



Bâche intermédiaire ou de relevage (FWT)

Généralités

Capacité

La bâche doit constituer une réserve d'eau suffisante pour prévenir l'interruption de l'approvisionnement d'eau de la chaîne de retour condensat. L'usage habituel est d'avoir un réservoir d'une capacité suffisante pour permettre de palier à tout afflux de retour de condensat important. Cela se produit souvent au démarrage lorsque le débit de condensat est subitement retourné et peut être perdu par débordement au travers du trop plein.

Forme

Les bâches intermédiaires ou de relevage sont cylindriques horizontales.

Matériaux

- Acier au carbone
Le matériau le plus utilisé mais enclin à un risque de corrosion.
- Acier inoxydable sur demande

Construction

- Renforts
Le réservoir doit être complètement soudé, il est très important que des renforts adéquats soient utilisés pour consolider les côtés et le sommet du réservoir et qu'un support adapté soit fourni pour la base. A défaut de suivre cette préconisation, il en résultera des déformations excessives et une éventuelle rupture.
- Raccordements
Pour faciliter le calorifugeage, toutes les tubulures doivent avoir une longueur minimum de 100 mm pour les raccordements taraudés et 150 mm pour les raccordements à bride.
- Anneaux de levage
Il est indispensable de fixer des anneaux de levage pour permettre une mise en place facile en toute sécurité.

Peinture

La bâche est protégée par une peinture d'apprêt antirouille.

Calorifugeage

Sur demande, la bâche peut être calorifugée par une laine de roche d'épaisseur 100 mm recouverte d'une tôle Isoxal.

