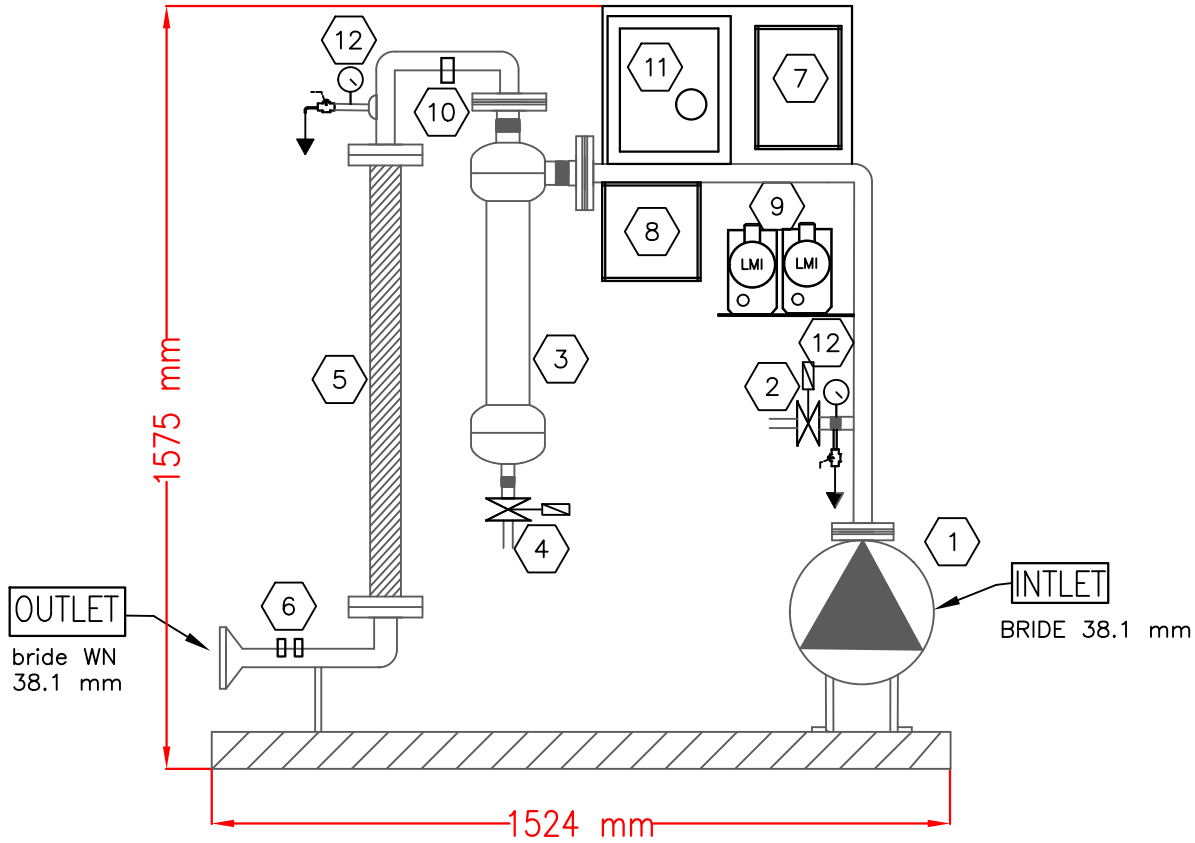
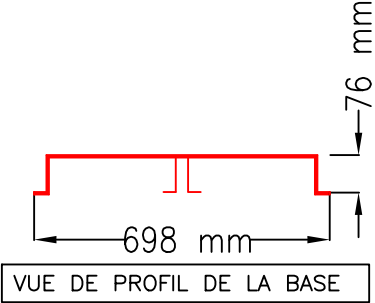


Description	
1	Pompe 1.5HP
2	Valve à bille motorisée (purge 3/4")
3	Filtre centrifuge
4	Valve à bille motorisée pour le drainage du filtre.
5	Catalyseur modèle:SMC240F
6	Injecteurs (biocides)
7	Contrôleur de conductivité
8	Contrôleur de purges du filtre
9	Pompes d'injection (Biocides)
10	Sonde de conductivité
11	Démarrateur magnétique
12	Manomètre avec émetteur de pression. (4-20 mA)

Caractéristiques du système	
Température maximale	120 °C
Pression maximale	1000 kPa
Débit maximal	240 l/min



P.S. Tous les tuyaux sont en acier inoxydable SCH40 d'un diamètre de 38 mm.



