



## Description

Vanne motorisée à boisseau sphérique 3 voies DN20, commandée électriquement en 220V AC.

Elle permet de diriger, mélanger ou couper le flux de fluide dans les circuits de chauffage, de climatisation, d'eau ou d'irrigation.

Le corps est en laiton, garantissant une bonne résistance à la pression et à la corrosion, et l'actionneur électrique assure une commande automatique rapide et fiable

## Caractéristiques techniques

### 1. Partie mécanique (vanne)

- Type : Vanne à boisseau sphérique motorisée, 3 voies (T ou L selon modèle)
- Diamètre nominal: DN20 (≈ 3/4 pouce)
- Raccordement : Filetage femelle BSP (G3/4")
- Matière du corps: Laiton
  
- Matière de la boule : Laiton chromé
- Joints d'étanchéité: PTFE
- Pression de service max. : 1,6 MPa (16 bars)
- Température du fluide : 2°C à 90°C
- Fluide compatible : Eau, huile légère, air, liquides non corrosifs

## 2. Partie électrique

- Alimentation: AC 220 V  $\pm$ 10 %, 50/60 Hz
- Puissance absorbée : 6 à 10 W (selon modèle)
- Type de commande:
  - 2 fils (ON/OFF automatique)
  - Ou 3 fils (commande de direction et retour automatique)
- Angle de rotation: 90°
- **Temps de fonctionnement:** 5 à 15 secondes
- **Protection :** IP65 (étanche à la poussière et projections d'eau)
- **Isolation:** Classe B
- **Position de maintien :** Motorisée, avec maintien de position sans consommation

## 3. Conditions d'utilisation

- **Température ambiante :** -5°C à +60°C
- **Taux d'humidité max.:** 95 % sans condensation
- **Montage :** Dans n'importe quelle position (de préférence actionneur vers le haut)

## 4. Dimensions

- **Longueur du corps:** 70 mm
- **Hauteur totale:** 100–110 mm
- **Poids:** 0,45 à 0,55 kg

## Applications

- Circuits de **chauffage et climatisation (CVC)**
- Contrôle d'eau chaude/froide dans systèmes hydrauliques
- **Automatisation industrielle** et gestion de fluides
- **Systèmes d'irrigation automatique**
- Commande de dérivation ou de mélange