



MBV110

VALVE À BILLE MOTORISÉE

Fermeture automatique | Fiable | Sécurisée

Solution

La MBV110 est une valve à bille motorisée conçue pour une intégration directe dans le réseau de tuyauterie afin d'assurer une coupure rapide et fiable de l'eau en cas de fuite. Dotée d'un actionneur intégré, elle offre un fonctionnement robuste et constant, et est optimisée pour une intégration avec le système Assek dans les applications de protection des bâtiments.

Bénéfices

La MBV110 offre une grande flexibilité d'intégration selon les besoins de contrôle. Elle permet également une ouverture manuelle pour faciliter l'intervention en cas de besoin, intègre un indicateur d'état ouvert/fermé pour une lecture rapide sur site et dispose d'un connecteur rapide pour l'actuateur, simplifiant l'installation. Certifiée CSA et NSF, elle assure une conformité et une fiabilité adaptées aux applications en bâtiment.

Caractéristiques

- Disponible en diamètres de ½" à 1"
- Commande manuelle par mécanisme intégré
- Indicateur visuel de position (ouvert/fermé)
- Certifiée CSA et NSF
- Conception en acier inoxydable
- Connecteur rapide pour l'actuateur
- Compatible avec le contrôleur de valves VC100

MBV110

VALVES À BILLE MOTORISÉE

Fiche Technique

Corps de valve	
Type de valve	Valve à bille
Diamètres disponibles	1/2" 3/4" 1"
Conception	Corps de valve: Acier inoxydable 304
	Tige de rotation: Laiton plaqué nickel
	Bille: Acier inoxydable 304
	Siège: Disque en PTFE avec anneau de support
	Garniture: Double joint torique avec base en anneau de friction PTFE
Pression maximale	150 PSI (10 bar)
Température maximale du fluide	2°C à 90°C (35°F à 194°F)
Conformité	Certifiée CSA B125.3 Certifiée NSF/ANSI 61 / ANSI 372 Conforme à la norme EN 60730
Actuateur	
Tension nominale	9 à 24 VDC
Puissance maximale	5 W
Couple de sortie	2.5 Nm
Indice de protection	IP67
Temps de course	~4 secondes
Type de commande	3 fils *Commande 2 fils (auto-retour capacitif) disponible sur demande.
Commande manuelle	1 × Molette intégrée
Indicateur	1 × Indicateur visuel de position (ouvert/fermé)
Matériaux et Couleurs	PC-ABS, Noir
Connexion à la valve	Connecteur rapide intégré (sans outil)
Température de fonctionnement	-20°C à 45°C
Humidité relative de fonctionnement	≤95 % (sans condensation)



VC100

CONTRÔLEUR DE VALVES

Fermeture automatique | Sécurité | Connecté

Solution

Le VC100 est un contrôleur intelligent de valves conçu pour une intégration directe en ligne dans le réseau de tuyauterie. Il permet la gestion d'un étage complet ou d'une unité individuelle avec un contrôle précis et automatisé du débit. Doté d'un actionneur intégré et d'une connectivité LoRaWAN® longue portée, il assure une surveillance en temps réel et une fermeture rapide en cas de fuite ou d'anomalie.

Bénéfices

Le VC100 permet un contrôle intelligent et centralisé des valves pour prévenir efficacement les dégâts d'eau. Capable de gérer jusqu'à deux valves et compatible avec différentes tailles de tuyauterie, il assure une réponse rapide aux fuites et une intégration fluide avec des capteurs LoRaWAN®. Il intègre également un mécanisme d'exercice automatique des valves afin de prévenir leur blocage.

Caractéristiques

- Fermeture automatique de valve à bille ou papillon
- Compatible avec des actuateurs de 5 à 24 VDC
- Installation flexible sur mur ou directement sur la tuyauterie
- Gestion simultanée de jusqu'à 2 valves
- Commande locale via bouton avec indicateur lumineux
- Compatible avec batterie de secours UPS101 offrant jusqu'à 6 jours d'autonomie
- Connexion sans-fil LoRaWAN® longue portée
- Format compact: 100 × 60 × 25 mm

