Assek Technologies

Guide d'utilisation

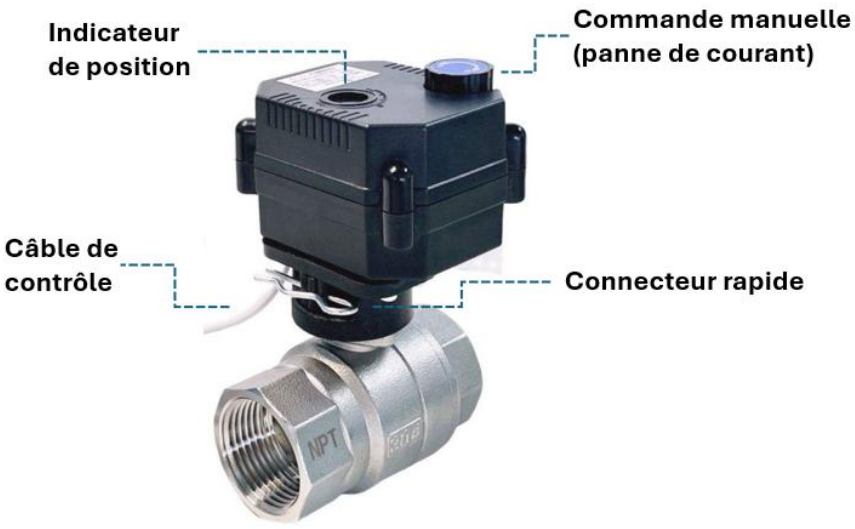
MBV110
VALVE À BILLE MOTORISÉE

Fermeture automatique | Fiable | Sécurisée

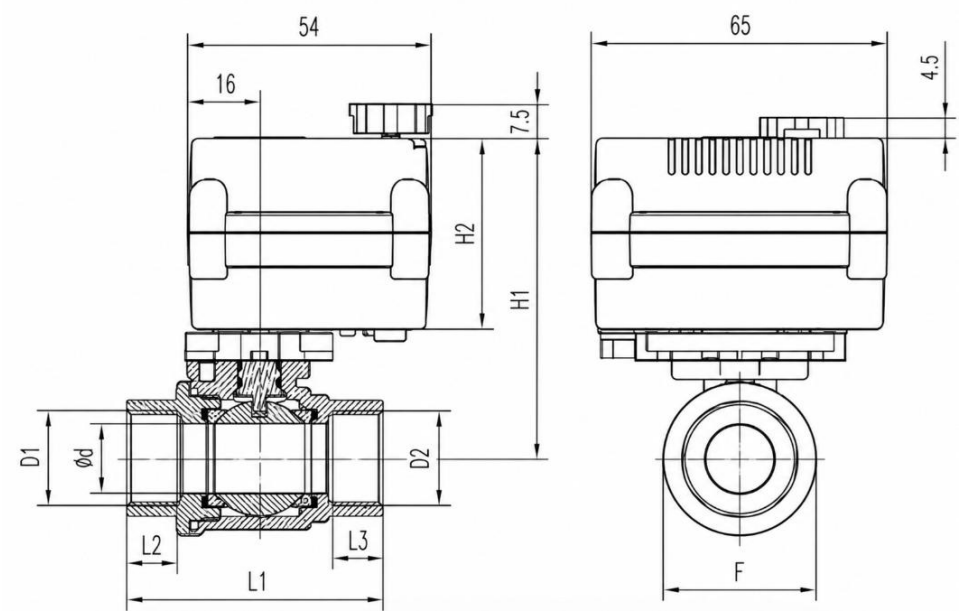
1. Contenu

1 x MBV110

2. Présentation matérielle



3. Dimensions (mm)



Diamètre D2	H1	H2	L1	F
1/2 po.	2-13/16 po. 71 mm	1-5/8 po. 42 mm	2-1/2 po. 63.5 mm	1-3/8 po. 34.9 mm
3/4 po.	2-15/16 po. 74 mm	1-5/8 po. 42 mm	2-7/8 po. 73 mm	1-5/8 po. 41.3 mm
1 po.	3 po. 77 mm	1-5/8 po. 42 mm	3-1/4 po. 82.5 mm	1-7/8 po. 47.6 mm

