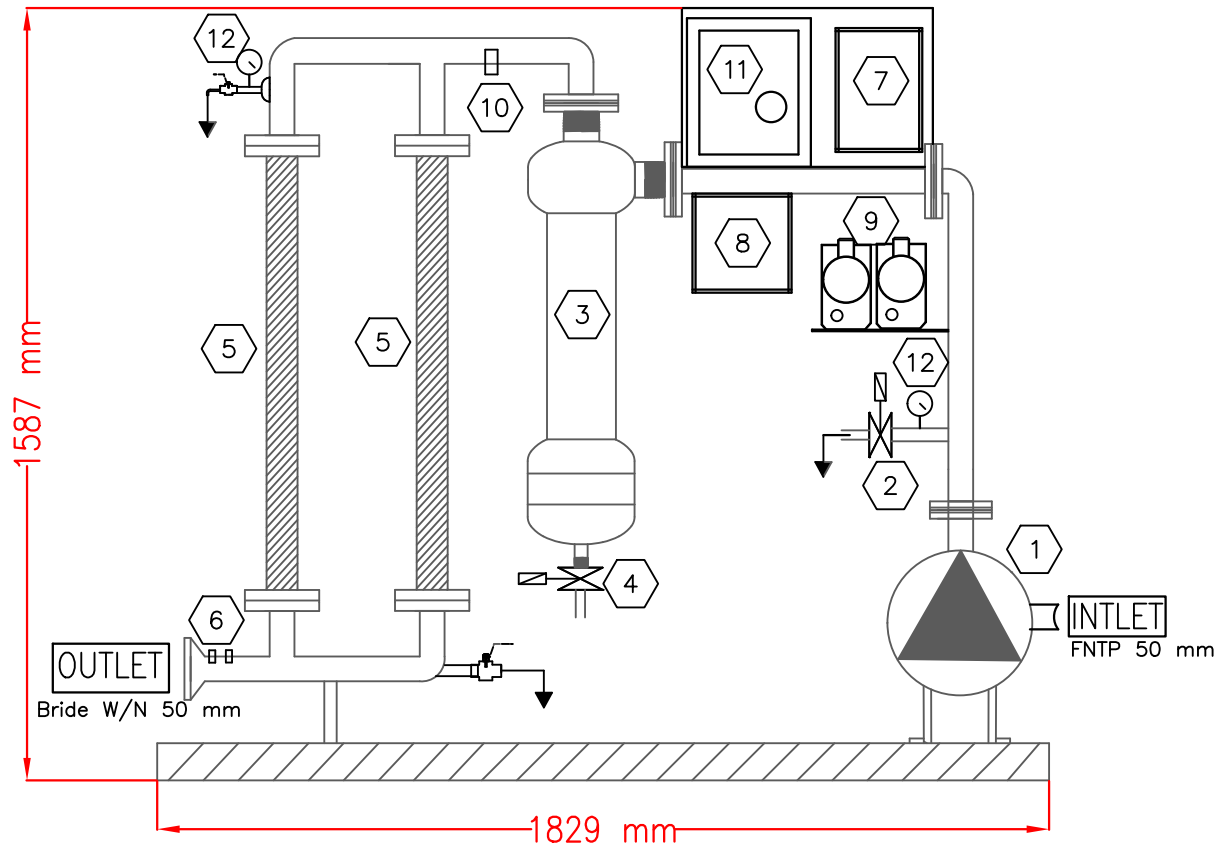


Description

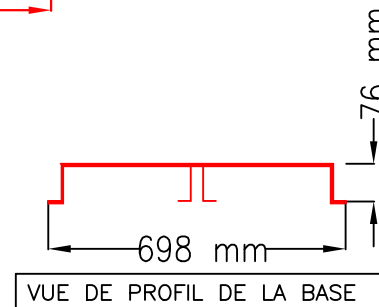
1	Pompe 3 HP
2	Valve à bille motorisée (purge 3/4")
3	Filtre Centrifuge
4	Valve motorisée de drainage du filtre.
5	Catalyseur modèle:SMC240F
6	Injecteurs (biocides)
7	Contrôleur de conductivité
8	Contrôleur de purges
9	Pompes d'injection (biocides)
10	Sonde de conductivité
11	Démarrateur de pompe (man/off/auto)
12	Manomètre avec émetteur de pression. (4-20 mA)

Caractéristiques du système

Température maximale	120 °C
Pression maximale	1000 kPa
Débit maximal	480 l/min



P.S. Tout les tuyaux sont en acier inoxydable d'un diamètre de 50mm.



