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 13. Une protection par disjoncteur différentiel est obligatoire, soit dans le tableau de chaufferie, soit intégré à la fiche type 13.
- 8. Pose d'une entretoise à proximité pour dépose temporaire de la vanne.

Remarque:

Le chauffagiste défini 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 CH = Chaudière « commande vanne gaz »

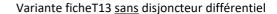
Z = Bouton poussoir C = Voyant vert (facultatif)

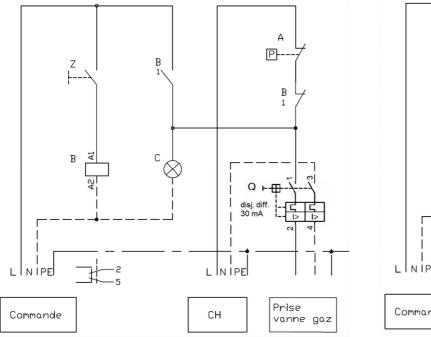
B = Relais avec 1 contact fermé et 1 ouvert Q = Disjoncteur différentiel 2P 30mA

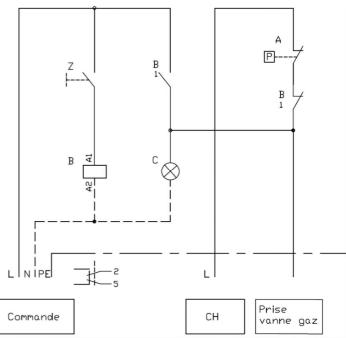


Phase de commande et phase de chaudière identique 230V

Variante fiche T13 avec disjoncteur différentiel







GUIDE DE LA DISTRIBUTION GAZ FICHES TECHNIQUES & PROCEDURES					
OBJET : Raccordement de la vanne électromagnétique de chaufferie					SIG
N°: 5.2.01	Externe	DATE: 28.09.2021	LCY	PAGE: 1/1	