

NOTICE
TECHNIQUE
PROGAZ
&
PROGAZ 2
(V0609)

1- Caractéristiques

- Tension d'alimentation : 230 Volts AC – 50/60 Hz
- Consommation : 7 VA (24VAC)
- Tension de commande : 0/10 Volts DC (domino ou carte n°1 et 3)
- Pression maxi d'entrée :
 - GAZ NATUREL : 1 bar (entrée à droite)
 - PROPANE BP : 1 bar (entrée à droite) et PROPANE HP : 2 bars (entrée à droite)
- Pression de sortie :
 - GAZ NATUREL : 8 à 270 mbars (sortie à gauche)
 - PROPANE BP : Réf : PROGBP05 : 5 à 200 mbars
Réf : PROGBP50 : 50 à 150 mbars
Réf : PROGBP5 : 5 à 200 mbar
 - PROPANE HP : 20 à 1400 mbars

2- Fonctionnement

A l'enclenchement de la tension d'alimentation ou après avoir sélectionné le bouton poussoir, la vanne gaz motorisée se positionne à la position demandée par le signal de commande (fils n°1 et 3, 0/10 VDC).

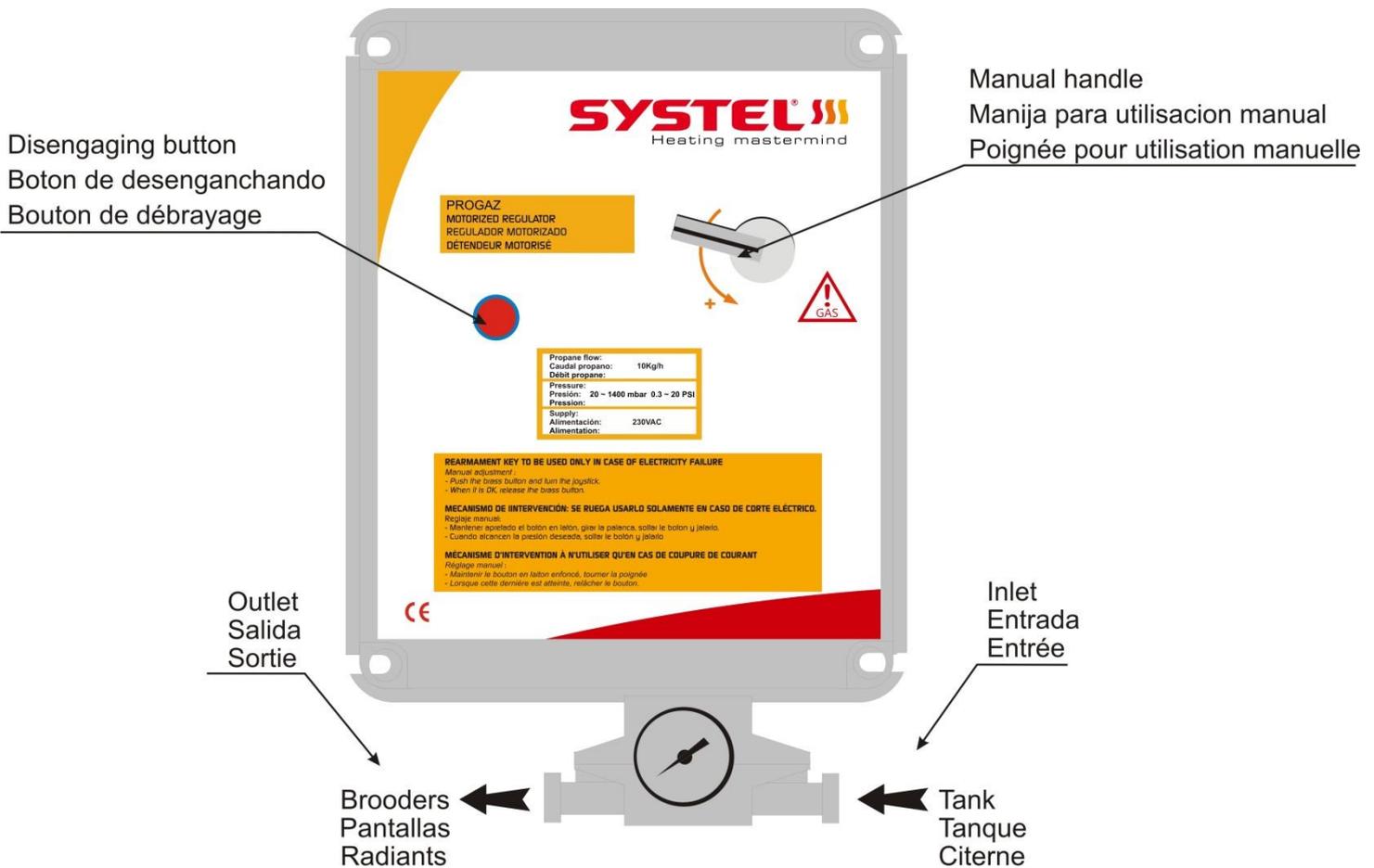
EN CAS DE COUPURE DE COURANT ou pour tester le **PROGAZ**, Il est possible de faire varier manuellement la pression gaz :