VC100

CONTRÔLEUR POUR VALVES

À BILLE

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Actuateurs et valves compatibles	
Valve compatible	Valve à bille de ½ à 2 po. *Autres types de valves compatibles sur demande.
Actuateur compatible	Signal: 2 fils (auto-retour) et 3 fils. Tension: 5 à 24VDC.
Nombre de sorties	Jusqu'à 2 valves supportées
Fonctions avancées	
Contrôle à distance	Commande des valves via l'application Oblik
Exercice automatique	Activation périodique brève des valves afin de prévenir le blocage
Surveillance continue	Suivi en temps réel de l'état des valves et du système
Détection d'anomalies	Identification des comportements anormaux avec déclenchement d'actions
Caractéristiques physiques	
Dimensions	100 × 60 × 25 mm
Matériaux et Couleurs	ABS, Blanc
Installation	Sur mur ou tuyauterie
Bouton	1 × Bouton d'action
Indicateur lumineux	1 × Indicateur LED d'état des valves (bouton) 1 × Indicateur LED d'état d'alimentation 1 × Indicateur LED d'état de connexion LoRaWAN
Port	1 × Connecteur DC (barrel jack) 2 × Connecteur pour valve
Environnement	
Température de fonctionnement	0°C à 60°C
Humidité relative de fonctionnement	≤95 % (sans condensation)

Alimentation	
Source d'alimentation	Bloc d'alimentation 12VDC, 3A *Compatible avec actuateur de valve et bloc d'alimentation de 5 à 24VDC.
Batterie de secours	Batterie de secours compatible: UPS101 Durée de vie: ~6 jours (1 valve) ou ~3 jours (2 valves)
Conformité	Module radio certifié: FCC ID: 2AF6B-RAK3172 IC: 25908-RAK3172



UPS012

BATTERIE DE SECOURS

Solution

Le UPS012 est une batterie de secours compacte conçue pour garantir la continuité de fonctionnement des systèmes de prévention des dégâts d'eau Assek. Grâce à sa capacité élevée, elle assure une alimentation fiable même dans des environnements exigeants. Son format pratique et sa compatibilité étendue en font une solution idéale pour prolonger l'autonomie des dispositifs et sécuriser les déploiements critiques.

Bénéfices

Maintient les systèmes Assek opérationnels en cas de panne électrique, assurant une exécution fiable des actions de coupure lorsque nécessaire. Réduit les risques de dommages en maintenant les dispositifs actifs grâce à une autonomie pouvant atteindre 6 jours. Format compact facilitant l'installation dans divers environnements.

Caractéristiques

- Alimentation de secours compatible avec les passerelles Assek et les appareils VC100 et BVS
- Batterie rechargeable haute capacité 28.86Wh ou 49.95Wh offrant jusqu'à 6 jours d'autonomie
- Capable d'alimenter plusieurs appareils
- Installation flexible : murale ou à plat
- Dimensions compactes

UPS012

BATTERIE DE SECOURS

	UPS012-29WH-01	UPS012-29WH-03	UPS012-50WH-04
Spécifications système			
Alimentation d'entrée	12VDC 3A		
Connecteur d'entrée	Jack DC 5.5×2.1mm		
Alimentation de sortie	1× 12VDC 2A	2× 12VDC 2A 1× 9VDC 1A	2× 12VDC 2A 1× 9VDC 1A 1× USB 5V 3A
Connecteur de sortie	1× Jack DC 5.5×2.1mm	3× Jack DC 5.5×2.1mm	3× Jack DC 5.5×2.1mm 1× USB
Capacité de la batterie	28.86 Wh		49.95 Wh
Autonomie sur batterie	VC100 1 valve: ~6j	BVS 2 valves: ~3j	UG63: ~32h
	VC100 2 valves: ~3j		UG56: ~24h
	BVS 1 valve: ~6j		UG65: ~12h
Caractéristiques physiques			
Dimension	111×60×26 mm	111×72×26 mm	111×80×26 mm
Poids	236g	210g	236g
Couleur	Blanc		
Installation	Montage mural ou sur table		
Bouton	1 × Bouton de mise en fonction		
Indicateurs lumineux	Indicateur de charge: 75% - 100% 50% - 75% 25% - 50% < 25%		
Longueur des câbles	0.5m		
Environnement			
Température de fonctionnement	0°C à 45°C		
Conformité	Batterie interne : reconnue UL (UR) INR18650-2000 Conforme aux normes: IEC 62368-1, IEC 62133-2 Marquages: CE, RoHS		

Information de commande

Tension	Capacité	Nombre de sorties	SKU
12 VDC	29 Wh	1× 12V/2A	UPS012-29WH-O1
		2× 12V/2A 1× 9V/1A	UPS012-29WH-O3
	50 Wh	2× 12V/2A 1× 9V/1A 1× USB 5V/3A	UPS012-50WH-O4