

FS-541

Contrôleur de débit de liquide à palette



Caractéristiques :

- Point de commutation réglable
- Haute capacité, micro-switch NO/NC entièrement protégé
- Le produit standard FS-541 convient aux applications jusqu'à 10bar (145 psi)

Avantages :

- Les vis sur le couvercle rendent le boîtier inviolable
- Adapté à de nombreuses applications industrielles

Présentation technique:

Le FS-541 est un contrôleur à palette pour contrôler le débit de liquide dans les tuyaux. Il dispose d'une sortie à contact sec pour remonter soit un niveau de débit, soit un débit insuffisant. Le FS-541 s'installe directement dans un bossage 1" BSP.

La sensibilité du point de commutation est réglable via une vis sous le couvercle. La palette peut être ajustée pour augmenter si nécessaire sa sensibilité.

Spécification :

Référence :

Contact	250Vac 16(6)A
Interrupteur	Microswitch imperméable à la poussière
Dimensions:	
Boîtier	133 x 70 x 70mm (4.45 x 2.76 x 2.76")
Palette	28.5, 54.5, 83.5 & 161.5mm (1.12, 2.15, 3.29, & 6.36")
Matériaux:	
Corps	ABS
Bossage	Laiton
Tige	Laiton
Palette	Inox
Plages de températures	
Milieu	-20 à +150°C (-4 à +302°F)
Ambiant	-40 à +90°C (-40 à +194°F)
Humidité	10 à 90% sans condensation
Pression statique max.	10 bar (145 psi)
Protection	IP65
Pays d'origine	Chine

FS-541
Contrôleur de débit de liquide à palette 1" BSP



Les produits visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'Union Européenne 2004/108/CE

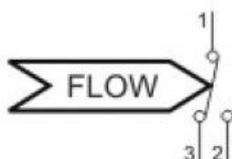
Installation :

- Le FS-541 peut être installé dans n'importe quelle position, tant que la surface n'est pas bosselée ou que l'appareil n'est pas trop serré. La flèche doit être dans la direction du débit.
- Si le tuyau est vertical, rééquilibrer la charge pour contrebalancer le poids de la palette.
- Si l'appareil est monté vers le bas, faire attention aux fuites et installer sur un tuyau droit, loin des filtres, vannes, etc. avec au minimum une taille de tuyau de 5 fois le diamètre en bas et en haut de l'appareil.

Raccordements :



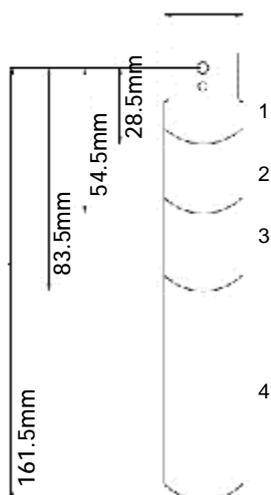
L'appareil est sous haute tension. L'installation doit être effectuée par un électricien compétent et qualifié. La mise à la terre doit être effectuée. Ne pas trop serrer le bornier.



Le FS-541 est calibré d'usine à une sensibilité minimum. Pour ajuster ceci, tourner les vis d'ajustement dans le sens des aiguilles d'une montre.

Débits et lamelles:

