

# FLUSSOSTAT FLU25PL



- Contrôleur de débit à palette.
- Déclenchement réglables selon le débit.
- Palettes acier inox.
- Protection IP64.
- Corps plastique renforcé fibre de verre.
- En accord avec la directive 2006/95/CE.

**WATTS**  
**INDUSTRIES**

A Division of Watts Water Technologies Inc.



### Fonctionnement :

Le flussostat FLU25PL 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 plastique renforcé fibre de verre.
- 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 - 230V 50/60Hz

Pour effectuer le branchement électrique : ôter le couvercle,

- introduire le câble (avec un joint torique) à travers le presse-câble blanc, fixer les bornes Faston sur les fils,
- effectuer les branchements au micro-interrupteur : bornes 1 et 2 (normalement ouvert) ou 4 (normalement fermé) selon les exigences de l'installation, voir Figure A.

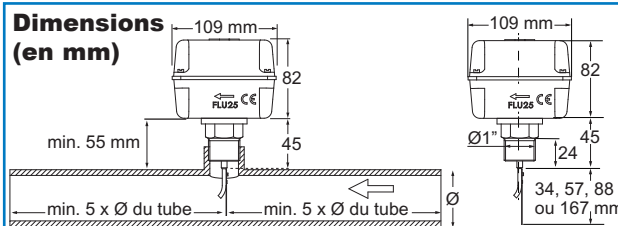
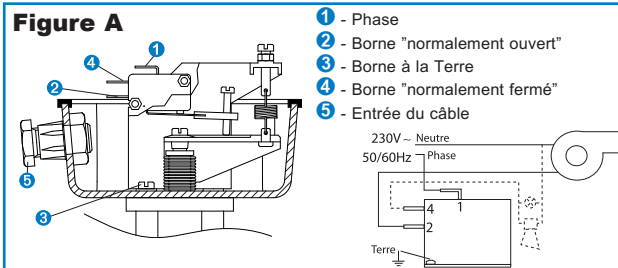
### Calibrage :

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 microinterrupteur 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 FLU25PL 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 ci-contre).

Pour les installations thermiques, un simple réglage tout ou rien (on-off = marche-arrêt) 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 bleu.



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.	condit.
M 1" (26x34)	FLU25PL	22L0401225	10
Palettes de rechange (jeu de 4 : 34, 57, 88 et 167 mm)		22L0499001	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

1590 avenue d'Orange CS 10101 SORGUES

84275 VEDENE cedex - FRANCE

Tél. 04 90 33 28 28 - Fax 04 90 33 28 29/39

www.wattsindustries.com

E-mail : info@wattsindustries.fr