

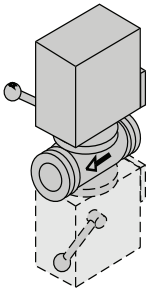
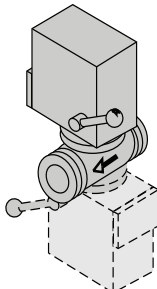
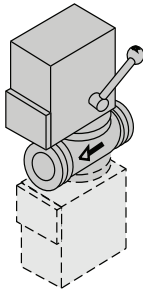
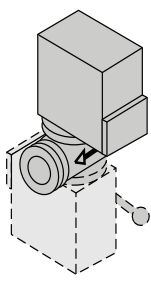
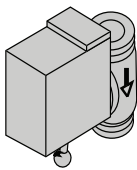
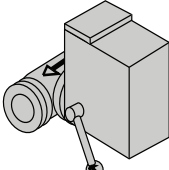
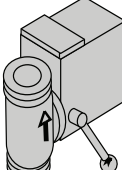
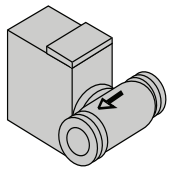
Locktite vannes d'arrêt de gaz à réarmement manuel

Serie 200 LT

1.0 Paramètres et conditions de fonctionnement

- 1.1 Placez une vanne d'arrêt manuelle en amont du Locktite® pour faciliter la maintenance.
- 1.2 Avant d'installer la vanne, retirez le tuyau ainsi que tout corps étranger qui pourrait s'être accumulé sur les tuyaux de raccordement.
- 1.3 La température ambiante autour de la vanne ne doit pas être supérieure à 52 °C.
- 1.4 Dans la vanne, le débit doit suivre la direction indiquée par la flèche située sur le corps de la vanne.
- 1.5 N'utilisez pas le corps de la vanne pour supporter la tuyauterie.
- 1.6 Les vannes « LT » sont répertoriées de la façon suivante :
- UL est répertorié pour l'air, le gaz naturel, le gaz de pétrole liquéfié et l'hydrogène.
- FM est approuvé pour le gaz naturel, les gaz de pétrole liquéfié et d'usine.
- CSA est approuvé pour le gaz naturel, les gaz de pétrole liquéfié, mixte et d'usine.
- Pour les gaz humides ou corrosifs tels que les gaz des fours à coke ou des digesteurs, des mouleurs résistants à la corrosion doivent être installés. Assurez-vous que la vanne que vous avez commandée s'adapte à votre application.
- 1.7 Reportez-vous au schéma 1 pour les positions possibles de montage.

Schéma 1 - Emplacement de l'actionneur et positions de montage

Position d'usine de l'actionneur	#1 (Standard)	#2	#3	#4
Référence de la pièce Désignation	Montage n° (nul)	Montage n° -P2	Montage n° -P3	Montage n° -P4
Vanne montée avec actionneur droit haut ou bas				
Vanne montée avec cache du boîtier de raccordement sur partie supérieure				

Les vannes 200 LT peuvent être fournies avec l'actionneur tourné dans l'une des quatre positions par rapport au corps de la valve. La position n° 1 est la position standard. Ajoutez -P2, -P3, ou -P4 à la fin du numéro de montage pour spécifier les autres positions de montage. Les schémas ci-dessous indiquent les orientations de montage possibles pour chacune des quatre positions d'usine de l'actionneur. La position de l'actionneur ne doit pas être différente de celles indiquées.



Remarque : Le changement du champ de la position de l'actionneur peut provoquer des dommages. Veuillez contacter votre représentant Eclipse si vous devez tourner l'actionneur après la livraison.

2.0 Prises de pression et indicateurs de position

- 2.1 Le corps de la vanne possède un raccord de contrôle en amont et en aval du disque de la vanne pour le test de fuite et la connexion des manomètres.
- 2.2 Un signal visuel placé dans un boîtier en plastique sur la partie supérieure de la vanne indique visuellement la position de la vanne. Lorsque le signal rouge est visible, la vanne est ouverte ; lorsqu'il n'est pas visible, la vanne est fermée.
- 2.3 La poignée de remise à zéro peut également servir d'indicateur de la position de la vanne car elle

possède un ressort et revient automatiquement à la position « remise à zéro » lorsque la vanne se referme.

- 2.4 L'actionneur est équipé de deux microinterrupteurs SPDT internes. Ces interrupteurs sont généralement utilisés comme signal d'alarme ou pour l'allumage à débit réduit forcé du système. L'interrupteur est programmé pour 8 A, 1/3 CV, 120 ou 240 V ca.

3.0 Raccordement

- 3.1 Vérifiez la capacité de la vanne pour vous assurer que les caractéristiques électriques correspondent au réseau électrique utilisé.
- 3.2 Tous les raccordements doivent être réalisés conformément aux codes électriques locaux ou régionaux.
- 3.3 Tout le câblage interne est raccordé en usine à un bornier situé dans le compartiment de câblage intégré de la vanne. Effectuez tous les raccordements de champ à ce bornier. Dénudez le fil 1/4" à 3/8". Insérez à l'intérieur du bornier puis serrez les vis. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fils desserrés qui pourraient provoquer un court-circuit.

- 3.4 Vous pouvez trouver les schémas de branchement de la bobine de verrouillage et du (des) microinterrupteur(s) sous le cache du bornier ainsi que sur le schéma 4.
- 3.5 L'actionneur possède deux tuyaux de raccordement de 1/2" pour raccorder le champ. Utilisez un câblage permettant un fonctionnement à 75 °C.
- 3.6 Pour les applications étanches, les raccordements à la vanne doivent être effectués à 90° par rapport aux installations de tuyaux rigides. Le tuyau doit passer sous la vanne pour que l'eau circule et sorte de cette dernière.

Schéma 2 - Détails de raccordement

Bornier

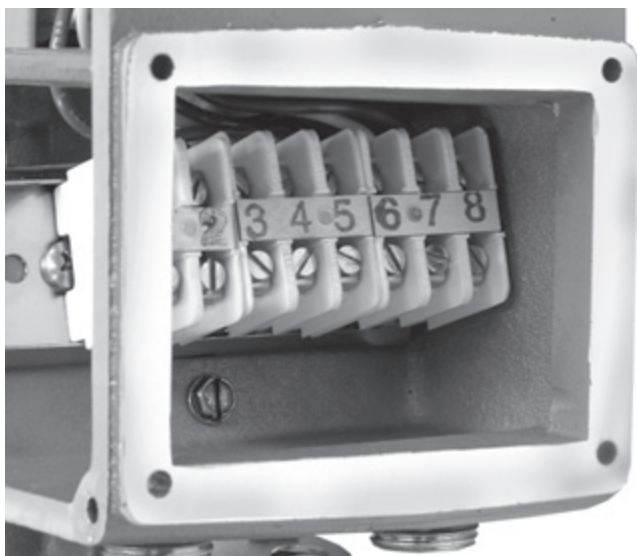


Schéma de raccordement

