

Panneau pour échantillon unique

Conçu pour une installation locale de mesures en ligne pour un échantillon d'eau ou de vapeur d'un circuit eau-vapeur. Le système fournit 40 à 50l/h d'échantillon refroidi à une pression constante de 0,5bar et est prévu pour l'installation à l'intérieur d'un bâtiment.

Voir la section «Exigences» pour obtenir les contraintes techniques.

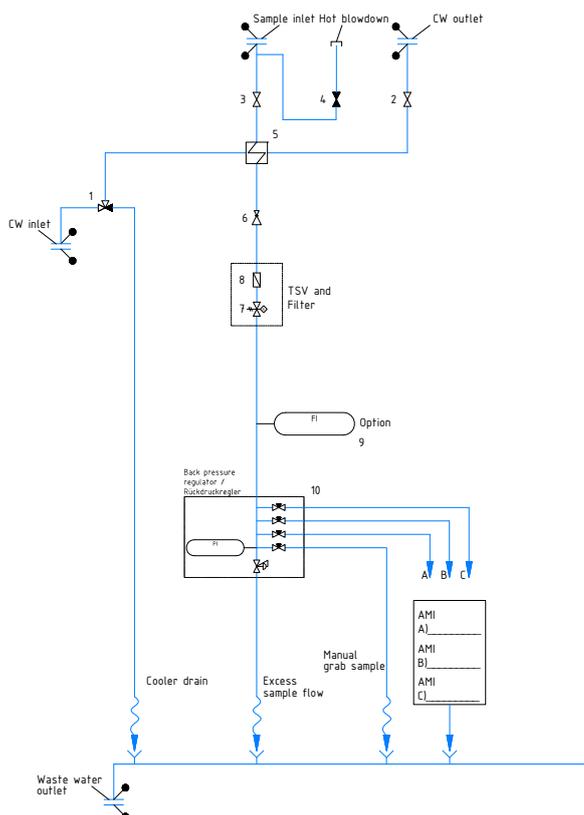
Structure de base:

- Cadre en acier inoxydable (1.4301)
 - Cadre mural
LxHxP ~ 1500x1250x300mm ou
 - Cadre pour montage au sol
LxHxP ~ 1500x1800x600mm
- Conçu pour une installation à l'intérieur
- Équipé de profilés permettant le montage des panneaux d'échantillonnage et d'analyses (largeur disponible 1190mm pour l'instrumentation)

Conditionnement de l'échantillon:

Panneau de conditionnement pour les échantillons d'eau ou de vapeur jusqu'à 540°C et 150bar incluant:

- Vannes d'eau de refroidissement (1, 2)
- Vanne d'arrêt (3) et vanne de purge (4)
- Refroidisseur d'échantillon (5)
- Vanne de régulation de débit (6)
- Vanne de sûreté de la température TSV Sentry ou Therm-Omega-Tech (7) avec filtre (8)
- Indicateur de débit de l'échantillon (9, option)
- Régulateur de pression d'évaporation avec distributeur d'échantillon 4 canaux (10)



Analyseur et rack autonome en option

Exigences:

- Environnement:** Intérieur, 5-45°C, sans condensation
- Eau de refroidissement:** Eau déminéralisée (antigel acceptable)
Pression d'alimentation 3-16bar, pression différentielle min.1bar
Température max 40°C
Débit 1-1.5m³/h (échantillons d'eau), 2-2.5m³/h (échantillons vapeur).
- Échantillon:** Eau ou vapeur T<540°C, 3<P<150bar provenant des cycles eau-vapeur.
Contaminants corrosifs ou particules grosses non autorisé(e)s.
- Purge de l'échantillon:** Le raccordement à un collecteur fermé à pression atmosphérique ou à une basse pression est recommandé, en particulier pour les échantillons avec une teneur de particules élevée.

Consulter le service commercial de SWAN Systeme en cas de doute sur l'une des conditions ci-dessus. Un fonctionnement sûr et fiable du système ne peut être garanti que si toutes les conditions sont remplies.

Interfaces mécaniques:

Interface	Type de branchement
Entrée/Sortie eau de refroidissement	Filetage de tube femelle 1/2" ISO
Entrée échantillon	Modèles F-301956, F-301957 et F-304045: Raccord de compression pour tube 1/4" Modèle F-301950: Raccord de compression pour tube 3/8"
Purge de l'échantillon	Raccord de compression 1/4" avec bouchon
Raccordement de l'échantillon aux instruments	3x raccords de compression pour tube 1/4" pour raccordement aux instruments
Drain froid	Filetage de tube ISO 1"R