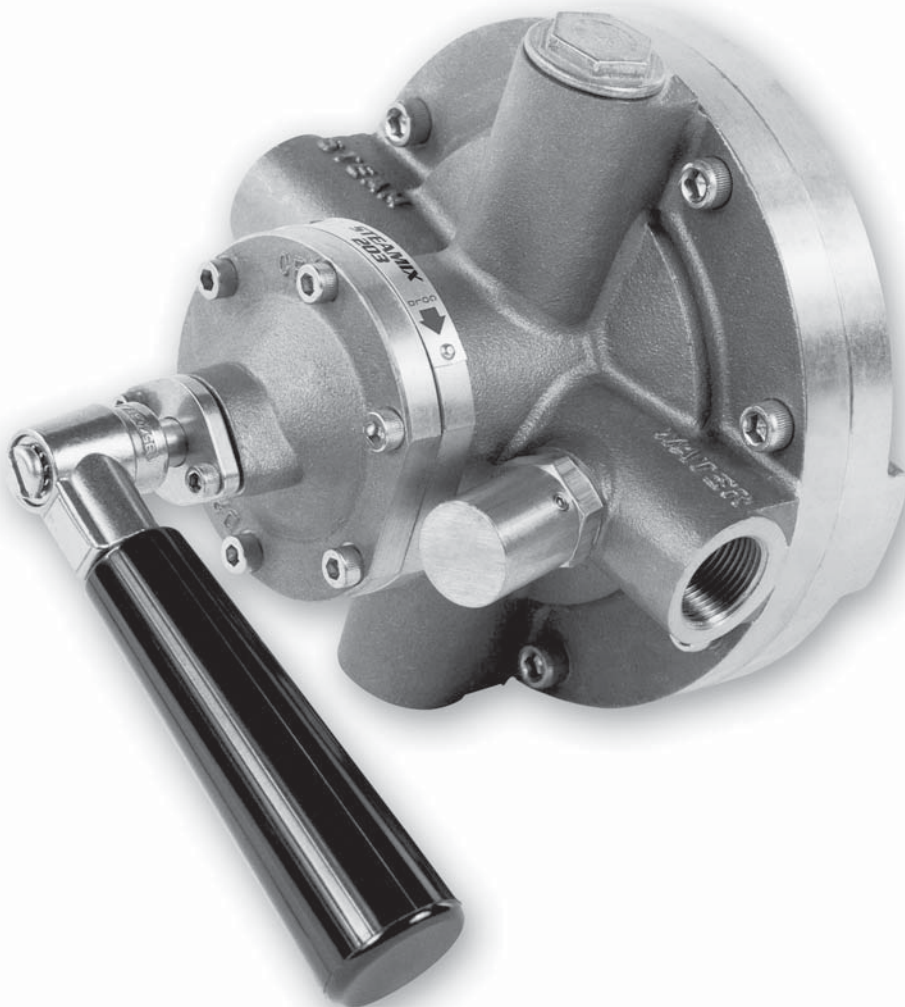
## Garantie de 2 ans

sur les éléments en contact avec l'eau

## La vanne mélangeuse de vapeur et d'eau la plus sûre

La vanne mélangeuse STEAMIX®, pièce maîtresse de tous les postes Armstrong de lavage à l'eau et à la vapeur, NE LAISSE PAS S'ÉCHAPPER DE VAPEUR VIVE en cas de réduction sensible de la pression d'eau ou de coupure complète de l'alimentation en eau froide.

La vanne STEAMIX est conçue pour améliorer l'efficacité et réduire les risques du lavage avec un mélange de VAPEUR et d'EAU. Lorsqu'un processus demande des températures de lavage élevées, le réglage du mélange de vapeur et d'eau devient plus difficile et dangereux. L'ancien système mélangeur en Y à deux vannes permettait d'injecter trop de vapeur, avec tous les risques que cela comporte pour le personnel. Avec STEAMIX, pas de danger !



## Quatre étapes vers un maximum d'efficacité et de sécurité

1. STEAMIX est équipé d'un seul levier pour faciliter le réglage de la température. En trois tours complets de la position froide à la position la plus chaude, STEAMIX peut fournir une infinité de températures de sortie OU être bloqué à une température prédéfinie que l'utilisateur ne peut pas dépasser. Pas de tâtonnements avec deux vannes d'entrée pour trouver la température adéquate.
2. Il est mécaniquement impossible de faire fonctionner la vanne STEAMIX sans pression d'eau froide sur son diaphragme. Étant donné que l'ouverture de la soupape d'admission de vapeur est commandée par ce diaphragme, la vanne est intrinsèquement sûre. LA VANNE EST INOPÉRANTE SANS EAU FROIDE !
3. Étant donné que toutes les pièces mobiles de la vanne STEAMIX se déplacent lors du fonctionnement et qu'il n'y a pas de pièces à ajustement serré métal sur métal, une alimentation en eau dure ne pose pas de problème. Il suffit d'utiliser la vanne pour que ses composants internes « non bloquants » restent fonctionnels.
4. Comme tout appareil mécanique, STEAMIX présente un risque de défaillance de l'une de ses pièces. En cas de défaillance de son élément mécanique principal (diaphragme), la vanne STEAMIX ne peut laisser s'échapper que de l'eau.

