

MKII Mélangeur eau/vapeur

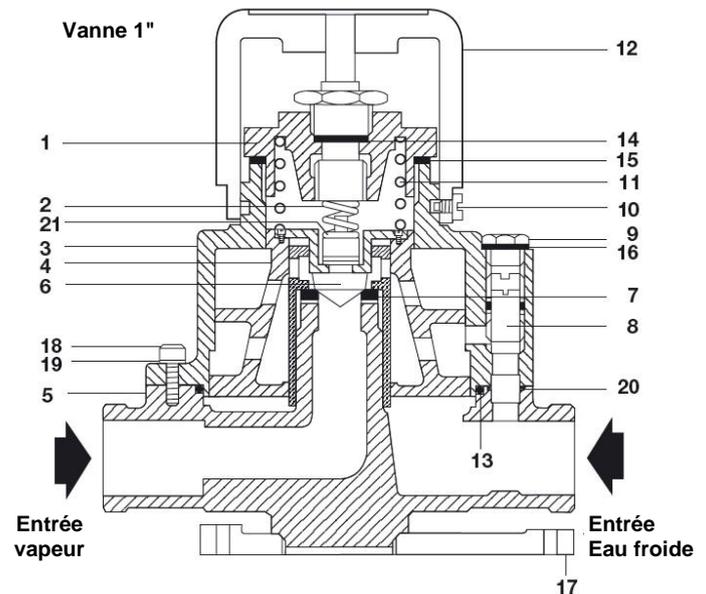
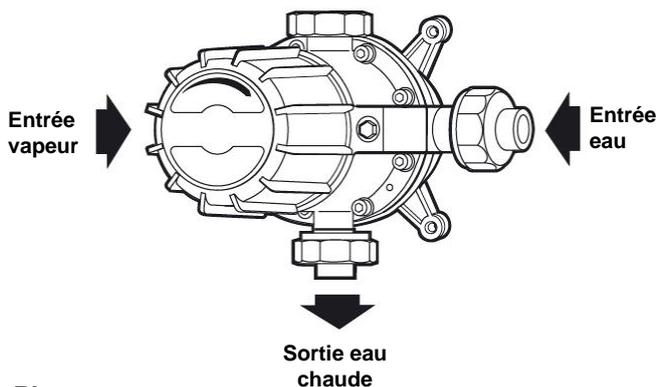
Description

La vanne mélangeuse MKII eau / vapeur Spirax-Sarco est conçue pour la production d'eau chaude instantanée à une température donnée en mélangeant vapeur et eau froide. Le réglage de la température est obtenu par rotation du bouton de réglage. Comme la vanne n'est pas contrôlée thermostatiquement, le débit et la pression d'eau froide doivent être constants pour maintenir l'eau chaude à une température fixe.

Montage direct sur le réseau eau de ville n'est pas admis par les sociétés d'eau. La vanne MKII est la version fournie depuis 2002.

Fonctionnement

La vanne mélangeuse utilise un piston pour pousser et fermer la vanne vapeur. Le piston est poussé par l'alimentation d'eau froide. Si l'alimentation d'eau froide s'arrête, le piston retombe, fermant l'arrivée vapeur. Pour que le système fonctionne, le piston doit se déplacer librement. Le tartre peut bloquer le mécanisme interne de la vanne, c'est pourquoi nous recommandons un nettoyage régulier, de celui-ci afin d'assurer le bon fonctionnement du système.



Construction

Nr	Description	Matière
1	Tête	Bronze
2	Ressort clapet vapeur	Inox
3	Corps supérieur	Bronze
4	Piston	Bronze
5	Corps inférieur	Bronze
6	Clapet vapeur	Inox
7	Siège clapet vapeur	PTFE
8	Clapet by-pass	Inox
9	Vis	Bronze
10	Vis bouton de réglage	Inox
11	Ressort taré	Inox
12	Bouton de réglage	1/2" - Polymère chargé verre
		1" - 1.1/2" Plastique recouvert d'aluminium
13	Joint corps	Viton
14	Ecrou joint "O"	Graphite
15	Joint supérieur	
16	Joint by-pass	PTFE
17	Assemblage plaque	1/2" - 1" Polypropyleen
		1.1/2" Brons
18	Vis	Inox
19	Bague	Inox
20	joint "O" By-pass	Viton
21	Conduite (pour resort)	
	(seulement pour 1" et 1 1/2")	

Plage

Les vannes en 1/2" et 3/4" sont en général utilisées comme station de production d'eau chaude, pour le nettoyage des installations dans la industrie alimentaire. Voir le TI-P157-06 pour les stations de production d'eau chaude et le TI-P157-05 pour le pistolet, le flexible et le support.

Des stations de lavage à fort débit, 1" et 1.1/2" sont disponibles pour une installation fixe telle que le remplissage de réservoirs mais elles ne comprennent pas ni pistolet ni flexible.

Plages de température/pression

Toutes les dimensions assurent une plage de température de l'eau chaude allant de 40 à 90°C. Pour le dimensionnement, voir TI-P157-06. Les vannes sont fournies avec 3 types de ressort, qui permettent à la vanne de fonctionner sur différentes plages de pression de vapeur. Le ressort intermédiaire est monté en standard.

Diamètres et raccords

1/2", 3/4", 1" et 1 1/2" taraudé BSP (entrée et sortie)

Limites d'emploi

Corps selon:	PN16
Admission vapeur:	max 10,3 bar - 184°C
Pression d'épreuve hydraulique max.	24 bar eff.

Dimensions (approximatives) en mm et kg

DN	F	G	H	J	K	Poids
1/2"	208	85	158	157	41	6,2
3/4"	212	87	158	165	45	7,1
1"	261	108	158	179	58	11,1
1 1/2"	396	128	200	226	60	23,8

Sécurité, installation et montage

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien IM-P157-03 fournie avec chaque appareil.

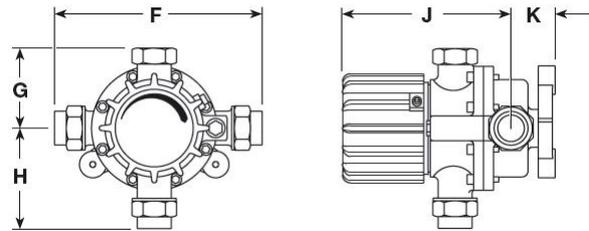
Information générale

Le nettoyage doit être réalisé uniquement par du personnel qualifié. Un nettoyage régulier de la vanne de mélange et du pistolet est nécessaire pour éviter l'accumulation de tartre et pour assurer un fonctionnement en toute sécurité. Ceci est d'autant plus important pour une qualité d'eau dure.

Note: Des manomètres sont installés sur la ligne d'alimentation vapeur et eau froides de toutes les stations de mélange Spirax-Sarco. Ceux-ci sont installés dans le but de détecter les erreurs.

Recyclage

Pour plus de détails, se référer à la notice de montage et d'entretien IM-P157-03 qui est fournie avec chaque appareil. Cet appareil est recyclable sans danger écologique. Cependant, si lors du recyclage des températures atteignent 260°C, les composants en PTFE et/ou Viton peuvent dégager des fumées toxiques lors de leur décomposition.



Spécification

MKII vanne mélangeuse eau/vapeur 1/2" BSP

Pièces de rechange

Kit de maintenance	2, 6, 7, 8, 9, 13, 15, 16, 20
Ensemble joints	8, 13, 15, 16, 20
Ensemble ressorts tarés	11, 15

Exemple de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le DN.

Ex. - Kit de maintenance pour MKII 1/2" BSP.