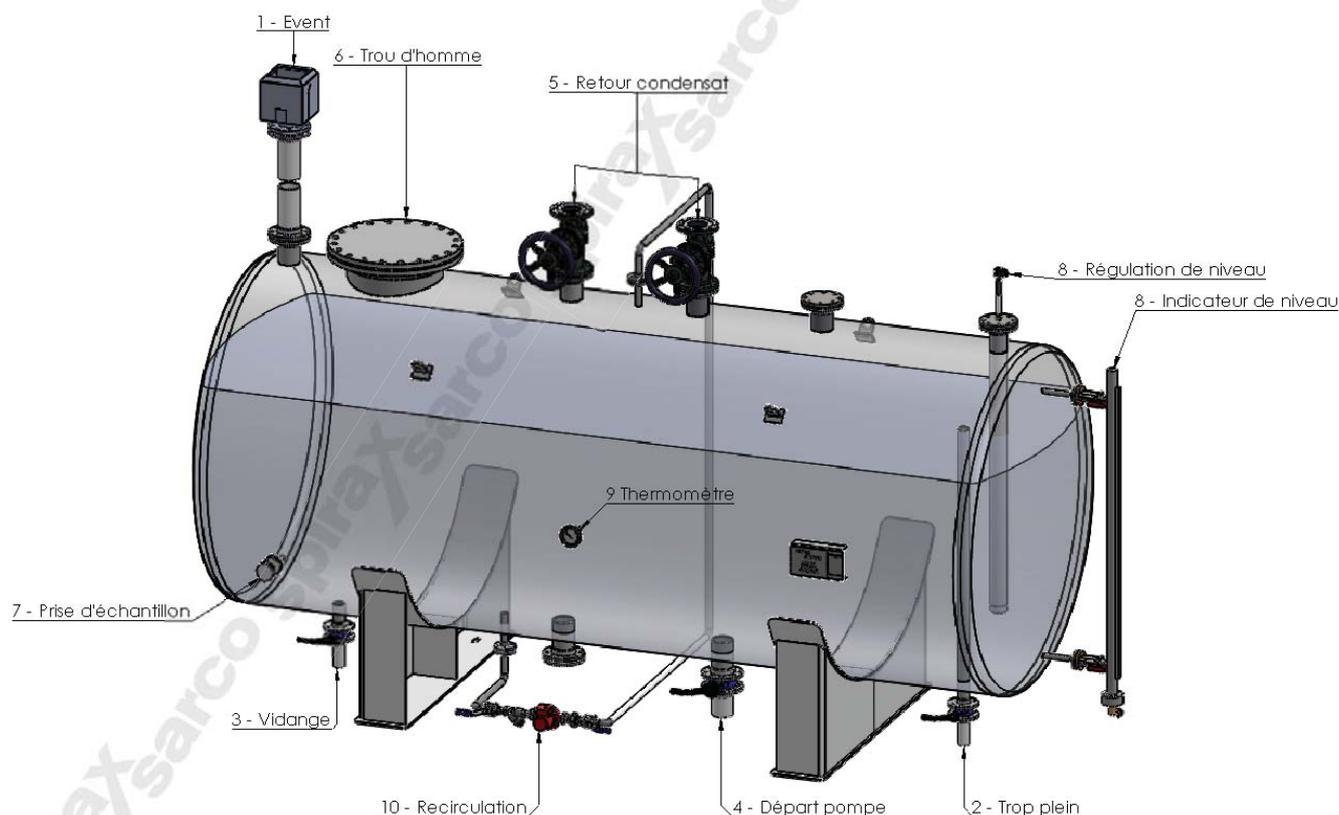


Schéma non contractuel

1. Event

Fonction : Il assure l'évacuation à l'atmosphère de l'excès de vapeur de la ligne de retour condensat

Positionnement : Partie supérieure de la bache (Raccordement à la bache non inclus)

Matériel : VHT

Note : Il est interdit d'installer un robinet d'arrêt ou un clapet anti-retour sur la tubulure d'évent

2. Trop plein

Fonction : Il permet le débordement de l'eau de la bache à l'égout en cas de défaillance de la régulation de niveau. (Attention : Eau à 100°C)

Positionnement : Partie inférieure de la bache (Raccordement à l'égout non inclus)

Matériel : P13E avec accessoires

Note : Concernant les bâches atmosphériques, prévoir un raccordement de trop plein à l'égout

3. Vidange

Fonction : Il permet de vider l'eau de la bache à l'égout afin de s'assurer les opérations de maintenance. (Attention : Eau à 100°C)

Positionnement : Partie inférieure de la bache. (Raccordement à l'égout non inclus)

Matériel : P13E avec accessoires

4. Départ pompe

Fonction : Il permet le gavage des pompes de refoulement

Positionnement : Partie inférieure de la bache

Matériel : P13E avec accessoires

5. Arrivée de condensat

Fonction : Il assure la récupération des condensats dans la bache

Positionnement : Partie supérieure de la bache

Matériel : BSA

6. Trou d'homme

Fonction : Il permet l'accès dans l'enveloppe afin d'effectuer des opérations de maintenance ou d'inspection

Positionnement : Partie supérieure de la bache

Matériel : -

7. Prise d'échantillon

Fonction : Il permet de prélever pour analyse un échantillon de l'eau de la bache

Positionnement : Partie inférieure de la bache

Matériel : TSA ou SCS20

8. Régulation de niveau (au choix)

- Sonde de niveau

Fonction : Elle permet de mesurer le niveau d'eau réel dans la bache

Positionnement : Partie supérieure avec tube de protection (LP) ou latérale (M610)

Matériel : LP ou M610

- Indicateur de niveau

Fonction : Il permet de visualiser (et/ou mesurer) le niveau d'eau réel dans la bache

Positionnement : Partie latérale de la bache

Matériel : IDN MAG (option contacts et transmetteurs)

9. Thermomètre

Fonction : Il permet de visualiser la température de la bache

Positionnement : Face avant de la bache

Matériel : HRS avec doigt de gant

10. Système de recirculation

Fonction : Cette boucle permet d'éviter la stratification thermique dans la bache

Positionnement : Partie inférieure de la bache

Matériel : RFS1 ou RFS2

11. Supportage

Fonction : Il permet d'obtenir une hauteur de charge suffisante pour le bon fonctionnement de la pompe d'alimentation de chaudière

Positionnement : Partie inférieure de la bache

Matériel : -

Nota : La fourniture de plate-forme avec échelle est possible sur demande. Elle sera conforme à la norme en vigueur