

STEAMIX® Vannes mélangeuses d'eau et de vapeur et stations de lavage



Ensemble 2033 – Standard

Le modèle STEAMIX 2033 se compose d'une vanne mélangeuse d'eau et de vapeur construite en laiton ou en acier inoxydable.

Le STEAMIX 2033 est fourni en version standard avec des colonnes d'entrée intégrant des filtres en Y et des robinets 3/4" à boisseau sphérique reliés par une pièce en acier inoxydable et un levier permettant de les ouvrir et de les fermer simultanément. L'unité est livrée entièrement assemblée et testée ; elle est montée sur un support de tuyau flexible en acier inoxydable.

Le STEAMIX 2033 comprend également un thermomètre de sortie à double échelle en acier inoxydable, un tuyau flexible de sécurité (28 bar, 88°C) de 7,5 m, un pistolet pulvérisateur en polymère à faible transfert de chaleur avec sous-garde, joint articulé et crochet en acier inoxydable. Des clapets de retenue sont requis à l'entrée.



Ensemble 2033S – Qualité supérieure

Comme ci-dessus, avec finition nickelée résistante à la corrosion et clapets d'entrée intégrés.



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 : 29 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 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.

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.

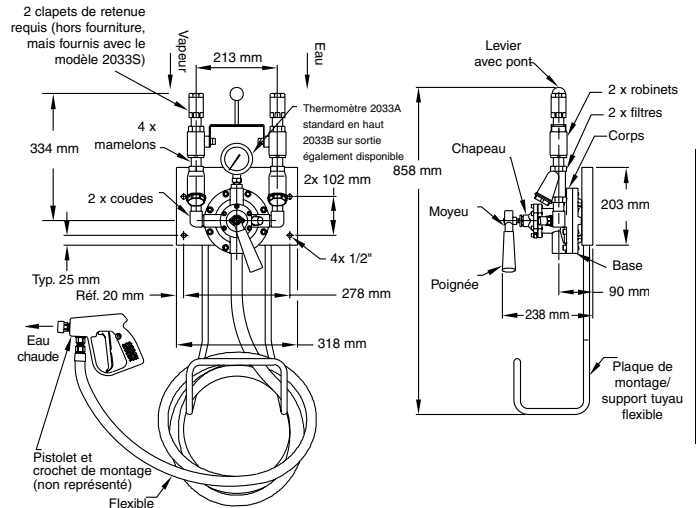


Tableau WM-285-1.

A) Augmentation de température de 31°C

Eau \ 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

A) Augmentation de température de 56°C

Eau \ 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

A) Augmentation de température de 75°C

Eau \ 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