

# FLUSSOSTAT FLU25



- Contrôleur de débit à palette.
- Palettes acier inox.
- Protection IP64.
- Corps aluminium.

 **WATTS**<sup>®</sup>  
**INDUSTRIES**

A Division of Watts Water Technologies Inc.



**Fonctionnement :**

Le flussostat FLU 25 détecte la présence ou l'arrêt du débit dans les installations. Il interrompt le circuit électrique de commande du brûleur (comme le thermostat) quand la circulation de l'eau dans le circuit de chauffage manque à cause de l'arrêt des pompes.

**Matériaux et spécifications :**

- Corps aluminium.
- Palettes acier inox.
- Pression maxi du fluide : 10 bar
- Température maxi du fluide : 110°C
- Température ambiante maxi : 60°C
- Classe de protection : IP64

**Montage :**

Pour le bon fonctionnement de l'appareil, il est conseillé de suivre les indications suivantes :

- montage sur la tuyauterie de retour
- montage sur une tuyauterie horizontale (palette verticale)
- garder une certaine distance des sources de turbulences (coudes, soupapes, etc) ; distance recommandée : au minimum 5 fois le diamètre du tube
- respecter la distance minimum (55 mm) entre la tuyauterie et la base inférieure de l'appareil.

**Important : respecter le sens du débit indiqué par la flèche sur le corps de l'appareil.**

**Pour choisir la longueur de la palette, en fonction du diamètre du tube, voir le tableau ci-dessous.**

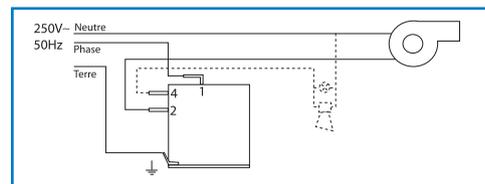
**Branchement électrique :**

Micro-interrupteur à contact inverseur 10 (5) A - 250V.

Pour effectuer le branchement électrique :

- ôter le couvercle
- monter le presse-câble sur le couvercle
- introduire le câble à travers le presse-câble
- fixer les bornes Faston aux boîtes terminales des fils
- effectuer les branchements au micro-interrupteur selon les indications de la Figure A.

**Figure A**



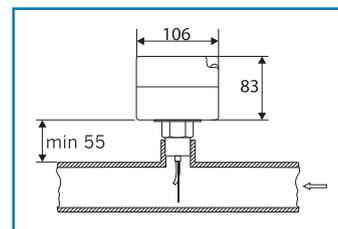
**Calibrage :**

Dans le tableau sont indiqués le diamètre du tube, la longueur correspondante de la palette à employer et les débits en m<sup>3</sup>/h auxquels se produit l'ouverture et respectivement, la fermeture du contact du microrupteur aussi bien au calibrage minimum (vis vissé à fond) qu'au calibrage maximum (vis entièrement dévissée).

L'appareil est fourni avec la vis entièrement vissée (calibrage minimum). Le contact 1-2 est ouvert. Après la mise en route des pompes, c'est-à-dire au débit nominal, la palette du flussostat doit se déplacer suivant la direction du débit de façon à fermer le contact 1-2 et permettre au brûleur de démarrer. Si la palette ne se déplace pas, cela signifie que le débit ne correspond pas aux capacités de l'appareil, et cela, généralement ne se produit pas : en effet, les débits habituels sont largement au dessus des débits minimum nécessaires à l'intervention en fermeture du flussostat FLU 25 calibré au minimum (ex. 6,3 m<sup>3</sup>/h à tuyauterie 3"). En connaissant le débit effectif il est possible d'effectuer un calibrage exact (voir tableau).

Pour les installations thermiques, un simple réglage tout ou rien (on=off=marche-arret) est suffisant, il ne faut pas calibrer, il suffit de laisser le réglage au minimum de façon à ce que le contact qui commande le brûleur ferme aux débits indiqués dans la colonne en gris.

**Dimensions (en mm)**



Diamètre du tube	Longueur de la palette (mm)	Débit en m <sup>3</sup> /h vis vissée (minimum)		Débit en m <sup>3</sup> /h vis dévissée (maximum)	
		fermeture du contact	ouverture du contact	fermeture du contact	ouverture du contact
1"	34	0.9	0.4	2.0	1.5
1"1/4	34	1.2	0.6	2.6	1.9
1"1/2	57	1.6	0.9	3.3	2.6
2"	57	3.2	2.3	7.1	5.1
2"1/2	88	4.2	3.5	8.0	7.0
3"	88	6.3	5.7	12.0	10.5
4"	88	13.5	12.0	28.0	26.0
4"	167	8.0	7.1	20.0	18.0
5"	88	27.0	23.0	60.0	58.0
5"	167	12.1	9.0	30.0	28.0
6"	88	43.0	36.0	91.0	37.0
6"	167	17.2	12.0	35.0	32.0
8"	88	85.0	73.0	176.0	170.0
8"	167	42.0	36.0	90.0	85.0

**Références**

diamètre	type	code réf.	conditionnement
M 1" (26x34)	FLU 25	L 04.01.125	10
Palettes de rechange (jeu de 4)		L 04.99.001	1

Les photographies, illustrations et descriptions contenues dans cette brochure sont présentées comme indications.

Watts Industries se réserve le droit d'apporter des changements d'ordre techniques ou de design à ses produits sans informations préalables.



A Division of Watts Water Technologies Inc.

**WATTS INDUSTRIES France**

06, avenue Gustave Eiffel - B.P. 40339  
28006 CHARTRES Cedex (France)

Tél. +33 (0)2 37 25 11 00 - Fax +33 (0)2 37 25 11 11

E-mail [info@wattsindustries.fr](mailto:info@wattsindustries.fr)

Site [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com)