

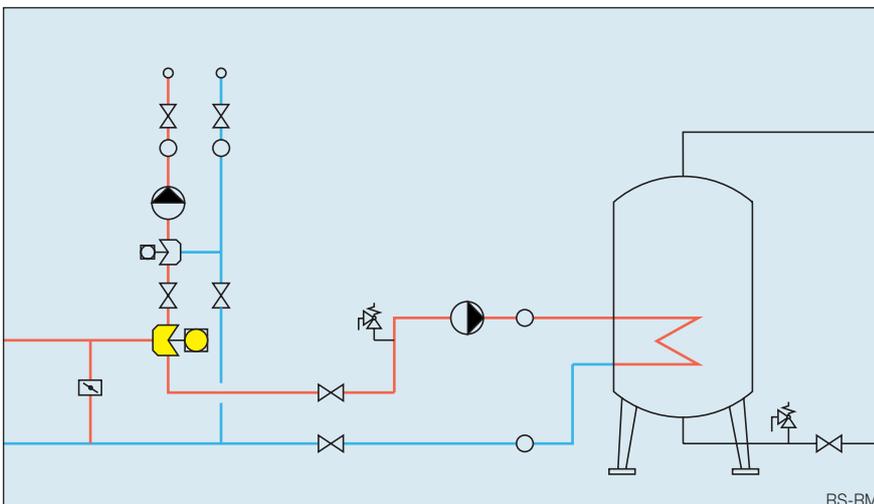
Utilisation

Commande de systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (TOUT OU RIEN pour vanne 2 voies et inverseur pour vanne 3 voies).

La vanne ne peut être traversée que dans une seule direction.

Permet d'alimenter ou de mettre hors circuit des zones de l'installation ou des appareils selon les besoins.

Les matériaux ainsi que les joints choisis sont prévus pour différents types de fluides (eau et mélange eau/glycol).



Avantages

- Temps de réaction courts (max. 20 s.)
- Version robuste
- Levier de commande manuelle
- Nécessitant peu d'entretien
- Cône de vanne optimal se rapportant à la technique des fluides

2 voies	3 voies
<u>sous tension</u>	<u>sous tension</u>
→ A ∩ B →	← A ∩ B → AB
<u>hors tension</u>	<u>hors tension</u>
→ A ∩ B	A ∩ B → AB
<u>manual</u>	<u>manual</u>
→ A ∩ B →	← A ∩ B → AB

Fonctionnement

Le passage de la position initiale à la position finale du corps de vanne est commandé par l'intermédiaire d'un contact unipolaire (par ex. thermostat, contacteur, etc.). Le retour à la position initiale se fait à l'état hors tension au moyen d'un ressort de rappel. Tout arrêt de la vanne motorisée en position intermédiaire est impossible.

Caractéristiques techniques

Commande

Tension d'alimentation
230 Vac ($\pm 10\%$) 50 Hz
Puissance absorbée env. 5 W ÷ 6 W
Degré de protection IP20

Moteur synchrone

avec retour à ressort

Durées d'ouverture (avec moteur)
Vanne droite env. 10 s.
Vanne d'inversion env. 20 s.

Durées de fermeture (avec ressort)
Vanne droite env. 4 s.
Vanne d'inversion env. 6 s.

Température ambiante
maxi. 60 °C

Corps de vanne

Température du fluide
de +5 °C à +110 °C

Corps en laiton

Cône de vanne: sphère en EPDM

Etanchéité de l'axe, presse-étoupe
constitué de deux joints toriques en
tandem (Viton®/EPDM).

Température de service maxi. TB 110 °C
Pression de service maxi. PB 10 bar

Texte descriptif

Vanne motorisée avec retour à ressort.
Avec levier de commande manuelle.
Presse-étoupe constitué de deux joints
toriques en tandem. Pour eau et
mélange eau/glycol. Nécessitant peu
d'entretien. Fonction à 2 voies, régula-
tion TOUT OU RIEN. Fonction à 3
voies, inversion. Conformité CE.
Matériau du corps de vanne: laiton
Mode de service: normalement fermé
sans courant
Température ambiante: jusqu'à +60 °C
Température du fluide:
de +5 °C à +110 °C
Pression de service maxi. PB: 10 bar
Tension d'alimentation: 230 V

Désignation: Vanne motorisée

2 voies, 230 V

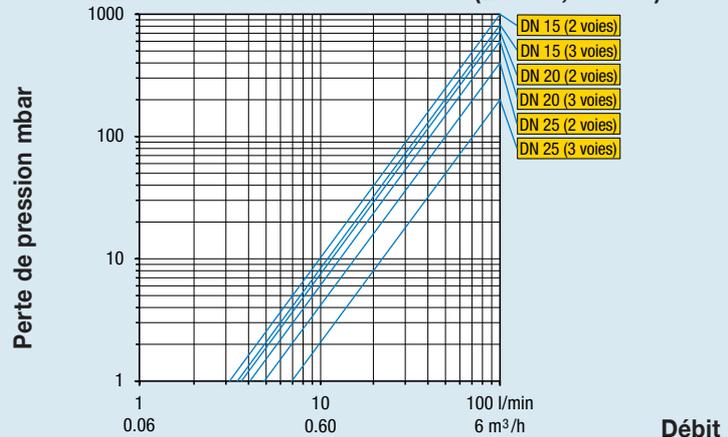
Article	DN	Rp	k_{vs} [m³/h]	Δp max. [bar]	Fonction
256.5242.000	15	1/2"	6,0	0,902	OUVERT / FERMÉ
256.5243.000	20	3/4"	7,0	0,902	OUVERT / FERMÉ
256.5244.000	25	1"	9,0	0,902	OUVERT / FERMÉ

3 voies, 230 V

Article	DN	Rp	k_{vs} [m³/h]	Δp max. [bar]	Fonction
256.5342.000	15	1/2"	6,6	1,540	Inverseur
256.5343.000	20	3/4"	7,8	1,540	Inverseur
256.5344.000	25	1"	12,6	0,618	Inverseur

Δp max. = Pression différentielle maxi. [bar]

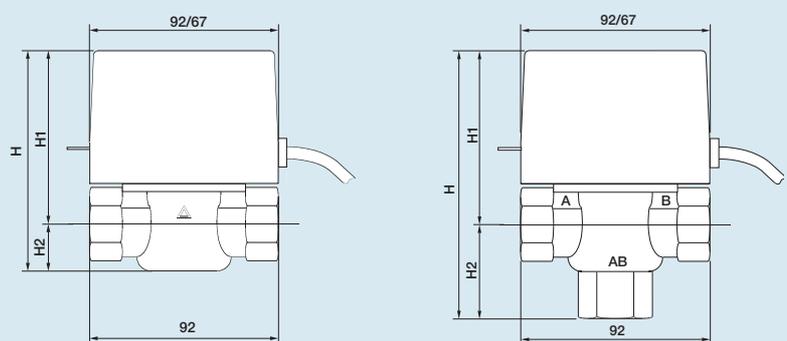
Courbe de fonctionnement de la vanne motorisée (2 voies, 3 voies)



Dimensions

Article		H	H1	H2
256.5242.000	Vanne droite	105	85	20
256.5243.000	Vanne droite	105	85	20
256.5244.000	Vanne droite	105	85	20
256.5342.000	Vanne à inversion	130	84	46
256.5343.000	Vanne à inversion	130	84	46
256.5344.000	Vanne à inversion	134	88	46

Dimensions



Sous réserve de modification. R-RM 03/02-500f