

COMPTAGE A TURBINE PELTON Série S



AVANTAGES :

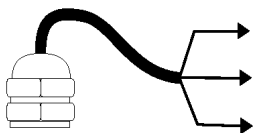
- Résistant aux produits chimiques difficiles (corps polypropylène ou TFE) ;
- Traitement impulsion sur électronique de tableau ;
- Détection impulsions effet hall ;
- Débit de 0,27 à 150lpm ;
- Précision \pm -1% pleine échelle.

La Série S de débitmètre à turbine Pelton est disponible pour des diamètres de 1/4" à 1" nominal. Ils sont équipés de paliers saphir pour atteindre des débits minimums très faibles. La sortie impulsion 6-24 Vdc est compatible avec de nombreux types d'afficheurs et totaliseurs. L'afficheur de tableau PAX-I donne le débit instantané et totalisé, recopie 4-20mA, alarme etc... Il peut aussi servir d'alimentation pour le débitmètre.

La Série S existe en diamètre de 1/4" à 1" nominal. Le corps du modèle SPX est en polypropylène, avec une fenêtre en acrylique permettant une vision du débit. Une fenêtre en Polypropylène est possible en option. Le modèle SPT Standard est disponible en TFE Fenêtre TFE, rotor PVDF, Axe céramique, Joint au choix (EPDM ou Viton) ou Axe Carbure de silicium en option.

Raccordement Electrique :

Il est composé de 3 fils, 2 pour l'alimentation et 1 pour le signal (voir détails ci-dessous).



NOIR : Alim (-)

BLANC : Signal

ROUGE : Alim (+) 6 à 24 Vdc

Débit :

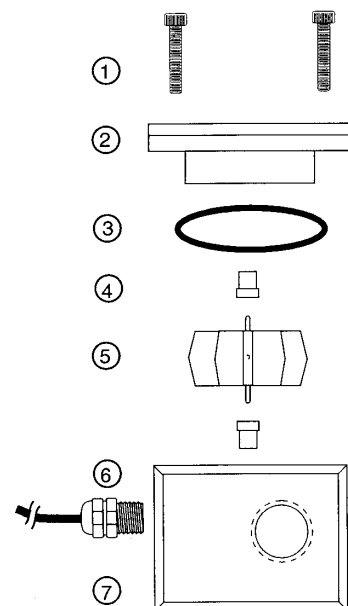
Taille	Litre /min
3/8"	0,27 à 18,9
1/2"	0,38 à 37,9
3/4"	0,75 à 75
1"	1,90 à 150

SPECIFICATIONS

Raccordement	3/8", 1/2", 3/4", 1" Femelle NPT standard, Option SAE vissée
Matériaux	
Corps	SPX : Polypropylène SPT : TFE
Fenêtre SPX	Acrylique, Polypro en option
Fenêtre SPT	TFE
Rotor	PVDF
Axe SPX	Nickel carbure de tungstène, zirconium céramique en option
Axe SPT	Zirconium, céramique, carbure de silicium
Palier	Saphir
Max. Température	71°C
Max. Pression	10 bar
Précision	±1% Pleine Echelle

PIECES DETACHEES SPX, SPT :

1	SPX Vis SPT Vis SPT Hexnuts	07687 (4) 07685 (4) 07705 (4)
2	SPX Fenêtre SPT Fenêtre	16017 (Polysulfone) 16018 (Polypropylène) 16022 (Acrylique) 26174 (TFE)
3	Joint EPDM VITON	25081 16455
4	Assemblage Portée	16772 (2)
5	Rotor avec Axe	11127 (Kynar/céramique/2 aimants) 11129 (Kynar/carbure/2 aimants) 11130 (Kynar/carbure/6 aimants) 11132 (Kynar/ céramique /6 aimants) 11133 (Kynar/silicium/2 aimants)
6	Sonde	11001 (MS 1)



Référence doc : IDM21 (v 05/09)

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

fbuskowa@system-c-industrie.com

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09