COMMENT BRANCHER UNE VALVE PAPILLON

NOWA permet de contrôler des valves de différentes dimensions tel que des valves de 3, 4 6 et 8 pouces. Les branchements et fonctionnements de ces valves sont différents des branchements des valves standard. Ce document vous expliquera les différences ainsi que les branchements au système NOWA 360 et au système NOWA 4S

Différences

Valve Papillon vs valve à bille

Les valves de dimensions 3, 4 6 et 8 pouces sont des valves de type papillon (Butterfly). Ces valves utilisent un disque installé sur un pivot au centre du corps de valve. Ce disque ouvre et ferme pour contrôler l'alimentation d'eau du tuyau auquel il est installé. Le disque, lorsqu'ouvert aura une petite restriction du au disque qui reste présent en plein milieu. En général, dû à la grosseur de la valve, cette restriction n'est pas ressentie plus loin dans le réseau.

Temps d'ouverture / fermeture

Le temps d'ouverture et de fermeture des valves papillons sont différent dû à leur mécanisme. Une valve papillon prend environ 2 minutes à ouvrir et environ 30 secondes pour fermer (si la valve est normalement fermée). Le temps peut varier dépendamment de la pression dans la tuyauterie. Ces délais permettent d'éviter d'endommager la tuyauterie lors de la fermeture / ouverture.

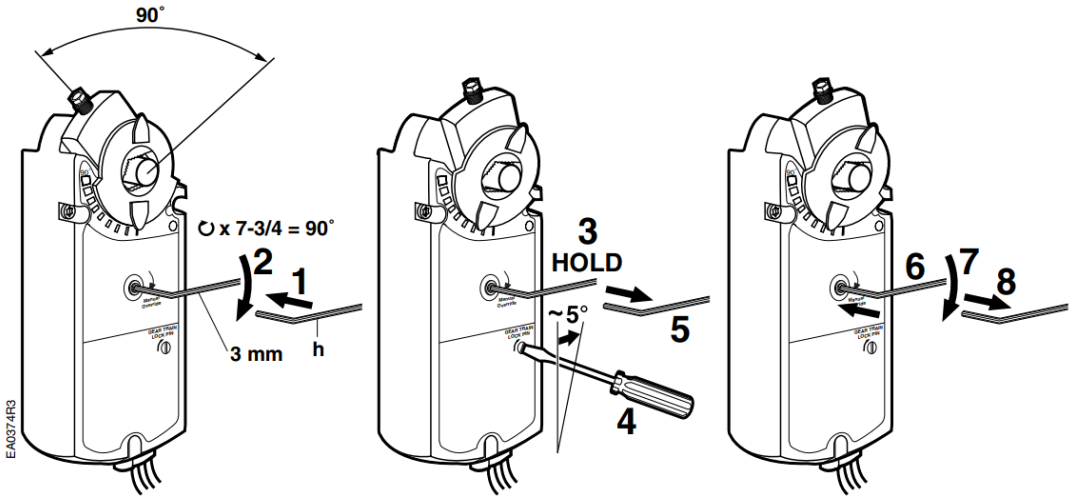
Alimentation

Les valves de types papillon nécessitent une alimentation beaucoup plus élevée pour être contrôlée. C'est pour cela qu'une batterie de secours est toujours incluse pour chaque valve. La batterie de secours permettra à la valve de continuer de fonctionner durant une panne de courant ainsi que de l'alimenter correctement lorsque l'alimentation continue est présente.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Ouverture manuelle

Pour ouvrir manuellement une valve papillon en gardant le moteur, vous devez utiliser une clé Allen de 3mm.

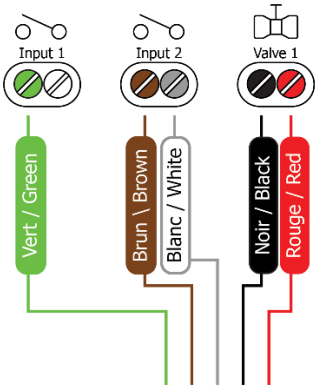


Vous pouvez également utiliser la poignée noire incluse. Cependant, pour pouvoir l'utiliser, il est important de désaccoupler le moteur de la valve. Cette poignée vous permettra d'ouvrir la valve plus facilement / rapidement qu'avec l'ouverture manuelle sur le moteur.

Procédure

Branchement NOWA 360

Pour brancher le moteur d'une valve papillon à un NOWA 360, vous devez suivre ces branchements



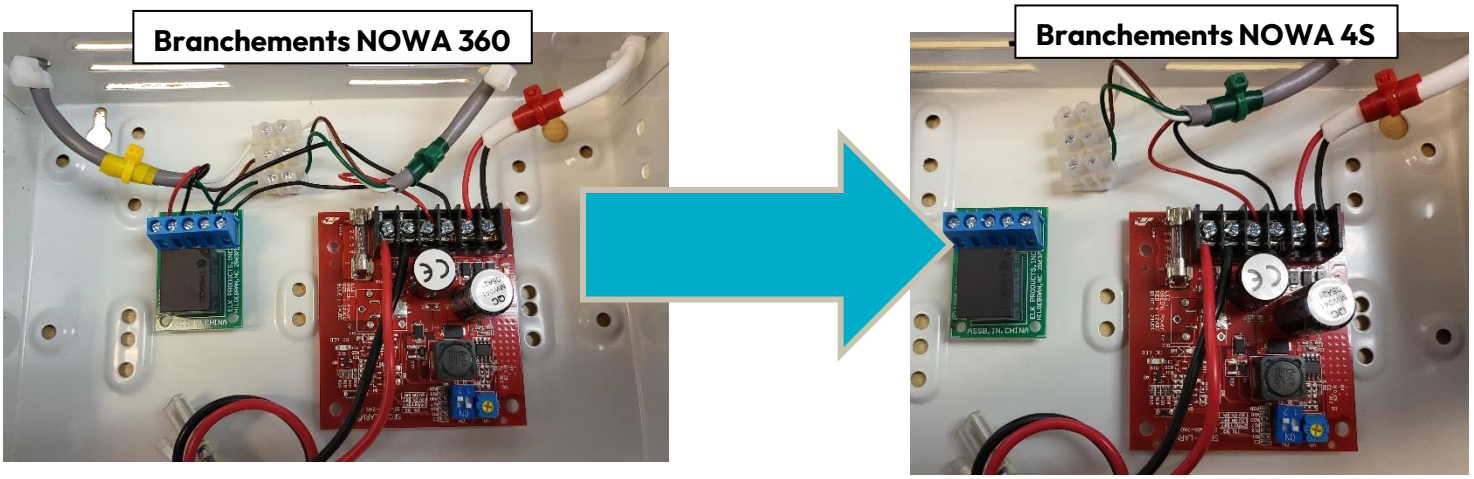
Branchement Valve Papillon avec NOWA 360 & Batterie de secours			
Fil nommé « Contrôleur de valve »	Terminaux Contrôleur de valve	Fil nommé « Valve »	Fil du moteur de valve papillon
Vert	Vis gauche - Input 1	Vert	Noir/Rose
Brun	Vis gauche - Input 2	Brun	Noir/Bleu
Blanc	Vis droite - Input 2	Blanc	Noir/Rouge
Noir	Vis gauche - Valve 1	Noir	Noir
Rouge	Vis droite - Valve 1	Rouge	Rouge

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Branchement NOWA 4S

L'utilisation de la batterie de secours avec un NOWA 4S est différente. La batterie de secours s'occupera seulement d'alimenter le panneau NOWA 4S. La valve devra être connectée directement au branchement de la valve, tel qu'une valve standard sera connectée.
Pour que la batterie de secours soit fonctionnelle dans ce type de configuration, vous devrez effectuer les changements suivants à l'intérieur de la batterie de secours:

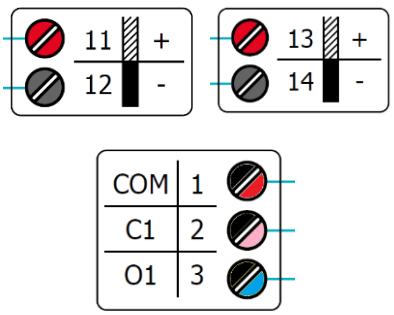
- Le conducteur rouge du fil nommé « valve » devra être connecté au bordier « DC + » du circuit imprimé rouge.
- Le conducteur noir du fil nommé « valve » devra être connecté au bordier « DC - » du circuit imprimé rouge.



Un seul des fils sera utilisé : le fil nommé « valve ». Les conducteurs vert, brun et blanc du fil nommé « valve » ne seront pas utilisés. Seulement les conducteurs noir et rouge seront connectés pour alimenter le NOWA 4S. Le transformateur inclus avec le panneau de contrôle ne sera pas utilisé puisque c'est la batterie de secours qui le remplacera.

Pour le fil nommé « Contrôleur de valve », vous pouvez le déconnecter et l'utiliser pour rallonger votre fil de valve au besoin.

Branchement Valve Papillon avec NOWA 4S & Batterie de secours			
Fil nommé « valve »	**Support Mural 4S**	**Fil du moteur de la valve papillon**	**Support Mural 4S**
Vert	NA	Noir/Rouge	1
Brun	NA	Noir/Rose	2
Blanc	NA	Noir/Bleu	3
Noir	12	Noir	13
Rouge	11	Rouge	14



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.