

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 (Polyvinylidene fluoride) 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)

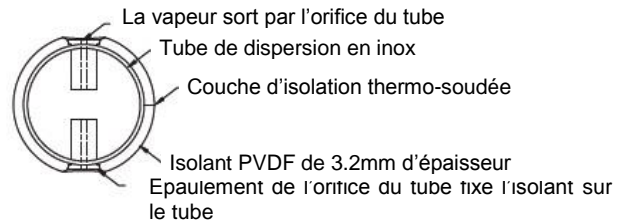
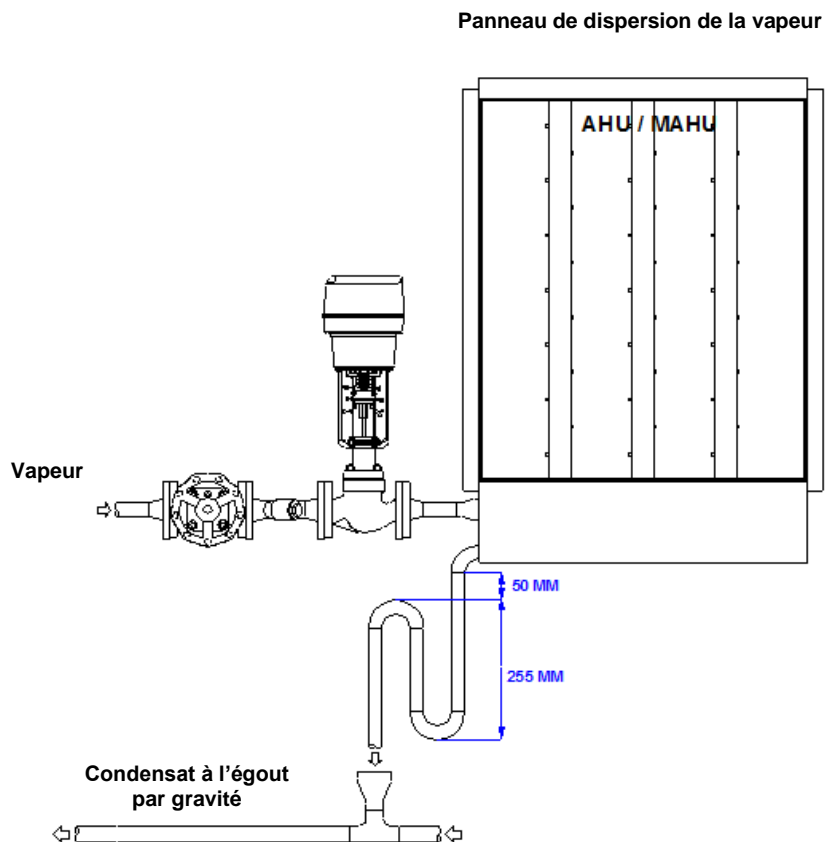


Schéma de principe Ultrasorb MP



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.