



ENCHANTILLONNEUR DE PRODUITS CORROSIFS MODELE CPS

Identifier et quantifier les produits corrosifs

Caractéristiques

- Le nouveau débitmètre totalisateur digital permet les remises à zéro
- Support de filtre facile à utiliser
- Mesure l'efficacité des traitements chimiques
- Localisation des recoins où les produits corrosifs s'accumulent
- Possibilité de by-pass permettant un débit isocinétique dans les deux branches

Expérience

Le contrôle et la prévention de la corrosion sont les principales préoccupations des chimistes de l'eau dans les centrales thermiques. Laisseé incontrôlée, la corrosion peut entraîner de graves défaillances des équipements. Dans une égale proportion, les dépôts de produits de corrosion dans les turbines ou chaudières peuvent réduire de façon significative la capacité et l'efficacité de la centrale thermique.

Étant donné que la corrosion est un processus dynamique, il est difficile d'obtenir un échantillon représentatif par les méthodes de prélèvement classique. Le système d'échantillonnage doit être intégré en fonction du temps. Cela signifie qu'il est nécessaire d'utiliser des filtres pour recueillir un échantillon sur une période de temps, et mesurer la quantité de produit corrosif capturé par ce filtre.

Un filtre à particules est utilisé pour récupérer la matière non dissoute, et les éléments dissout sont recueillis par l'intermédiaire de filtres spéciaux à cations et anions.

Description

L'échantillonneur de produit corrosif de Sentry est un module léger qui peut être monté sur une platine d'échantillonnage centrale ou bien dans un boîtier autonome transportable à proximité des sources à étudier.

Les principaux composants sont:

1- Un support de filtre, haute pression, facile d'utilisation, capable de contenir le filtre à particules, plus une combinaison de filtres à cations et anions.

2 - Un débitmètre digital totalisateur conçu pour délivrer une grande précision de mesure même lorsque le débit est très faible.

3 - L'unité peut être alimentée soit par le secteur ou bien être indépendante grâce une batterie (option) capable d'assurer une autonomie de 3 mois. Lorsque l'unité est raccordée au secteur, la batterie se charge.

Le modèle CPS standard est conçu pour être portable de sorte qu'il peut être déplacé en différents points de l'usine pour mener des études sur la formation de la corrosion et de son évolution dans le système.

SPECIFICATIONS DU CPS

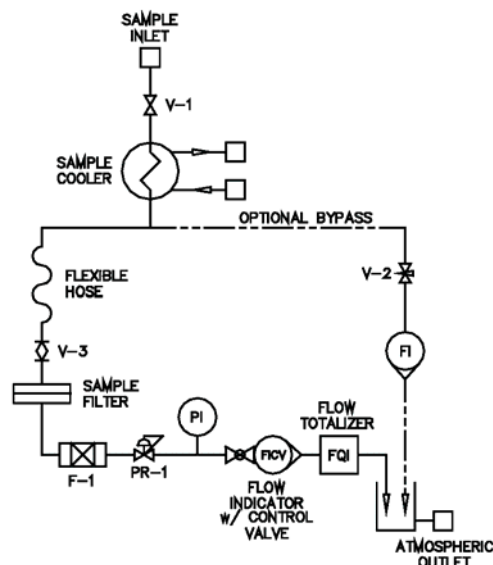
Pression d'entrée max.	197 bar en standard ; contactez-nous pour des pressions supérieures
Température produit max	66°C
Débit produit	0,1 à 20 l/h
Débit dans le by-pass	6 à 78 l/h
Matériaux en contact avec le produit	Inox 316 , PTFE, Viton®
Pression de retour max	Atmosphérique
Dimensions (l x p x h)	30 x 33 x 60 cm
Alimentation électrique	90 - 264 VAC / 63Hz, 10A max.
Batterie	Environ 3 mois en fonctionnement (durée de vie estimée pour un usage en continu avec une batterie neuve et entièrement chargée)

Model #	Description	Alimentation électrique	Poids de l'unité
CPS-10A	1 stream avec by-pass ; sans échangeur	A/C	23 kg
CPS-10B	1 stream avec by-pass ; sans échangeur	AC et batterie	39 kg
CPS-11A	1 stream avec by-pass ; avec échangeur	A/C	28 kg
CPS-11B	1 stream avec by-pass ; avec échangeur	AC et batterie	44 kg
CPS-12A	1 stream ; sans by-pass ; sans échangeur	A/C	22 kg
CPS-12B	1 stream ; sans by-pass ; sans échangeur	AC et batterie	38 kg

Options disponibles

- Montage en platine ou Boîtier autonome
- Refroidissement du produit
- Boucle rapide (circuit de by-pass pour maintenir le débit dans la ligne)
- Plusieurs modules dans un boîtier
- Réduction de pression avant l'échantillonneur
- Disponible en location ou à l'achat
- Version haute pression

Schéma fluide - Simple stream



ATTENTION : Il est uniquement de la responsabilité du client final, à travers ses propres analyses et tests, de sélectionner les produits et matières convenant aux spécificités de son application, de s'assurer qu'ils soient correctement installés, sécurisés, fixés, et de limiter leur utilisation à l'application pour laquelle ils ont été conçus. Une mauvaise installation ou utilisation peut provoquer des blessures sérieuses aux personnes et des dégâts matériels importants .



SENTRY EQUIPMENT CORP.
 PO Box 127
 Oconomowoc, WI 53066USA
 Phone : 262-567-7256
 Fax 262-567-4523

E-mail : sales@sentry-equip.com
 Website: www.sentry-equip.com

The Sampling Connection

Pour plus de détails contactez :
Société des Technologies d'Analyses



12, Chemin du Tillon
 44160 BESNE
 FRANCE

Tel : +33 (0)2 40 90 16 40 - Fax: +33 (0)2 40 90 16 43
 Site web : www.sta-france.com