- Couper l'alimentation électrique du PROGAZ
- Maintenir la poignée d'utilisation manuelle et
- Appuyer sur le bouton de débrayage tout en actionnant la poignée pour obtenir la pression gaz voulue
- Puis relâcher le bouton de débrayage

IMPORTANT : Toujours repositionner la poignée au minimum avant de remettre le PROGAZ sous tension. (Accompagner le retour de la poignée au minimum tout en débrayant).

INFO REGLAGE : Le changement des fins de course du servomoteur peut être effectué par une personne qualifiée en respectant les pressions d'utilisations des radiants en aval du PROGAZ. Un tarage du servomoteur est indispensable après chaque changement de ses fins de course.

FACADE PROGAZ HP 20 & 2 HP 20



3- Nettoyage automatique SEULEMENT PROGAZ 2 (avec carte pour la pyrolyse)

La carte d'accélération pour radiant est destinée au nettoyage du circuit « venturi ». Deux ou quatre fois par jour (à heure fixe), elle prend le contrôle de la vanne-gaz et déclenche un cycle de nettoyage en deux temps :

- Dépoussiérage : augmentation de la pression du gaz pour souffler la poussière vers la grille accroche flamme (petit brûleur).
- Pyrolyse : réduction de la pression pour que le petit brûleur rougisse et détruise la poussière

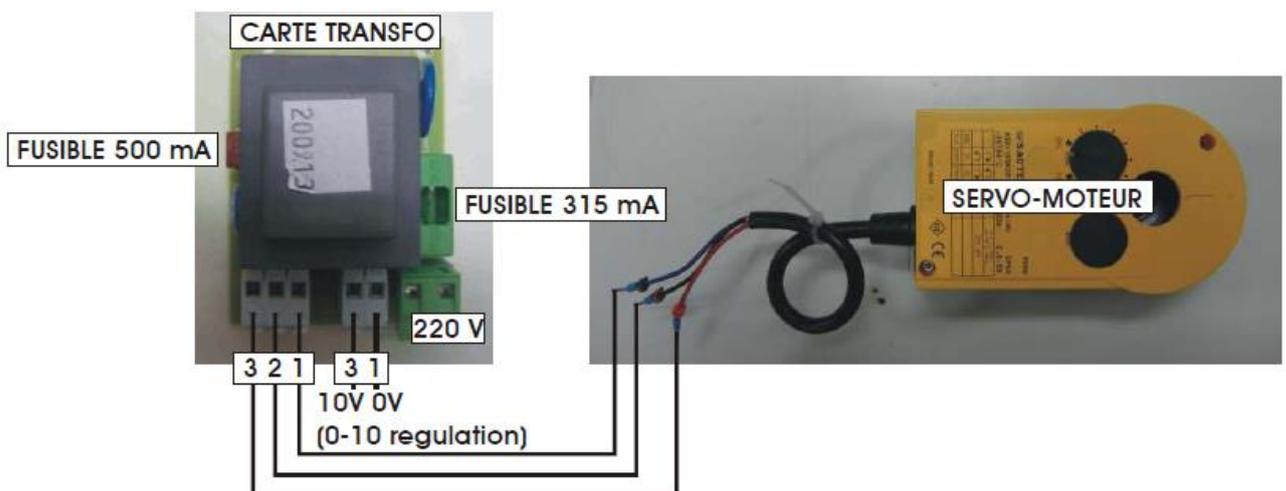
Une fois ce cycle terminé, la régulation reprend le pilotage de la vanne gaz.

