

ULTRASORB MP

Humidificateur à vapeur - Panneau de dispersion

Description

L'Ultrasorb MP est un système de dispersion de vapeur à tubes verticaux. Le collecteur se situe dans le bas.

Le collecteur doit être équipé d'un drainage avec joint d'eau à une hauteur suffisante pour l'évacuation du condensat par gravité. On doit prévoir environ 500mm en dessous de la sortie du collecteur.

Les tubes de dispersion de vapeur sont fournis comme standard avec isolation à haute efficacité en PVDF (Polyvinylidène fluorure) avec une épaisseur de 3,2 mm et une conductivité thermique de 0,0107 W/m/K.

Le panneau est fourni préassemblé (pour les dimensions standards) avec tous les raccords sur le même côté du panneau.

Les tubes de dispersion et le collecteur sont fabriqués en acier inoxydable 304. Aussi disponible en acier inoxydable 316 en option. Le carter du panneau est galvanisé. Acier inoxydable 304L est aussi disponible en option.



Capacité (max.)

Par panneau	1235 kg/h
Par tube	36 kg/h

Raccordements

Position des raccords: à discuter options possible.
Diamètre entrée vapeur : 1" ou 2" NPT (en fonction du débit vapeur)
Diamètre sortie condensats : 3/4" NPT

Dimensionnement

Contactez Spirax-Sarco pour un dimensionnement correct du Ultrasorb MP. Grâce à l'expérience et notre gamme de produits complète, Spirax-Sarco est capable de proposer une solution totale.

Construction

Tubes de dispersion et collecteur	Acier inoxydable 304 (option: 316)
Isolation des tubes (en option)	PVDF
Injecteurs (orifices)	Résine isolante thermique
Joints tubes de dispersion	EPDM
Carter	Galvanisé (option: RVS 304)

Coupe transversale du tube de dispersion avec l'option isolation)

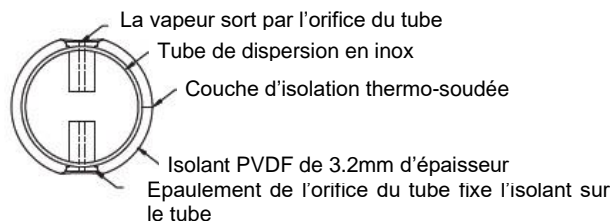


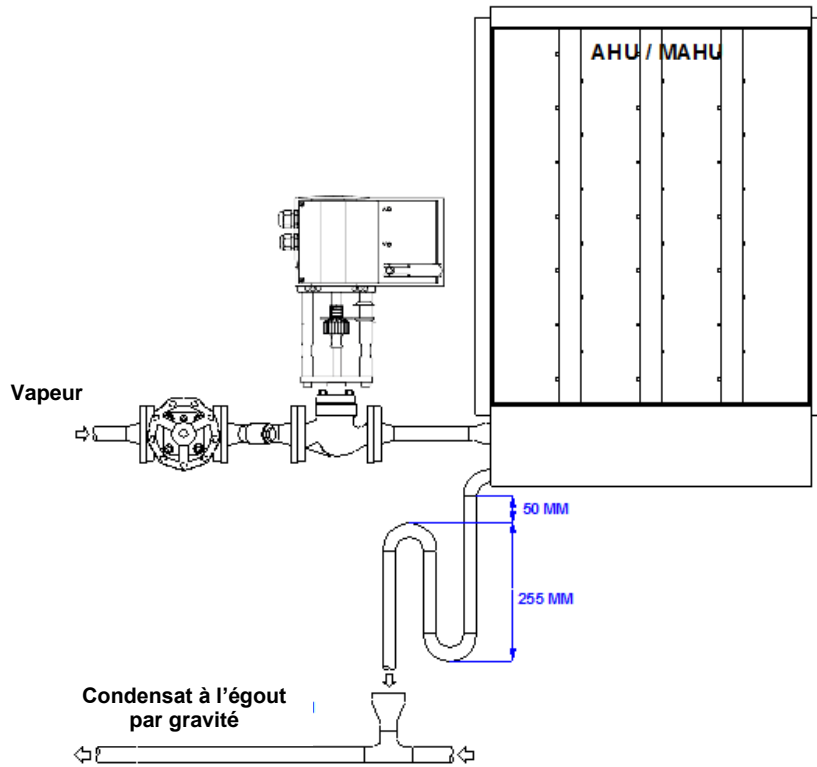
Schéma de principe Ultrasorb MP

Chaque poste d'humidification doit aussi inclure:

- Vanne à soufflet : pour isoler le poste d'humidification – Type BSA1T
- Filtre 100 Mesh pour protéger la vanne de régulation – Type F33
- Vanne de régulation avec servomoteur électrique (position de sécurité, classe de fuite VI) – Type LE33

En outre, l'alimentation de vapeur doit également être suffisamment sec. Si nécessaire, un séparateur et/ou un poste de purge doivent être installés.

Panneau de dispersion de la vapeur



Description

Veillez utiliser la terminologie du tableau ci-dessous lors de la commande de l'Ultrasorb MP.

Modèle	MP	Ultrasorb MP panneau	MP
Location	A	AHU ou centrale de traitement d'air	A
	D	Conduit d'air	
Largeur pour laquelle le panneau est fourni	Wxxxx	en mm	W1250
Hauteur pour laquelle le panneau est fourni	Hxxxx	en mm	H1250
Matériau du cadre	G	Acier galvanisé	F4
	F4	Inox 304	
	F6	Inox 316 (enkel voor MP paneel)	
Matériel du collecteur et des lances	C4	Inox 304	C4
	C6	Inox 316 (enkel voor MP paneel)	
Type de lances	1	1,5" lances	2
	2	2" lances	
Nombre de lances	Lxx		8
Connexion d'alimentation de vapeur	1	1" BSP connexion	2
	2	2" BSP connexion	

Exemple: Ultrasorb MP – A – W1250 – H1250 – F4 – C4 – 2 – 8 – 2