

NOVAZONE VALVE

VANNE DE ZONE



AVANTAGES

- Temps de réglage court (max. 20 secondes)
- Levier pour actionnement manuel
- Entretien réduit
- Pour l'eau, eau de chauffage et les mélanges de glycol
- Convient aux systèmes solaires jusqu'à 160°C
- Versions avec micro-interrupteur également disponibles

Régulation des débits pour différents liquides dans les systèmes HVAC

DESCRIPTION

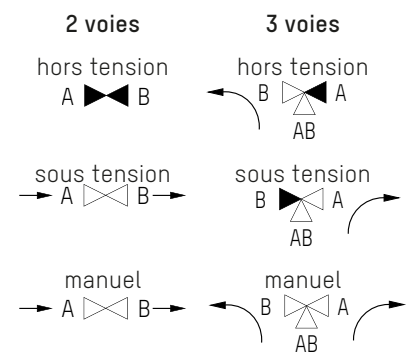
Vanne de zone à entraînement par moteur électrique et ressort de rappel pour réguler les installations HVAC. Des parties d'installation ou certains appareils sont alimentés en liquide ou non, en fonction des critères de commutation (Ouvert/Fermé pour les vannes 2 voies et commutation pour les vannes 3 voies). Levier pour actionnement manuel. La broche rotative est scellée par 3 joints toriques. Utilisable pour différents liquides (eau, mélanges de glycol). Les versions avec micro-interrupteur indiquent la position finale lorsqu'elle est atteinte.

POSITION DE MONTAGE

La vanne peut être montée dans n'importe quelle position souhaitée. Seules les lettres (A+B) pour le sens d'écoulement du fluide doivent être respectées.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Fonctionnement de la vanne par un contact de commande unipolaire (par ex. thermostat, commutateur etc.). Lorsque la vanne est hors tension, un ressort de rappel assure le retour à la position initiale. La vanne de zone NovaZone Valve ne peut pas être arrêtée dans une position intermédiaire.

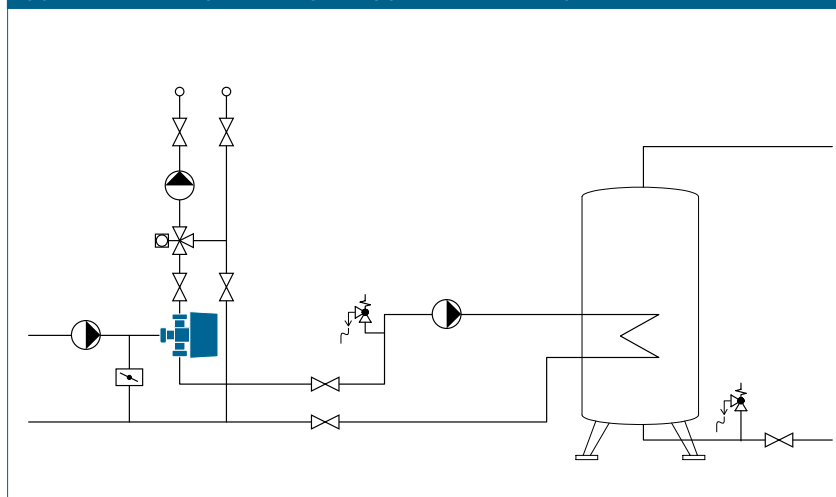


CATEGORIES DE BATIMENTS

Pour tout type de réseaux dans le domaine du chauffage et du refroidissement :

- Immeubles d'habitation, lotissements pavillonnaires, maisons multifamiliales
- Foyers et hôpitaux
- Bâtiments administratifs et de services
- Hôtels et restaurants / cuisines collectives
- Bâtiments scolaires et salles de sports / installations sportives
- Bâtiments tertiaires et industriels
- Hébergement provisoire (campings, etc.)

SCHEMA DE L'INSTALLATION / SCHEMA DE PRINCIPE



NOVAZONE VALVE | VANNE DE ZONE

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Voir www.taconova.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralités

- Mode de fonctionnement :
vanne fermée hors tension
- Température ambiante : jusqu'à 50 °C

Entraînement

- Température ambiante : jusqu'à 50 °C
- Tension de service : 230 V (± 10 %) 50 Hz
- Puissance absorbée : 6 W
- Protection IP 20
- Conformité CE
- Longueur de câble 1 m :
 - .999S: 3 fils
 - .999E (avec micro-interrupteur): 5 fils
- Microinterrupteur: hors tension, max. 6 A
- Temps d'ouverture: 12 sec.
- Temps de fermeture: 5 sec.

