

Electrovanne 2/2 nf ff 1" laiton 230v

Référence : P6XS01092

Détails

Une électrovanne 2/2 normalement fermée (NF) avec action indirecte est un type spécifique d'électrovanne utilisé dans diverses applications de contrôle de fluide. Voici ce que chaque terme signifie :
Electrovanne 2/2 : Cela signifie qu'il s'agit d'une électrovanne comportant deux voies (ou ports) et deux positions. Ces vannes ont une configuration normalement fermée (NF) ou normalement ouverte (NO). Dans le cas d'une électrovanne 2/2 NF, elle est fermée par défaut et s'ouvre lorsqu'elle est activée électriquement.
Normalement fermée (NF) : Cette électrovanne est fermée lorsque aucun courant électrique n'est appliqué. Elle s'ouvre uniquement lorsqu'une tension est appliquée à la bobine, ce qui active le mécanisme interne pour permettre le passage du fluide.
Action indirecte : Dans une électrovanne à action indirecte, la bobine électromagnétique n'agit pas directement sur le mécanisme de la vanne. Au lieu de cela, la bobine contrôle un pilote (généralement un piston ou une membrane) qui, à son tour, régule le flux du fluide principal à travers la vanne. Cela permet souvent à l'électrovanne de fonctionner efficacement avec des fluides sous pression élevée ou dans des applications où une force mécanique supplémentaire est nécessaire pour déplacer le fluide.

Une électrovanne d'eau 2/2 normalement fermée (NF) à filet femelle (FF) avec un diamètre de raccordement de 1 pouce en laiton et fonctionnant sous une tension de 230 volts est un composant couramment utilisé dans les systèmes de contrôle de l'eau. Voici ce que chaque spécification implique :
2/2 : Indique qu'il s'agit d'une électrovanne comportant deux voies (ou ports) et deux positions. Elle peut être ouverte ou fermée grâce à son actionneur électrique.
Normalement fermée (NF) : Cela signifie que la vanne est fermée par défaut en l'absence de courant électrique et s'ouvre uniquement lorsqu'elle est alimentée en électricité.
Filet femelle (FF) : Les filetages femelles indiquent que les tuyaux ou les raccords mâles peuvent être vissés dans la vanne.
Diamètre de raccordement de 1 pouce : Cela spécifie le diamètre des raccords de la vanne, ce qui détermine le type de tuyau ou de raccord qui peut être utilisé pour la connexion.
En laiton : Le laiton est un matériau couramment utilisé pour les électrovannes en raison de sa résistance à la corrosion et de sa durabilité.
Tension de fonctionnement de 230 volts : Cette électrovanne fonctionne sous une tension électrique de 230 volts, ce qui est typique pour les applications domestiques et industrielles en Europe.
En résumé, cette électrovanne en laiton de 1 pouce, normalement fermée et à filetage femelle, est conçue pour contrôler le flux d'eau dans un système lorsqu'elle est alimentée en électricité. Elle est adaptée à diverses applications telles que l'irrigation, les systèmes de traitement de l'eau, les systèmes de chauffage et de refroidissement, etc.

