

TSV

VANNE DE SECURITE THERMIQUE (Thermal Shutt-off Valve)

La protection pour les équipements et le personnel

Caractéristiques

- Protège les analyseurs et le personnel.
- Entièrement mécanique.
- Indicateur d'état visuel.
- Contact sec optionnel pour l'envoi d'une alarme à distance.
- Coupure du débit en moins de 5 secondes.

Causes de haute températures

- Plus d'eau de refroidissement
- Pression ou débit d'eau de refroidissement insuffisants
- Température de l'eau de refroidissement trop élevée
- Débit du produit élevé
- Rupture du tube spiralé de l'échangeur
- Échangeur bouché ou encrassé

Description

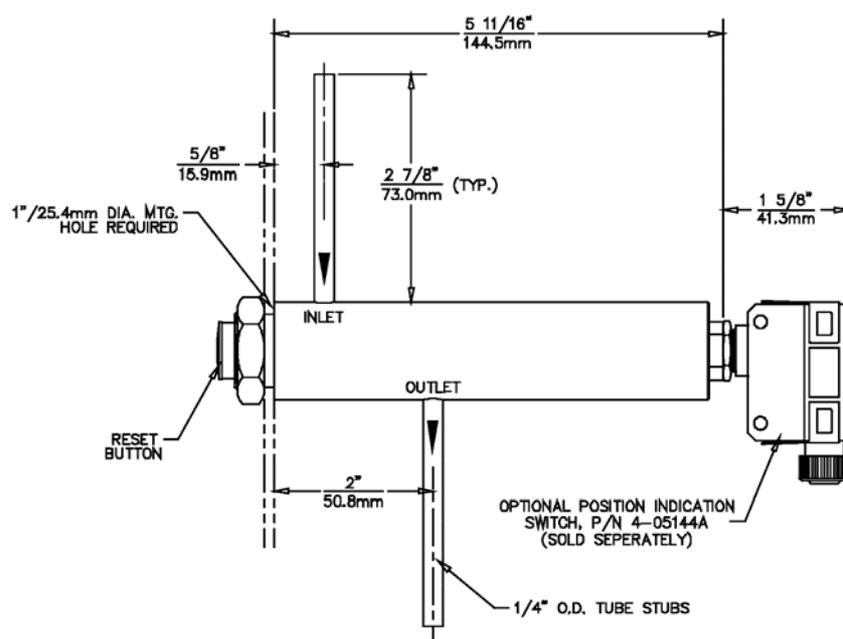
La TSV de SENTRY est un appareil mécanique intégré qui ne demande aucune source extérieure d'électricité, d'air ou d'hydraulique. Le détecteur / actionneur est directement exposé à l'échantillon fournissant une réaction quasi-instantanée à un dérèglement.

La température standard de fonctionnement est de 49° C ; d'autres températures sont disponibles sur demande.

La TSV fournit une fermeture positive. Elle doit être réarmée manuellement après un déclenchement, en s'assurant que le débit échantillon ne sera pas rétabli avant que la cause du défaut ait été corrigée. Une pastille rouge donne une indication visuelle du déclenchement de la vanne. E option, un contacteur est disponible pour transmettre un signal d'alarme à distance.

Les matériaux au contact de l'eau sont en acier inoxydable 316 et élastomères, qui sont compatibles avec l'eau des chaudières et la vapeur. Voir le fabricant pour d'autres matériaux en cas de doute.

La TSV de SENTRY doit être installée en aval du système de réduction de pression et en amont des analyseurs, débitmètres et autres appareils basse pression. Après un déclenchement, le coté amont de la TSV sera exposé à la pression de source nominale.



SPECIFICATIONS

| | |
|---|---------|
| Pression d'entrée max. | 303 bar |
| Pression de sortie max 17bar(1) | |
| Température max 121°C | |
| Température de déclenchement.....49°C; d'autres températures sont disponibles | |
| Chute de pression..... Cv=0.21 | |
| Matériaux en contact avec l'eau Inox 316 , Viton® PEEK | |
| Poids.....794g | |
| Connexions..... Tube 1/4" | |
| Temps de déclenchement Moins de 5 secondes lorsque la température de consigne est atteinte | |
| Temps de reset..... La température doit être redescendue de 1 ou 2°C au dessous de la consigne(2) | |
| Référence de la pièce..... 7-01137E | |

(1) La TSV ne fonctionnera pas correctement si la pression en aval dépasse 17bar. Pour plus d'instruction voir le manuel SPD 13.1.2 .

(2) Si la température ambiante est supérieur à la consigne, il faudra peut être garder la vanne ouverte quelques secondes pour que le produit refroidisse la vanne.

SPECIFICATIONS DE L'OPTION CONTACT SEC INDICATEUR DE POSITION

| Configuration | Boîtier | Extrémité | Contact | Référence de la pièce |
|-------------------|---------------------------|-------------|--|-----------------------|
| Contact sec NO/NF | NEMA 1,2,3,4& IEC IP60 | Type boulon | 10A à 125 et 250VAC 0,5A à 125VDC 0,25 A à 250VDC NEMA A300 | 4-05144A |

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 EQUIPEMENT CORP.

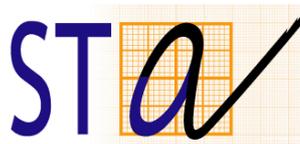
PO Box 127
Oconomowoc, WI 53066USA
Phone : 262-567-7256
Fax 262-567-4523

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