

VANNES 3 VOIES POUR LA RÉGULATION DES TEMPÉRATURES

Les vannes 3 voies permettent de réduire les temps et les coûts d'installation pour la régulation des températures

Vanne pneumatique



Contrôleur

Convertisseur

Sonde

Vanne électrique



Sonde

Contrôleur

Vannes autorégulées



Elles régulent l'ouverture des orifices et sont utilisées pour le contrôle précis de la température des liquides. Trois groupes distincts de vannes sont disponibles (avec cervomoteur pneumatique, avec cervomoteur électrique, autorégulées).

AVEC CERVOMOTEUR PNEUMATIQUE ET AVEC CERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE

Valeurs minimum et maximum des gammes :

- Vannes 3 voies,
- Taille 50 à 400 mm,
- Connexion DIN, ANSI, JIS,
- Débit 3000m³/h (selon le type),
- Température maximum pour fluide 100°C,
- Pression maximum 16 bar,
- Corps en fonte, bronze, acier moulé, acier inoxydable, fer ductible (selon le type).

AVANTAGES :

- Réglage rapide et précis des températures des fluides grâce au port configurable,
- Coût d'installation et de maintenance réduits,
- Taille compacte correspondant à la tuyauterie d'installation, ce qui entraîne une faible chute de pression,
- Légères,
- Volant permettant le réglage manuel de la vanne,
- Grande résistance aux vibrations et à la température,
- Compatibles avec hydrocarbures, gaz, eau.

AUTORÉGULÉES

Valeurs minimum et maximum de la gamme :

- Vannes 3 voies thermostatiques pour détection interne,
- Vannes 2 voies thermostatiques pour détection externe,
- Taille 15 à 200 mm,
- Connexion DIN, ANSI, JIS...
- Débit 2 à 450m³/h (selon le type),
- Contrôle de température 13° - 132°C,
- Pression nominale 70 bar,
- Corps en fonte, fer ductible, bronze, aluminium, acier, acier inoxydable, (selon le type).

AVANTAGES :

- Coût d'installation et de maintenance réduits,
- Ne nécessite pas de source d'énergie extérieure,
- Conception robuste et grande résistance aux vibrations et aux chocs,
- Les changements de pression n'influent pas sur le contrôle de température,
- Peuvent être installées dans de nombreux environnements,
- Compatibles avec hydrocarbures, gaz, eau, applications corrosives.