Corps de la vanne

- Temp. de service maxi. TMS : 160 °C
- Pression de service maxi. PMS: 10 bar
- Température du fluide : -20 – 160 °C
- Joint de broche rotative : 3 joints toriques

Matériaux

- Corps : laiton
- Pagaie : EPDM

Fluides de circulation

- Eau de chauffage (VDI 2035 ; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Mélanges à base d'eau avec additifs anticorrosion et antigel courants jusqu'à 50%

GAMME DES MODÈLES

NovaZone Valve 2way | Vanne de zone 2 voies à entraînement par moteur électrique et ressort de rappel, version standard pour températures de fluide de -20 – 160 °C; Fonction: Ouvert / Fermé , tension: 230 V

Référence article	Micro-interrupteur	DN	Rp	K _{vs} m³/h	Δp max (bar)
256.5242.999S	non	15	½"	3600 l/h	1,4
256.5243.999S	non	20	¾"	6200 l/h	0,7
256.5244.999S	non	25	1"	6200 l/h	0,7
256.5242.999E	oui	15	½"	3600 l/h	1,4
256.5243.999E	oui	20	¾"	6200 l/h	0,7
256.5244.999E	oui	25	1"	6200 l/h	0,7

NovaZone Valve 3way | Vanne de zone 3 voies à entraînement par moteur électrique et ressort de rappel, version standard pour températures de fluide de -20 – 160 °C; Fonction: Commutation , tension: 230 V

Référence article	Micro-interrupteur	DN	Rp	K _{vs} m³/h	Δp max (bar)
256.5342.999S	non	15	½"	4000 l/h	1,4
256.5343.999S	non	20	¾"	6400 l/h	0,7
256.5344.999S*	non	25	1"	8800 l/h	0,5
256.5342.999E	oui	15	½"	4000 l/h	1,4
256.5343.999E	oui	20	¾"	6400 l/h	0,7
256.5344.999E*	oui	25	1"	8800 l/h	0,5

* valeur k_{vs} élevée

ENCOMBREMENTS

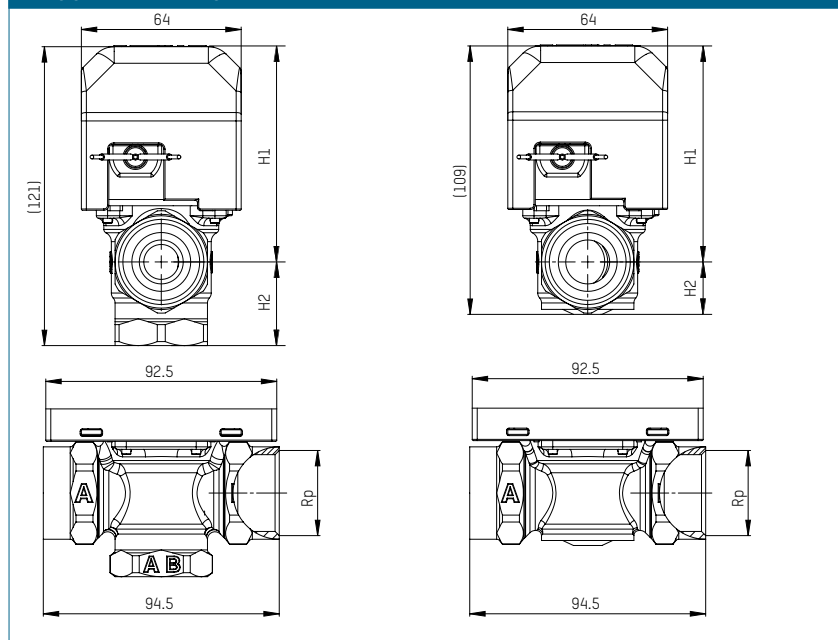


TABLEAU D'ENCOMBREMENT

Adapté pour	H	H1	H2
Toutes les vannes de traversée 2 voies DN 15	109	87	22
Toutes les vannes de traversée 2 voies DN 20	109	87	22
Toutes les vannes de traversée 2 voies DN 25	109	87	22
Toutes les vannes de commutation 3 voies DN 15	121	87	34
Toutes les vannes de commutation 3 voies DN 20	121	87	34
Toutes les vannes de commutation 3 voies DN 25	121	87	34

