

P.S: Tous les tuyaux sont en acier inoxydable d'un diamètre de 38.1 mm.

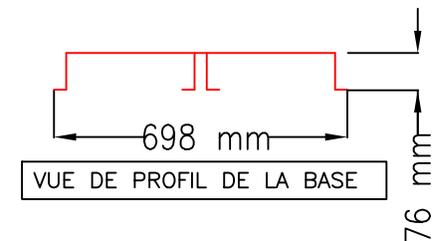
RACCORDEMENT DU ASS160-600FS100DM

Description

1	Pompe 1 HP
2	Valve à bille 38.1 mm
3	Filtre à poche
4	Catalyseur modèle:SMC160F
5	Manomètre avec émetteur de pression 4-20 mA
6	Démarrateur de pompe (man/off/auto)

Caractéristiques du système

Température maximale	120 °C
Pression maximale	1000 kPa
Débit maximal	160 l/min

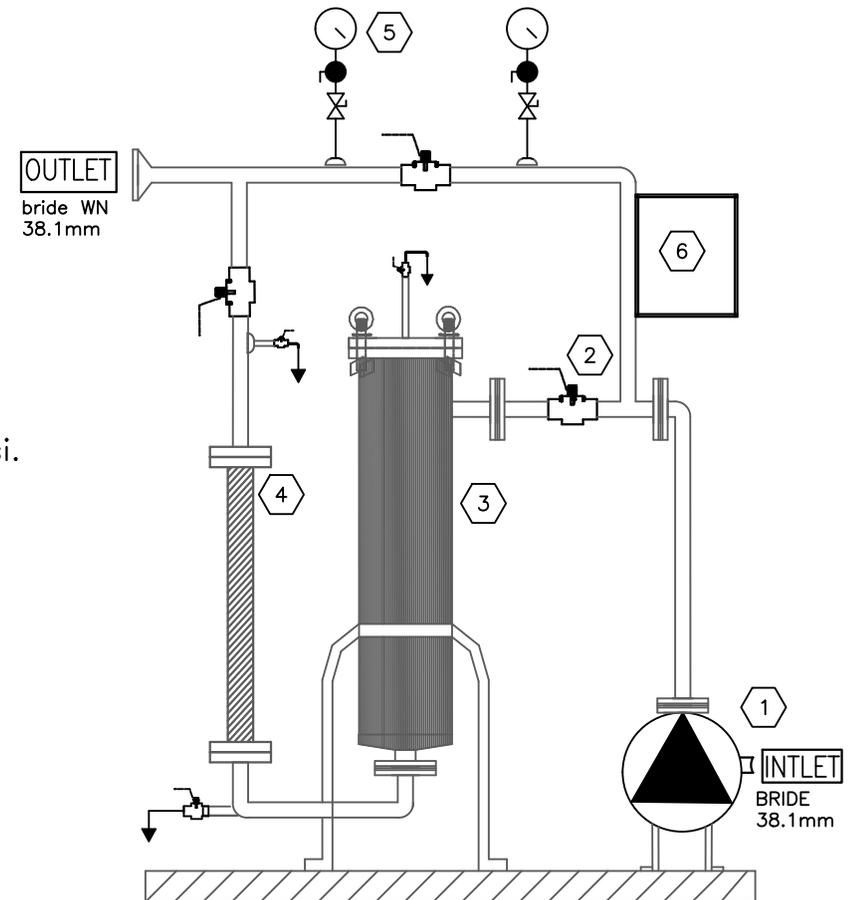


MECANIQUE DU BATIMENT EVOLU-TECH. 1410, Joliot-Curie Boucherville		
DISCIPLINE: Traitement Catalytique des Eaux © 2016		
TITRE: DESCRIPTION-PIECES ASS160-600FS100DM		
Dessine par: S.BOSSE	Projete par: C.HEBERT	Plan No: 1/2
Date: 21/10/09	Verifier par: C.HEBERT	
Echelle: DIVER	Contrat No:	

Description schématique du traitement catalytique modèle ASS160-600FS100DM

Légende:

- 1- Pompe primaire du système, elle achemine l'eau du réseau concerné dans le filtre à poche ainsi que dans le catalyseur pour ensuite retourner l'eau traitée dans ce même réseau. Doit être entre-barrée avec la pompe du réseau. Nécessite une alimentation de 600V/3ph/60Hz.
- 2- Valve à bille manuelle 38.1 mm acier inoxydable 316 1000 Psi.
- 3- Filtre à poche filtrante SS316, il filtre les particules plus grosses que 5 microns.
- 4- Catalyseur magnétique multipôlaire à aimants permanents à flux dirigé. Le catalyseur a pour effet de changer la morphologie cristalline du calcaire.
- 5- Manomètres et émetteurs (4-20 mA) de pression. Les émetteurs raccordés au système central mettent en évidence le différentiel de pression en amont et en aval du filtre centrifuge no.3, ainsi qu'être une preuve de marche de pompe primaire no.1.
- 6- Démarreur magnétique de la pompe primaire no.1 incluant protection de surcharge, réceptacles de fusibles et interrupteur trois positions MAN/OFF/AUTO.
- 7- Tuyauterie de 38.1 mm en acier inoxydable 304 sch-40.
- 8- Base en acier inoxydable 304, 3 mm d'épaisseur renforcée.



MECANIQUE DU BATIMENT EVOLU-TECH. 1410, Joliot-Curie Boucherville		
DISCIPLINE: Traitement Catalytique des Eaux ©2016		
TITRE: DESCRIPTION-PROCÉDÉ ASS160-600FS100DM		
Dessine par: S.BOSSÉ	Projete par: C.HÉBERT	Plan No: 2/2
Date: 21/10/09	Verifier par: C.HÉBERT	
Echelle: DIVER	Contrat No:	