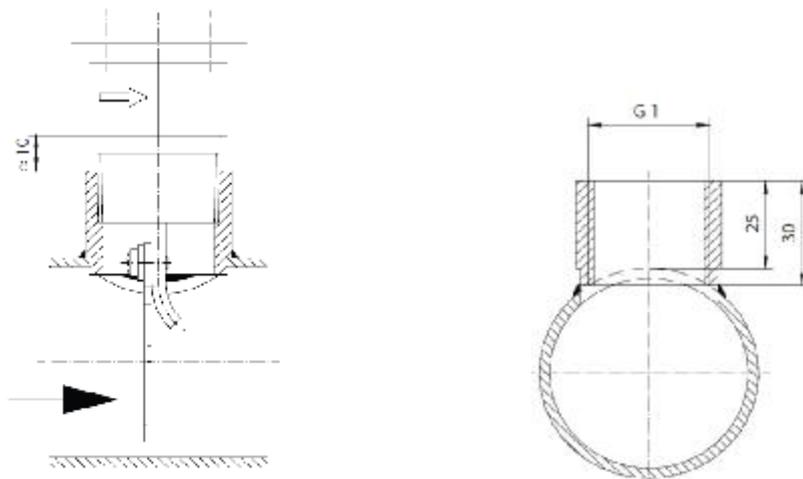
Taille tuy.	Ajust. Mini m ³ /h cut-off/cut-in	Ajust. Max m ³ /h cut-off/cut-in
1"	0.6 (1.0)	2.0 (2.1)
1¼"	0.8 (1.3)	2.8 (3.0)
1½"	1.1 (1.7)	3.7 (4.0)
2"	2.2 (3.1)	5.7 (6.1)
2½"	2.7 (4.0)	6.5 (7.0)
3"	4.3 (6.2)	10.7 (11.4)
4"	11.4 (14.7)	27.7 (29.0)
4"*	6.1 (8.0)	17.3 (18.4)
5"	22.9 (28.4)	53.3 (55.6)
5"*	9.3 (12.9)	25.2 (26.8)
6"	35.9 (43.1)	81.7 (85.1)
6"*	12.3 (16.8)	30.6 (32.7)
8"	72.6 (85.1)	165.7 (172.5)
8"*	38.6 (46.5)	90.8 (94.2)



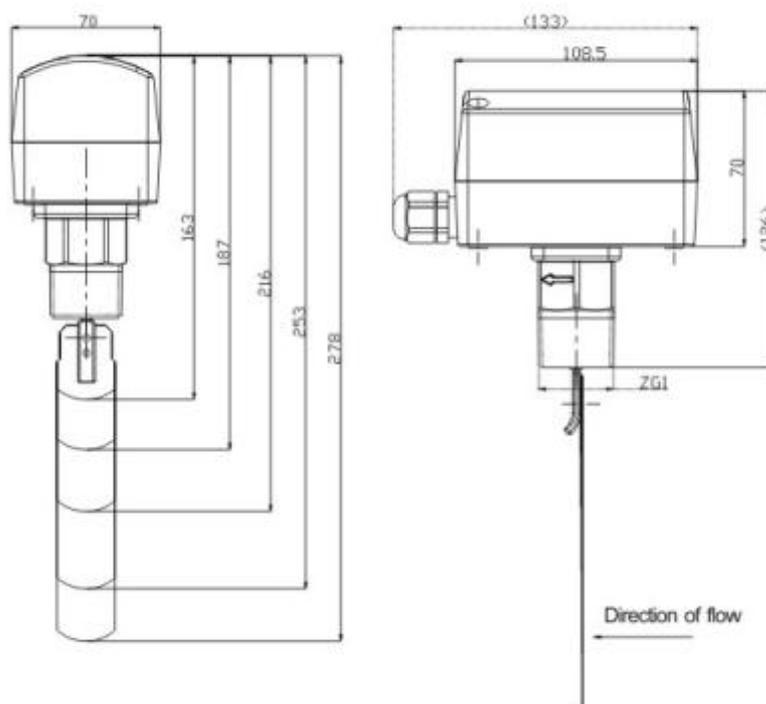
Taille tuy	Palette
1"	1
1¼"	1
1½"	1
2"	1,1
2½"	1,2
3"	1,2,3
4"	1,2,3
4"*	1,2,3,4
5"	1,2,3
5"*	1,2,3,4
6"	1,2,3
6"*	1,2,3,4
8"	1,2,3
8"*	1,2,3,4

*La palette la plus longue doit être utilisée

Montage:



Dimensions:



Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers.
 La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.

Téléphone: +33 (0)1 46 94 62 92 - E-mail: Service.Clients@sontay.fr - Internet: www.sontay.fr

© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés