

## RDx-S-xxxPx- l'actuateur à sûreté intégrée

### Pour les vannes internes

#### **Câblage:**

Connectez les fils selon le tableau ci-dessous. La schématique complète est sur la page suivante:

# de bornes	Description
6	+24 VCC +/- 20%
5	Puissance GND
4	Signal (Fournir 24V)
3	Commun de l'interrupteur de fin de course
2	L'interrupteur de fin de course – vanne fermée
1	L'interrupteur de fin de course – vanne ouverte

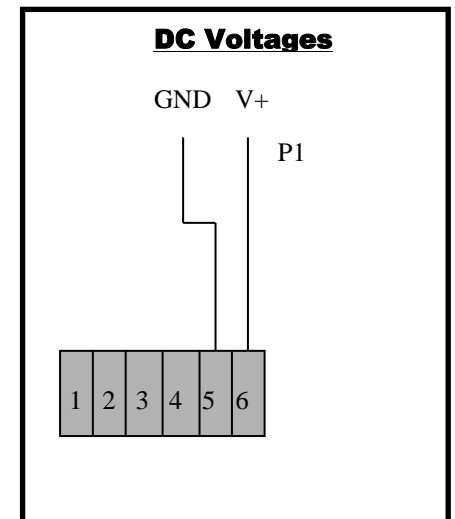
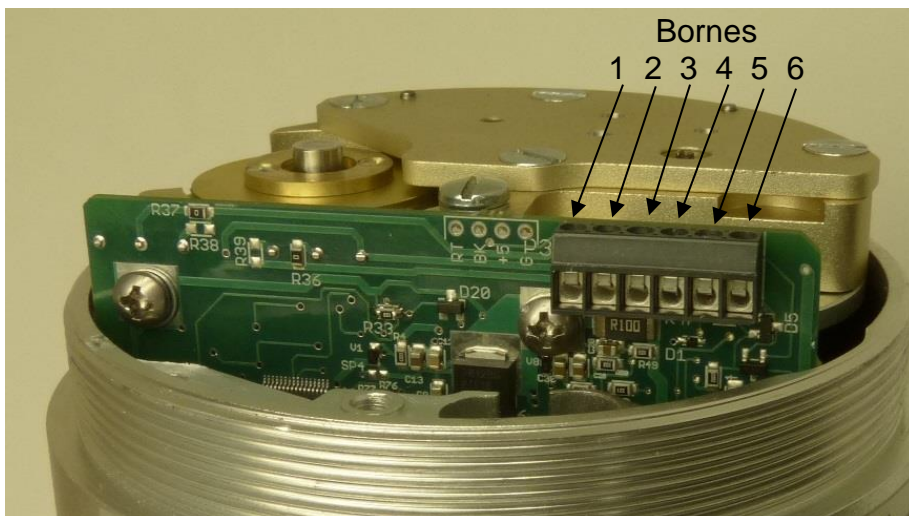


#### **Branchez l'alimentation**

Le RDx-S-xxxPx peut être connecté aux tensions comprises entre 20 - 24 VCC

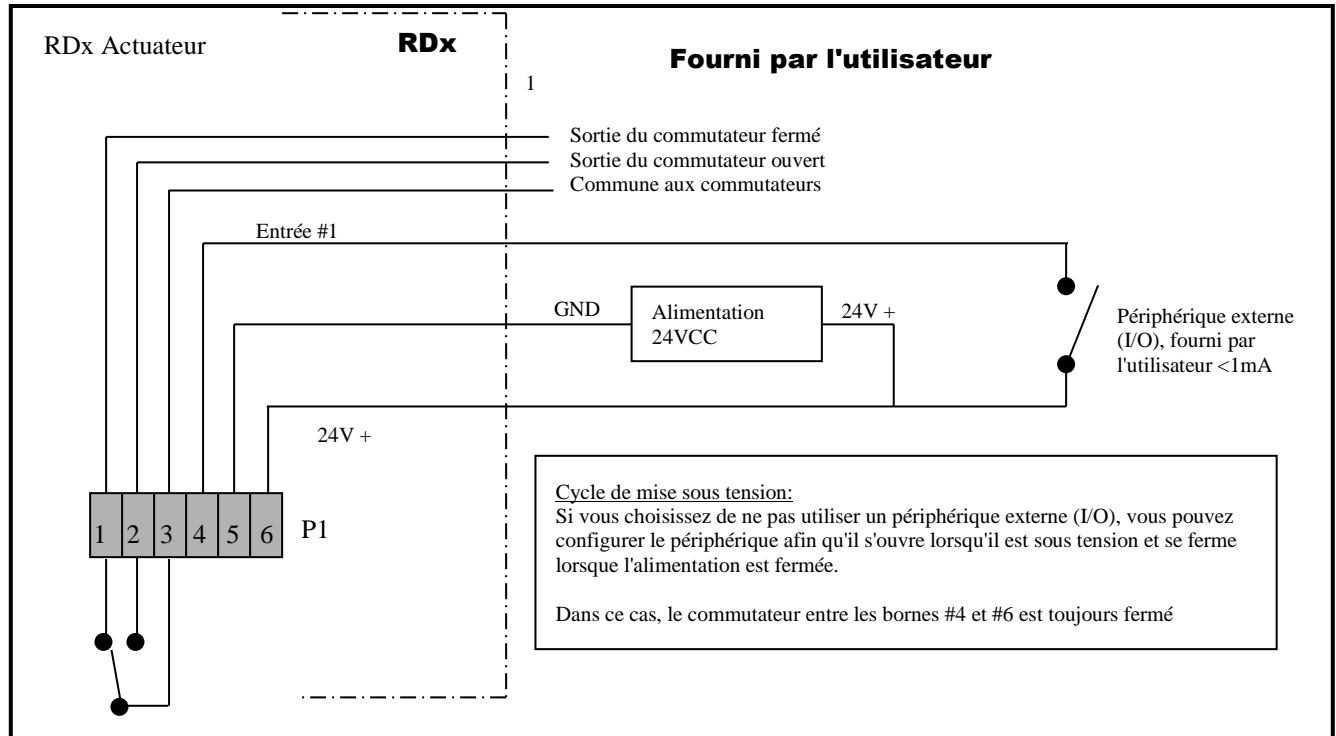
Lorsque l'actuateur est actif la consommation d'alimentation allant de 100mA (min.) à environ 4,0A (max.). Lorsqu'il ne se déplace pas, l'actuateur tire moins de 60mA.