MECANIQUE DU BATIMENT

EVOLU-TECH

1410, Joliot-Curie
Boucherville

DISCIPLINE:

Traitement Catalytique des Eaux

© 2016

TITRE:

DESCRIPTION-PIECES
ASS480V250-410S300DM

Dessine par:
S.BOSSÉ

Projeté par:
C.HÉBERT

Plan No:

Date:
12/03/2010

Verifier par:
C.HÉBERT

1/2

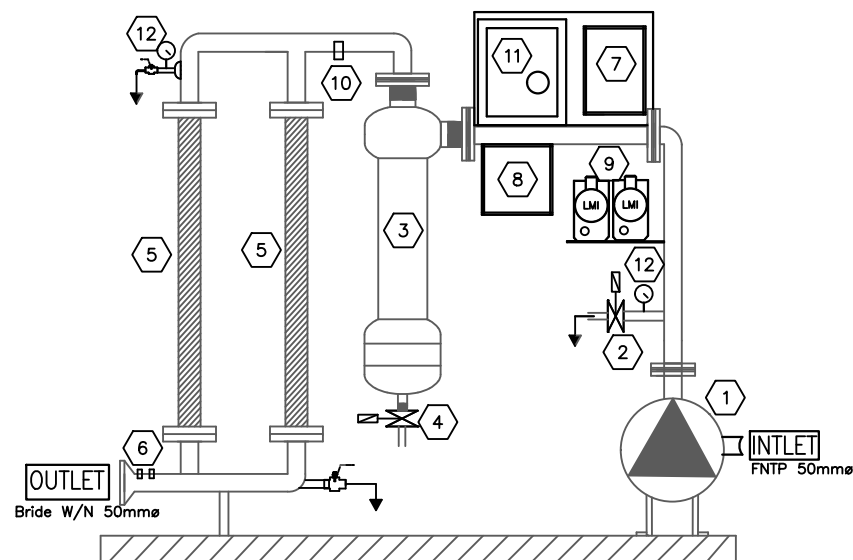
Echelle:
DIVER


Contrat No:

Description schématique du traitement catalytique modèle ASS480V250-410S300DM

Légende:

- 1- Pompe primaire du système achemine l'eau du bassin de la tour d'eau dans le filtre centrifuge ainsi que dans les catalyseurs pour ensuite retourner l'eau traitée dans le bassin de la tour d'eau. Doit être entre-barrée avec la pompe du réseau ainsi que le bas niveau du bassin. Nécessite une alimentation de 600V/3ph/60Hz.
- 2- Valve motorisée de purge du système de traitement. Cette valve est actionnée par le contrôleur de conductivité no.7 qui reçoit la lecture de conductivité de la sonde no.11.
- 3- Filtre centrifuge V250, ce filtre élimine les particules plus grosses que 50 microns par force centrifuge.
- 4- Valve à bille motorisée, est activée par le contrôleur no.8 et rejette au drain les particules plus grosses que 50 microns qui sont accumulées dans la base du filtre no.3.
- 5- Catalyseur magnétique multipolaire, à aimants permanents à flux dirigé. Le catalyseur a pour effet de changer la morphologie cristalline du calcaire.
- 6- Injecteurs de biocides alimentés par les pompes d'injection no.10.
- 7- Contrôleur Walchem 410 contrôle les purges de la valve no.2 selon la conductivité pré-déterminée qui est lue après la sonde no.11. Ce contrôleur a aussi une programmation intégrée et ajustable pour les temps d'injection des pompes de biocides no.10. Nécessite une alimentation de 120 V.
- 8- Contrôleur de purges du filtre centrifuge no.3 par minuterie ajustable sur les temps de marche et d'arrêt. Nécessite une alimentation 120 V.
- 9- Pompes d'injection ajustables en pourcentage pour les biocides contrôlées par le contrôleur Walchem 410 no.7
- 10- Sonde de conductivité intégrée au contrôleur WALCHEM410 no.7.
- 11- Démarreur magnétique de la pompe primaire no.1 incluant protection de surcharge, réceptacles de fusibles et interrupteur trois positions MAN/OFF/AUTO.
- 12- Le manomètre et l'émetteur de pression permet de savoir si il y a un problème avec la pompe ou le filtre du système.
- 13- Base en acier inoxydable 304, 3 mm d'épaisseur renforcée.
- 14- Tuyauterie de 50 mm en acier inoxydable 304 sch-40.



MECANIQUE DU BATIMENT  1410, Joliot-Curie Boucherville		
DISCIPLINE: Traitement Catalytique des Eaux © 2016		
TITRE: DESCRIPTION-PROCÉDÉ ASS480V250-410S300DM		
Dessine par: S.BOSSE	Projete par: C.HÉBERT	Plan No: 2/2
Date: 12/03/2010	Verifier par: C.HÉBERT	
Echelle: DIVER	Contrat No:	