4- Branchement électrique

PROGAZ (sans carte pour la pyrolyse)

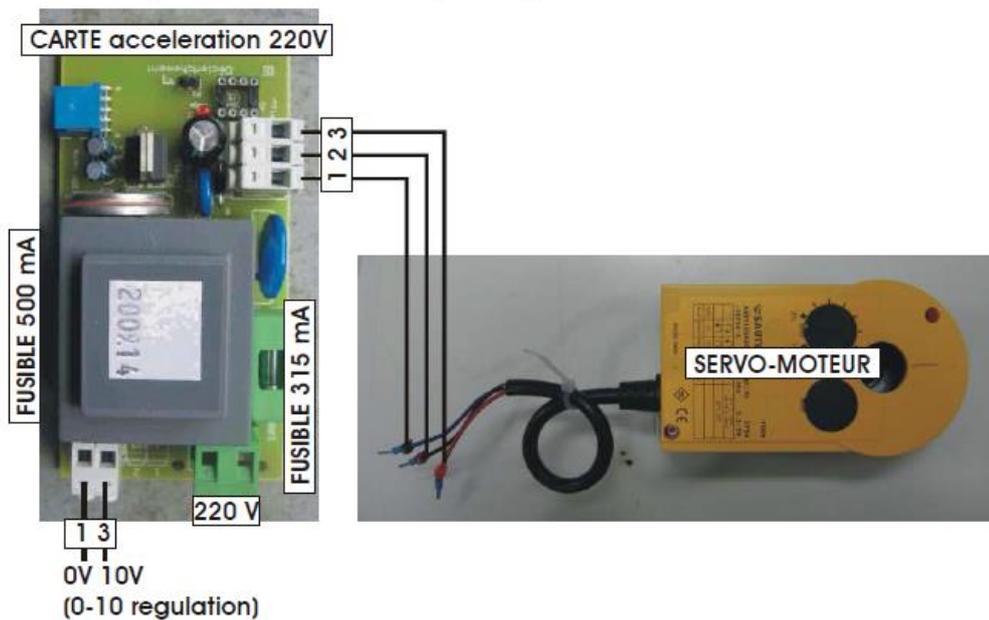
Alimentation 230VAC (secteur monophasé) sur carte transfo.

Commande 0/10V (venant du boîtier de régulation) sur carte transfo: **1:0V et 3:0/10V**



PROGAZ 2 (avec carte pour la pyrolyse)

Alimentation 230VAC (secteur monphasé) sur carte accélération
Commande 0/10V (venant du boîtier de régulation) sur carte : **1:0V et 3:0/10V**



Configuration sortie usine :

Dépoussiérage : 4 minutes à 100 %

Pyrolyse : 8 minutes à 35 %

Cycle : toute les 6 heures (8h00, 14h00, 20h00, 2h00)

Voyant indicateur :

La carte d'accélération est équipée d'un voyant indiquant son état :

- Clignotement : la régulation pilote la vanne gaz
- Lumière fixe : nettoyage en cours