

Pelton S-Series (SPX / SPT)

Compteurs à turbine

Les avantages

- Durable (corps et turbine PTFE)
- Économique
- Précis à bas débit
- Simple d'utilisation
- Compatible avec de nombreux produits chimiques
- Contrôle visuel du débit (version SPX)



Débitmètre massique thermique

Ces turbines de diamètres : 3/8", 1/2", 3/4" et 1" (tarou-dage NPTF) sont des alliées idéales pour le comptage de petits débits, le dosage de produits chimiques, l'injection de produits chimiques ou de fertilisants.

Elles sont équipées de paliers rubis pouvant être utilisés sur de très faibles débits et sont très résistantes. Elles se montent en ligne uniquement et sont polyvalentes.

Le modèle SPX, corps polypropylène, mesure le débit volumique et représente un choix très économique pour mesurer le débit d'eau et les fluides agressifs. Le capot en acrylique permet de visualiser le débit. Si le fluide est agressif le polypropylène sera préféré.

L'assemblage standard du retors est en Kynar® avec un axe en carbure de tungstène. Le joint torique est en EPDM*.

Le modèle SPT offre une plus grande résistance chimique avec un corps et un capot en Teflon®, des joints toriques Viton® revêtus Teflon® et un assem-

blage retors Kynar®/ céramique. La sortie impulsions de ces mesureurs est compatible avec de nombreux moyens de régulation, incluant une gamme complète d'afficheurs et de régulateurs Seametrics.

Les électroniques Seametrics FT430 et FT440 fournissent une indication du débit et de la totalisation. Le modèle FT440 inclut une sortie analogique 4-20 mA.

Le modèle FT450 est autonome sur batterie avec afficheur.

Un diviseur d'impulsions modèle PD10 est recommandé pour la régulation de pompes ou l'interfaçage de compteurs basse vitesse.

Une version aveugle, le modèle AO55, délivre un signal 4-20 mA.

* EPDM : Ethylène-propylène-diène monomère



Pelton S-Series (SPX / SPT)

Compteurs à turbine

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Principe de mesure

Turbine

Gamme de débit

0,26 l/min à 151 l/min selon taille turbine

Type de montage

En ligne

Gamme de pression

10 bar(g) maximum

Gamme de température

70 °C maximum SPX ; 82 °C max SPT

Précision

± 1 % de la pleine échelle

Temps de réponse

Instantané

Pertes de charge

1 à 1,4 bar à plein débit (selon taille turbine)

Rangeabilité

100 :1

Sorties disponibles

Sortie courant passive pulsation

Options disponibles

Version autonome sur batterie ; différents matériaux possibles selon produit à mesurer (polypropylène ou PTFE)

Consommation

2 mA

Alimentation

6 - 36 VDC ; version sur batterie disponible en option

ATEX

Non