

COMPTAGE A TURBINE PELTON – FHK « Très faibles débits »



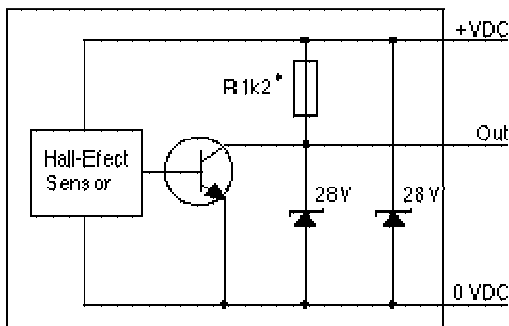
AVANTAGES :

- Nombreuses applications possibles ;
- Très économique ;
- Simplicité de mise en œuvre ;
- Adapté pour des milieux agressifs ;

La turbine FHK garantie une mesure de débit de haute précision et est extrêmement flexible et fiable. Le générateur d'impulsion électronique intégré assure une grande durée de vie.

La turbine FHK est utilisée avec succès dans de nombreuses applications telles que le dosage des produits lessiviels, les machines à café, etc...

Schéma Electrique :



Données Electriques :

Tension alimentation :	4,5 - 24 VDC (idéal : 12VDC)
Courant alimentation :	Max. 13 mA
Sortie :	Collecteur ouvert NPN
Tension sortie :	Max. 24 VDC
Courant sortie :	Max. 20 mA
Courant perte :	Max. 10 μ A

SPECIFICATIONS

Matériaux		
Boîtier :	Arnite Ryton PVDF pure PVDF Kynar	(PBT & 35% GF) (PPS & 40% GF) (PVDF & 35% CF)
Turbine :	PVDF	(Aimant en contact avec milieu pour mesure)
	PVDF Chimie	(Aimant pas en contact avec milieu)
	PVDF Double Chimie	
	Impulsion	
Buses :	INOX PTFE	
Taille de buses :	1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 3.3, 4.0, 5.6,	(mm)
Aimants :	Céramique	
Joint torique :	MVQ	(Silicone O-Ring)
	Viton	
Pivot porteur :	INOX PCTFE	
Dimensions :	54 x 40 x 50 mm	
Poids :	Approx. 150g	(selon la version)
Plage de température :	Arnite Ryton PVDF	- 40 à +65 °C - 40 à +120 °C - 40 à + 120 °C
Plage de pression :	Arnite : 30 bar Ryton : 20 bar PVDF: 20 bar	
Précision de mesure :	± 2%	
Répétabilité :	0.25%	
Position d'installation :	<i>Doit être installé horizontalement pour assurer une mesure fiable</i>	
Connexions électriques :	AMP MSD Molex	
Connexions mécaniques :	Taraudage G 1/4" Filetage G 1/8" Filetage BSF 1/2"	
Certifications :	NSF CE FDA SK	

La turbine FHK est disponible dans plusieurs versions. Taille de buse, de matériel et connexions électriques. Des systèmes de connexion différents peuvent être sélectionnés individuellement selon les besoins spécifiques.

Référence doc : IDM23 (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