



Représenté par :
STa
Société des Technologies d'Analyses



ECHANTILLONNEUR EN LIGNE

MODELE MIL ECHANTILLONNEUR EN LIGNE

Echantillonnage Représentatif de Liquide de Ligne de Production

Caractéristiques

- Vanne d'échantillonnage à faible volume mort, couplée à la ligne haute pression
- Large choix de dimension d'aiguille ou de tube

Options

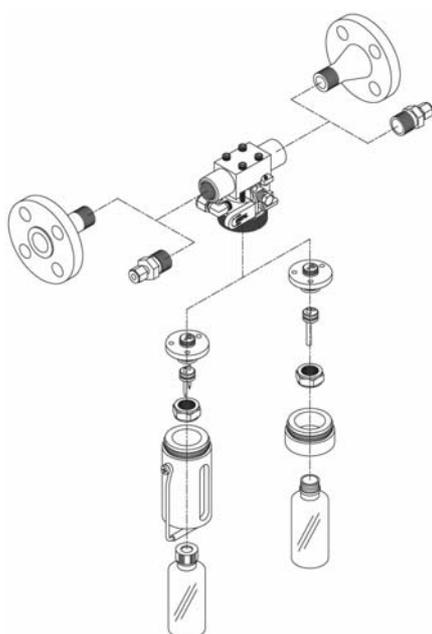
- Large choix de connexion d'interface

Description

Le MIL de Sentry, possède des caractéristiques uniques par rapport aux autres échantillonneurs en ligne de sa catégorie. L'utilisation d'un couplage spécialement conçu pour la vanne à boule permet d'avoir un volume mort très faible dans la zone de prise d'échantillon. Le MIL permet de réaliser des prélèvements précis et représentatifs de produit en mouvement dans les conduites sous pression jusqu'à 150 bar. De plus, la chute de pression dans la conduite est faible et il n'y a pas de tige de soupape ou d'autre composant passant au travers du flux de produit.

Les techniques de prélèvement en ligne de Sentry s'appliquent idéalement dans la plupart des cas ou d'autres systèmes échouent. L'échantillonneur Sentry utilise un ensemble à double aiguille latéral assurant la protection du septum et un évent complet des vapeurs de procédé. Le design breveté anti-carottage de l'aiguille perce l'opercule sans le découper et permet une parfaite étanchéité du flacon lors de son extraction. L'enveloppe conique du flacon permet de conserver la propreté du septum et l'alignement des aiguilles évitant tout endommagement des aiguilles ou d'éventuelles éclaboussures. Un large choix d'aiguilles et de flacons sont disponibles pour répondre au mieux à votre besoin. De plus un tube à embout est disponible en option pour les fluides à haute viscosité ou contenant des particules. Une prise de purge permet à l'utilisateur d'évacuer tous les produits résiduels de l'unité après la prise d'échantillon. La purge peut être utilisée soit comme une vanne de sécurité, soit avec une bouteille ou réseau à air comprimée ou azote.

Étant donné que la sécurité de l'opérateur est le plus important, la vanne à boule d'échantillonnage produit est équipée d'un ressort de rappel. Ceci permet un contrôle sécurisé du remplissage du flacon et une fermeture rapide de la vanne au moment de l'arrêt.



OPTIONS DE L'ECHANTILLONNEUR EN LIGNE

Dimensions disponibles

Dimension	Désignation			
	NPT	FLG	COMP.	
1/4" (6 mm)	N 1/2	F 1/2	C1/4	
3/8" (10 mm)			C2/8	
1/2" (15 mm)			C1/2	
3/4" (20 mm)			F3/4	C3/4
1" (25 mm)			F1	C1
1 1/2" (38 mm)			F1-1/2	

Dimensions et types des bouteilles

Boston rond		Scott/Duran	
Oz. (ml)	Désignation	ml	Désignation
2 (60)	B2	50	S50
4 (125)	B4	100	S100
8 (250)	B8	250	S250
16 (500)	B16	500	S500
32 (1000)	B32	1000	S1000

Interfaces disponibles

Dimensions d'aiguilles (O.D.*)		
Procédé	Event	Désignation
0,065"	0,065"	11
0,065"	0,083"	12
0,083"	0,083"	22
0,110"	0,083"	32
0,083"	0,110"	23
Embout tube (O.D.*)		
0,188"	0,140"	44

- Ajouter V pour Viton® ou K pour Kalrez®
- Consulter votre représentant pour d'autres arrangements d'aiguille/tubes

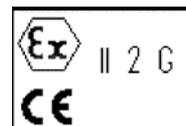
* O.D. Out Diameter *Diamètre Extérieur*

- Ajouter S pour Septum (aiguilles) ou P pour bouchon simple (plain cap) (embout tube). Les cols à vis des flacons Boston répondent aux standards de finition GPI. Les cols à vis des flacons Scott/Duran répondent aux standards ISO 4796. Les flacons de verre sont disponibles en 4, 20 ou 40ml.
- Les septums standards sont en Téflon® avec un revêtement en silicone
- Consultez-nous pour plus de renseignements sur les flacons et septums disponibles

SPECIFICATIONS

Matériaux humides, corps.....	Inox 316
Matériaux humides, O-rings.....	Viton®, Kalrez®
Matériaux humides, enveloppe.....	Nylon
Niveaux de pression.....	2200 psig max@ 100°F (150 barg @ 38°C)
Niveaux de pression, autre.....	100 psig max @ 450°F (7 barg @ 232°C)
Niveaux de pression, note.....	les brides ont des niveaux inférieurs—Nous consulter
CV.....	30,0
Vanne d'échantillonnage.....	Couplage étroit de la vanne à boule avec ressort de rappel avec course ajustable
Purge.....	raccord 1/8" à compression (livré avec bouchon)

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