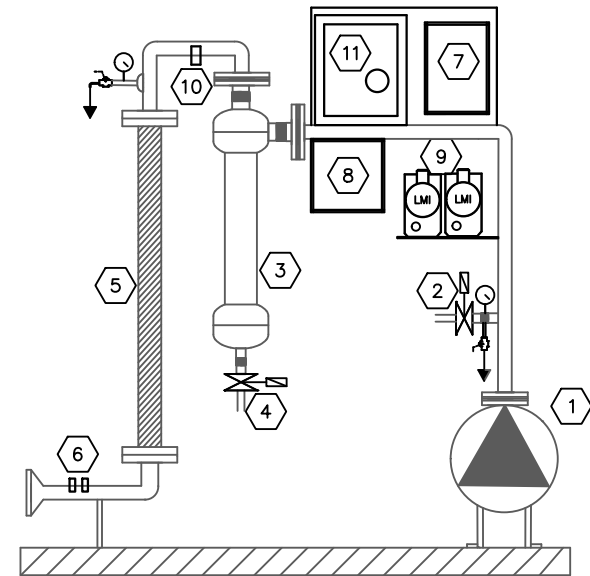
RACCORDEMENT DU ASS240V150-410S150DM


MECANIQUE DU BATIMENT EVOLU-TECH. 1410, Joliot-Curie Boucherville		
DISCIPLINE: <i>Traitement d'un bassin de tour</i> © 2016		
TITRE: DESCRIPTION-PIECES ASS240V150-410S150DM		
Dessine par: S.BOSSÉ	Projete par: C.HÉBERT	Plan No: 1/2
Date: 19/04/2010	Verifier par: C.HÉBERT	
Echelle: DIVER	Contrat No:	

Description schématique du traitement catalytique modèle ASS240V150-410S150DM

Légende:

- 1- Pompe primaire du système achemine l'eau du bassin de la tour d'eau dans le filtre centrifuge ainsi que dans le catalyseur 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 la flotte de bas niveau du bassin. Nécessite 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.10.
- 3- Filtre centrifuge V150, ce filtre élimine les particules plus grosses que 50 microns par force centrifuge.
- 4- Valve à bille motorisée, est activé par le contrôleur no.8 et elle rejette au drain les particules plus grosses que 50 microns qui sont accumulées dans la base du filtre no.3.
- 5- Catalyseur magnétique multipôlaire 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.9.
- 7- Contrôleur Walchem 410 contrôle les purges de la valve no.2 selon la conductivité pré-déterminée qui est lue par la sonde no.11. Ce contrôleur a aussi une programmation intégrée et ajustable pour les temps d'injection des pompes de biocides no.9. Nécessite une alimentation de 120V.
- 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 pulsations par minute pour les injections de biocides contrôlées par le contrôleur WALCHEM 410 no.7.
- 10- Sonde de conductivité intégrée au contrôleur WALCHEM 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 permettent de savoir s'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 38.1 mm en acier inoxydable 304 sch-40.



MECANIQUE DU BATIMENT  1410, Joliot-Curie Boucherville		
DISCIPLINE: Traitement d'un bassin de tour © 2016		
TITRE: DESCRIPTION-PROCÉDÉ ASS240V150-410S150		
Dessine par: S.BOSSÉ	Projete par: C.HÉBERT	Plan No: 2/2
Date: 19/04/2010	Verifier par: C.HÉBERT	
Echelle: DIVER	Contrat No:	