

Electrovanne eau 2/2 nf ff 1/2" laiton 230v

Référence : P6XS01090

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 1/2 pouce en laiton 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 signifie : 2/2 : Indique que l'électrovanne a deux voies (ou ports) et deux positions. Dans ce cas, c'est une vanne qui peut être ouverte ou fermée grâce à son actionneur électrique. Normalement fermée (NF) : Cela signifie que lorsque l'électrovanne est au repos (sans alimentation électrique), elle est fermée et empêche le passage de l'eau. Elle s'ouvre uniquement lorsqu'elle est activée par une tension électrique. Filet femelle (FF) : Cela indique le type de connexion utilisé sur la vanne. Dans ce cas, il s'agit de filetages femelles, ce qui signifie que les tuyaux ou les raccords mâles peuvent être vissés dans la vanne. Diamètre de 1/2 pouce : C'est le diamètre de raccordement de l'électrovanne. Il s'agit de la taille standard utilisée dans de nombreux systèmes d'eau domestiques. En laiton : Le laiton est un matériau couramment utilisé dans la fabrication des 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 courant dans de nombreux systèmes électriques domestiques et industriels en Europe. En résumé, cette électrovanne en laiton de 1/2 pouce, normalement fermée et à filetage femelle, est conçue pour contrôler le flux d'eau dans un système lorsque elle est alimentée en électricité, souvent utilisée dans des applications telles que l'irrigation, les systèmes de traitement de l'eau, ou encore les systèmes de chauffage et de refroidissement.

