

VANNE ELECTROMAGNETIQUE DE CHAUFFERIE

Principe de raccordement et de fonctionnement

1. La vanne est asservie au brûleur.
2. La vanne est ouverte pendant le fonctionnement du brûleur.
3. La vanne est fermée à l'arrêt du brûleur.
4. La vanne reste fermée en cas de panne du brûleur (quittancement nécessaire).
5. La vanne reste fermée en cas de manque de gaz détecté par le pressostat (quittancement manuel nécessaire).
6. Pose d'un bouton-poussoir avec retour position automatique pour l'ouverture manuelle.
7. Raccordement électrique au moyen d'une fiche type T13. Une protection par disjoncteur différentiel est obligatoire, soit dans le tableau de chaufferie, soit intégré à la fiche type T13.
8. Pose d'une entretoise à proximité pour déposer temporairement de la vanne.

Remarque :

Le chauffagiste définit préalablement avec son fournisseur si le pressostat interne à la chaudière remplit la règle de fonctionnement des points 3 à 5. Si ce n'est pas le cas, un pressostat externe doit être fourni. Il sera installé sur la conduite d'alimentation par l'installateur agréé gaz.

Schéma de principe standard pour le raccordement électrique de la vanne

A = Pressostat gaz

Z = Bouton poussoir

B = Relais avec 1 contact fermé et 1 ouvert

CH = Chaudière « commande vanne gaz »

C = Voyant vert (facultatif)

Q = Disjoncteur différentiel 2P 30mA



Phase de commande et phase de chaudière identique 230V

Variante fiche T13 avec disjoncteur différentiel

Variante fiche T13 sans disjoncteur différentiel

