



Dégazeur/condenseur de vapeur de revaporisation type DH (Tête de désaéragage)

Une solution simple et peu onéreuse pour désaérer l'eau d'alimentation sur bache atmosphérique

- Mélange les arrivées chaud et froid
- Libère l'oxygène et les autres gaz
- Fabriquée en acier inox pour une longue durée de vie
- Facile à installer

Description

Le dégazeur/condenseur de vapeur de revaporisation est conçu pour mélanger les arrivées d'eau d'appoint, du retour de condensat et des vapeurs de revaporisation provenant du vase de revaporisation.

Cette action de mélange est réalisée en dirigeant le débit vers le bas et en passant sur des déflecteurs. Ceci libère les gaz de l'eau d'appoint, qui sont évacués à l'atmosphère. L'arrivée d'eau d'appoint est raccordée sur un pulvérisateur qui diffuse le débit, ce qui augmente sa surface de mélange avec les condensats et la vapeur de revaporisation.

Le dégazeur/condenseur de vapeur de revaporisation Spirax Sarco est composé de trois parties :

- Une unité de mélange qui est vissée sur le dessus de la bache et est fournie avec les raccords spécifiques du client pour l'eau d'appoint, le retour condensat et la vapeur de revaporisation.
- Un tube d'immersion qui répartit le fluide mélangé dans la bache et a une bride intégrée qui vient se placer en sandwich entre la paroi de la bache et la bride de l'unité de mélange.
Les tubes d'immersion sont décrits dans une fiche technique séparée.
- Des joints. Deux joints sont nécessaires, un sur chaque face de la bride du tube d'immersion. Ils sont commandés séparément.

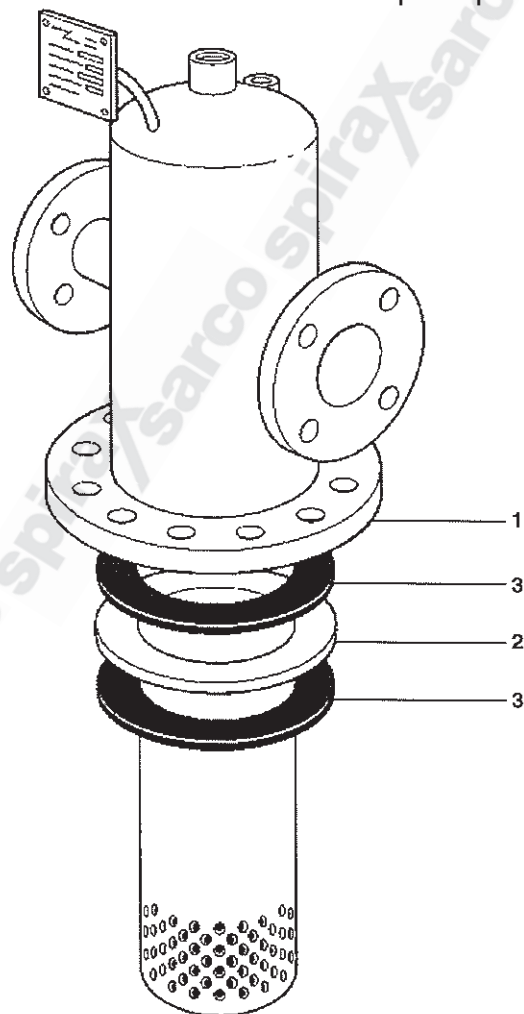
Versions disponibles

L'unité de mélange est disponible en cinq diamètres nominaux (DN 150, 200, 250, 300 et 400) à brides BS 4504 PN16 ou BS 1560 classe 150.

Les tubes d'immersion sont disponibles en fonction du diamètre de la tête de désaéragage et de longueur 950, 1200 1600 et 2100 mm suivant la taille de la bache. Chaque tête de désaéragage est conçue suivant les spécifications données à notre ingénieur local Spirax Sarco.

Tableau de sélection

Production totale de vapeur (kg/h)	Unité de mélange	Hauteur de bache			
		1250	1500	2000	2500
5 000	DN150	MU 150	MU 150	MU 150	MU 150
		IT-950	IT-200	IT-1600	IT-2100
10 000	DN200	MU 200	MU 200	MU 200	MU 200
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
20 000	DN250	MU 250	MU 250	MU 250	MU 250
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
30 000	DN300	MU 300	MU 300	MU 300	MU 300
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
50 000	DN400	MU 400	MU 400	MU 400	MU 400
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100



Limites d'emploi

Plage PN2,5. Disponible pour la vapeur saturée à 1 bar eff. et 120 °C. L'unité de mélange uniquement est testée hydrauliquement à 2 bar eff.

Construction

Rep	Quantité	Description	Matière
1	1	Unité de mélange	Acier inox austénitique
2	1	Tube d'immersion	Acier inox austénitique
3	2	Joint	Caoutchouc silicone

Applications

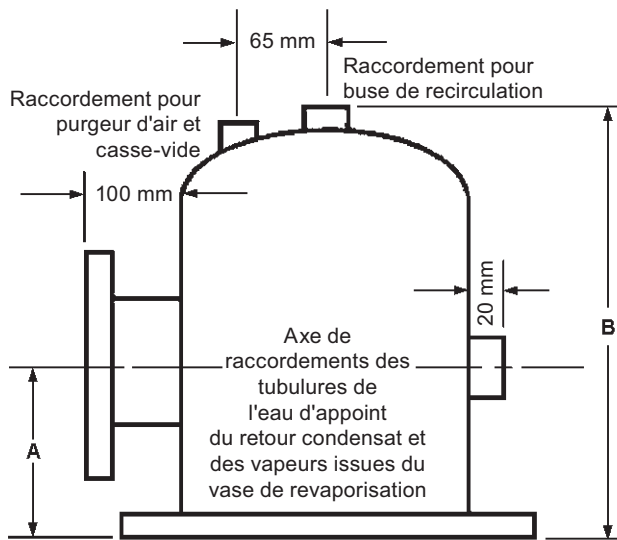
Les condenseurs de vapeur de revaporisation Spirax Sarco sont idéaux pour les applications de baches alimentaire. Ils sont disponibles pour de nouvelles applications ou pour des modifications. Chaque tête est installée avec un raccordement pour la purge de l'air et la recirculation d'eau. Le purgeur d'air évacue immédiatement les gaz libérés (le raccordement peut également comprendre un casse-vide). Pour plus de détails sur la recirculation d'eau type RFS, voir la fiche

Dimensions (approximatives) en mm

Unité de mélange

Type	A	B	Poids
MU 150_	175	484	30 kg
MU 200_	200	522	50 kg
MU 250_	220	557	65 kg
MU 300_	250	617	90 kg
MU 400_	290	680	125 kg

Pour plus de détails sur les tubes d'immersion et les joints, voir la fiche technique.



Bride pour montage sur réservoir

Spécificité

Une tête de désaération atmosphérique en acier inox austénitique comprend une unité de mélange, un tube d'immersion et 2 joints. DN150/200/250/300/400. A bride BS 4504 PN16/BS 1560 Classe 150.

En cas de commande

Pour spécifier un condenseur de vapeur de revaporisation de DN150 à bride BS 4504 PN16 (unité de mélange, tube d'immersion et joints pour une bache de hauteur 1250 mm).

MU 150 - PN16

IT-150 - 950 PN16

2 joints pour IT-150 - 1200 PN16

Les détails de raccords doivent également être spécifiés.