Localisez les bornes de raccordement comme indiqué dans l'image ci-dessous puis branchez l'alimentation selon les schémas de connexion à droite.



**Connecter le signal:**

Localisez les bornes de connexion comme indiqué sur l'image ci-dessus puis connectez votre signal d'entrée sur la borne 4 comme indiqué ci-dessous.



**Fonctionnalité du RDx-xxxPx**

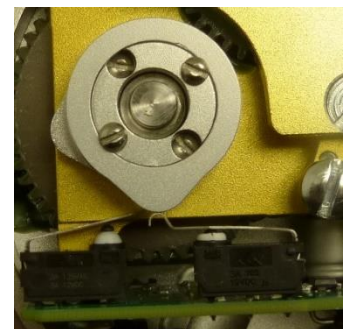
Entrée #1 (Bornes 4)	Les mesures prises
Bas (GND)	Se déplace ou reste en position fermée
Haut (24V)	Se déplace ou reste en position ouverte



**Retour d'information par les commutateurs de fin**

**IMPORTANT:** Ne dépassez pas 3A @ 125VAC

Position d'actuateur	Les mesures prises
Fermé	La borne 1 est connectée à la borne 3
Ouvert	La borne 2 est connectée à la borne 3
Entre	Aucune connexion au Terminal 3



Les commutateurs de fin de course sont déclenchés mécaniquement lorsque l'actuateur est complètement fermé et lorsqu'il est complètement ouvert. Voir les photos ci-dessus

## Torque and Speed

<b>RDM Couple</b>	90 po-ib
Temps à ouvert	4 secondes
Temps à fermé	2 secondes (2 secondes en cas de perte d'alimentation)

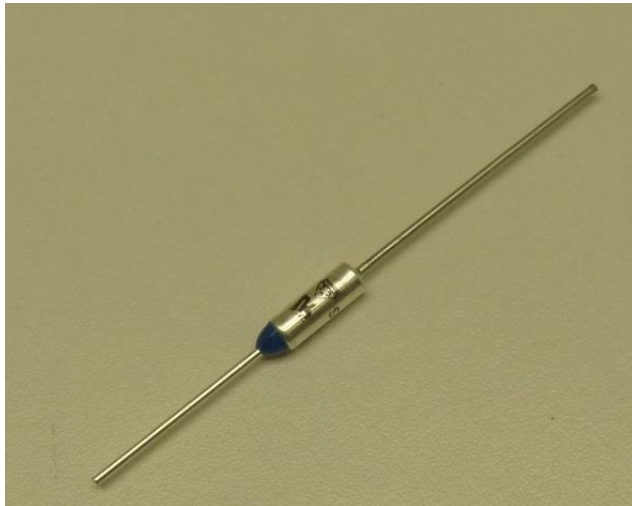
<b>RDU Couple</b>	600 po-ib
Temps à ouvert	10 secondes
Temps à fermé	10 secondes (18 secondes en cas de perte d'alimentation)

## Fonctions de sécurité:

**Lien fusible:** Cette pièce approuvée UL échouera mécaniquement à 100°C (212° F). Cela permettra au propre ressort de la vanne interne de se fermer.



**Disjoncteur thermique:** Cette pièce approuvée UL se trouve à l'intérieur du boîtier et connectée au circuit imprimé. Lorsqu'il est surchauffé il coupe la connexion électrique et l'actuateur va se fermer par l'intermédiaire d'un ressort de rappel.



**Ressort de rappel:** Cet appareil est capable de fermer la vanne lorsque l'alimentation d'actuateur est coupée ou perdue pour n'importe quelle raison.

**Dimensions principales**