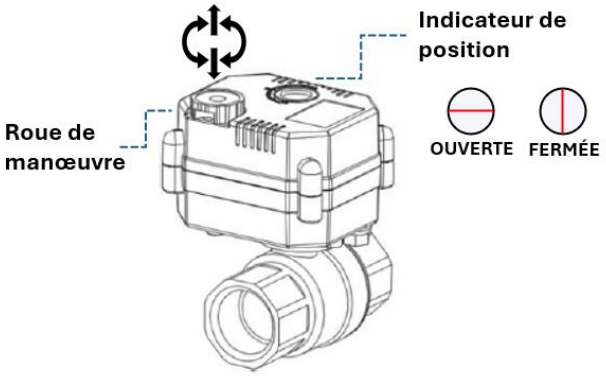
4. Alimentation

Brancher le câble de contrôle de la valve au contrôleur de valves VC100.

IMPORTANT : Le bloc d'alimentation et la batterie de secours de 12V sont requis pour ce type d'installation.

5. Bouton et Indicateur

Fonction	Description
Ouverture manuelle (en cas de panne de courant)	1. Soulever la roue de manœuvre (commande manuelle). 2. Tourner la roue de manœuvre dans la direction désirée. 3. Appuyer sur la roue de manœuvre pour revenir au monde de contrôle automatique.
Indicateur de position	Ligne horizontale: Valve ouverte Ligne verticale: Valve fermée



6. Installation

IMPORTANT : L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié, conformément aux codes et réglementations locaux en vigueur.

Préparation

1. Retirer l'actuateur du corps de la valve (voir plus bas).
2. Couper l'alimentation en eau principale.
3. Vidanger la conduite pour éliminer la pression résiduelle.
4. Nettoyer les tuyaux pour enlever les débris, résidus ou contaminants.
5. Vérifier l'état des filetages et des raccords.

Installation

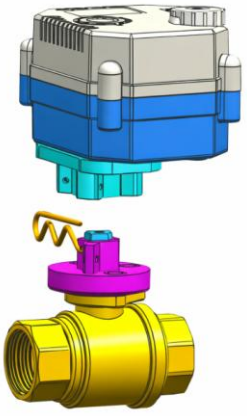
1. Installer la valve en aval de la valve manuelle située à l'entrée d'eau principale, le plus près possible de celle-ci.
2. Respecter l'espace nécessaire pour l'entretien et l'accès à la commande manuelle.

3. La valve peut être installée à la verticale (recommandé) ou inclinée jusqu'à 90° selon l'application.
4. Appliquer du ruban PTFE haute densité (type gaz, jaune ou orange) sur les filetages, puis une pâte d'étanchéité compatible avec l'eau potable afin d'assurer une étanchéité optimale des raccords.
5. Visser la valve sans forcer excessivement pour éviter d'endommager les raccords.
6. S'assurer que la valve est bien alignée avec la tuyauterie (aucune contrainte mécanique).

IMPORTANT : Il est fortement recommandé d'appliquer une pâte d'étanchéité pour raccords filetés compatible avec l'eau potable en complément du ruban PTFE afin d'assurer une étanchéité optimale des raccords.

Assemblage de l'actuateur

1. Placer l'actuateur au-dessus de la valve et valider que les interfaces sont alignées.
2. Abaisser l'actuateur sur la valve et s'assurer que l'axe d'entraînement s'engage correctement.
3. Insérer la goupille de verrouillage sur l'assemblage.



Mise en service

1. Ouvrir lentement l'alimentation en eau.
2. Vérifier l'absence de fuites aux raccords.
3. Connecter le câble de contrôle au contrôleur de valves VC100.
4. Tester l'ouverture et la fermeture à l'aide du bouton d'action sur le VC100.