## Ensemble 2030 – Standard

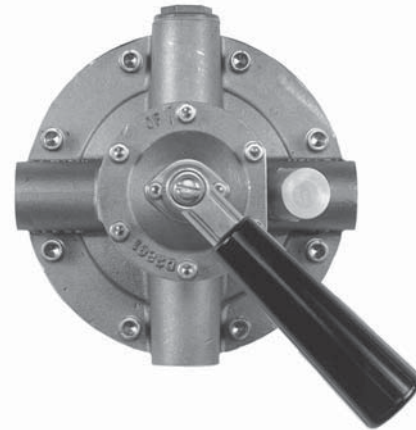
Le modèle STEAMIX 2030 se compose d'une vanne mélangeuse d'eau et de vapeur construite en laiton ou en acier inoxydable.

Le STEAMIX 2030 est un réchauffeur d'eau à vapeur recommandé pour les machines à laver, le remplissage de cuves, le lavage de fûts et autres applications similaires.

Le STEAMIX 2030 est prévu pour une installation horizontale (levier de réglage de la température en haut) et est livré avec un support de montage mural en acier inoxydable. Reportez-vous aux dessins ci-dessous pour d'autres suggestions de montage ou d'orientation.



Pièces de blocage



## Clarinette 2030SS - Acier inoxydable

Comme ci-dessus, mais avec finition en acier inoxydable.

## Sécurité

- En cas de coupure complète de l'alimentation en eau froide ou d'une chute de pression au-dessous de 1,3 bar (+/- 0,3 bar), la vanne STEAMIX bloque complètement le débit de sortie.
- En cas de défaillance fonctionnelle de la pièce principale (diaphragme), la vanne STEAMIX ne laisse s'échapper que de l'eau froide.
- Pour éviter tout réglage sur une température excessive et le risque de vaporisation de l'eau surchauffée (problème commun aux autres types de postes de lavage), le STEAMIX peut être livré avec un dispositif de verrouillage sur une température donnée ou une option de limitation de la température.

## Caractéristiques techniques

- Entrées et sorties 3/4" NPT
- Construction en laiton et acier inoxydable avec diaphragme recouvert sur les deux faces d'EPDM durable.
- Pressions de service vapeur et eau :  
Maximum : 10 bar  
Minimum : 1,4 bar†
- Clapets de retenue recommandés à l'entrée (non fournis)
- Poids à l'expédition : 12,7 kg

† REMARQUE IMPORTANTE : Une basse pression de vapeur réduit fortement le débit de sortie.

## Débits

Les tableaux de débits donnent les débits du STEAMIX 203 aux pressions de vapeur et d'eau habituellement disponibles dans les installations industrielles. Le STEAMIX 203 peut gérer une large gamme de pressions et de températures. Dans les tableaux ci-contre, les débits de la vanne sont donnés pour trois températures de sortie typiques :

- Température de sécurité (environ 48°C)
- Température de lavage au jet (environ 65/71°C)
- Température de destruction des bactéries (environ 82°C)\*\*

**Remarque :** Tous les débits sont donnés pour une ouverture complète de la vanne ; ces débits peuvent être réduits en fonction de la longueur et du diamètre de la canalisation de sortie, du tuyau flexible, du pulvérisateur, etc.

\*\* La destruction des bactéries ne signifie pas qu'il s'agit d'une stérilisation, mais indique la capacité du STEAMIX 203 à fournir les températures requises dans les brasseries, dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique, etc.

Ce modèle est conforme à l'Article 3.3 de la Directive 97/23/EC.

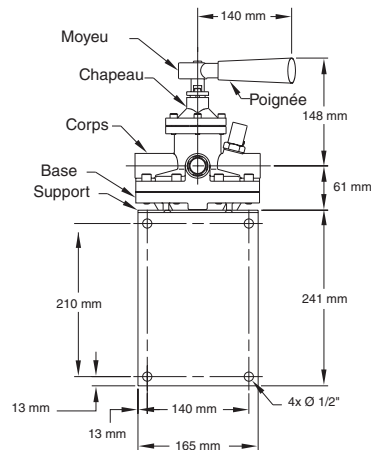
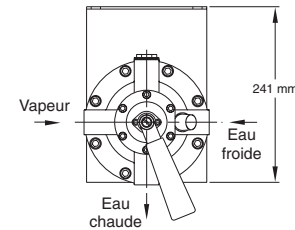


Tableau WM-350-1.

### A) Augmentation de température de 31°C

Eau \ Vapeur	Vapeur				bar
	1,4	3	5	7	
1,5 bar	26,1	38,6	38,6	38,6	l/min
3 bar	26,1	49,9	49,9	49,9	l/min
4 bar	26,1	52,2	59,4	59,4	l/min

### B) Augmentation de température de 56°C

Eau \ Vapeur	Vapeur				bar
	1,4	3	5	7	
1,5 bar	13,6	26,1	31,4	32,1	l/min
3 bar	13,6	26,1	35,5	37,4	l/min
4 bar	13,6	26,1	35,5	39,7	l/min

### C) Augmentation de température de 75°C

Eau \ Vapeur	Vapeur				bar
	1,4	3	5	7	
1,5 bar	9,4	18,9	24,9	37,2	l/min
3 bar	9,4	18,9	27,2	30,2	l/min
4 bar	9,4	18,9	27,2	30,2	l/min

Toutes les dimensions et tous les poids sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié.  
Le dessin et les matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.