

## NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

### GENERALITES

La SPUY 220 est une électrovanne inox 2/2 à commande assistée, destinée au sectionnement des réseaux de fluides agressifs ou aux applications propres. Fonctionnement normalement fermée. Construction standard corps et pièces internes en acier inoxydable et portée de joint FPM cette électrovanne existe dans de nombreuses versions. Fabrication selon ISO 9001. Raccordements taraudés G.



### INSTALLATION

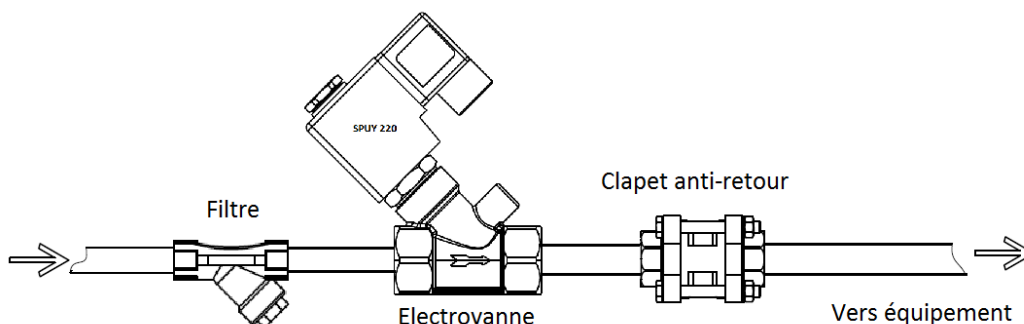
- Avant d'installer la vanne, nettoyer les canalisations (restes de brasure, copeaux métalliques, matériaux d'étanchéité,...).
- Sectionner la tuyauterie en amont et en aval de l'électrovanne.
- Purger la tuyauterie afin de l'amener à pression et à température ambiante.
- Pour l'étanchéité utiliser du PTFE en ruban.
- La flèche sur le corps indique le sens d'écoulement.
- Position d'installation horizontale avec électroaimant vers le haut pour empêcher tout dépôt dans la vanne pilote (augmentation de la durée de vie).
- Un collecteur d'impuretés protège la vanne en amont.
- Ne pas soutenir et aligner les canalisations pour ne pas forcer le corps de la vanne.
- Ne pas obstruer l'orifice de pilotage en sortie de la vanne. Le passage à l'entrée et à la sortie de la vanne doit être intégralement assuré, en évitant tout étranglement.
- Respecter la tension et le type de courant figurant sur la plaque signalétique.
- Si le fluide est corrosif, porter les équipements de protection nécessaires.

### NOTA :



#### Clapet anti-retour :

Les électrovannes ne font pas office de clapet anti-retour. Une électrovanne NF au repos peut être traversée par un débit à contre flux. Prévoir dans ce cas l'installation d'un clapet anti-retour.



#### Entartrage :

Les électrovannes utilisées sur des eaux dures et maintenues sous tension pour de longues périodes peuvent subir un entartrage bloquant leur fonctionnement. Pour ce type d'application nous consulter.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45 rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a> | Pages | 1/2     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ref.  | IME8120 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rev.  | 02      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Date  | 05/2023 |

# ELECTROVANNE INOX 2/2 A COMMANDE DIRECTE SPUY 220 NF

## INSTALLATION ELECTRIQUE

- Avant de connecter la bobine, vérifier que les conditions de service et la fréquence correspondent aux données indiquées sur la plaque.
- Connecter correctement la mise à la terre.
- Il est possible de faire pivoter la bobine sur son axe pour avoir l'orientation voulue en desserrant l'écrou supérieur puis en bloquant dès que la position désirée est obtenue.
- Languette = borne de mise à la terre.
- Le connecteur peut être orienté suivant 4x90°.
- Couple de serrage du connecteur : 1 Nm

## DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT

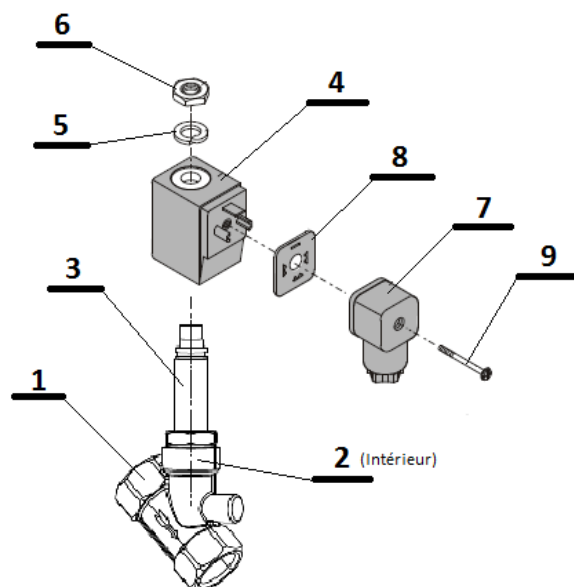
- Vérifier les raccordements, la pression de service et la tension. L'orifice de pilotage en sortie de la vanne est obstrué ?
- L'électroaimant ne fonctionne pas : court-circuit ou coupure de la bobine, armature ou entrefer encrassé. Un blocage du noyau en alternatif peut provoquer une surchauffe de la bobine.

## DEMONTAGE DE LA VANNE POUR LE REMPLACEMENT DES PIECES INTERNES

- La vanne pilote peut être enlevée après desserrage de l'écrou de l'électroaimant.
- Pour les pièces de rechange se référer à l'éclaté ci-dessous.

## CONSTRUCTION

| N° | Désignation          | Matière                 |
|----|----------------------|-------------------------|
| 1  | Corps                | Acier inoxydable 1.4408 |
| 2  | Portée de Joint      | FPM                     |
| 3  | Tube guide           | Acier inoxydable 1.4301 |
| 4  | Bobine               | PBT +30 % GF            |
| 5  | Rondelle             | Acier zingué            |
| 6  | Ecrou                | Acier zingué            |
| 7  | Connecteur à LED T30 | Plastique               |
| 8  | Joint                | NBR                     |
| 9  | Vis                  | Acier inoxydable 1.4301 |



## PIECES DETACHEES

| Bobines (repère 4)      |                |        | Connecteur     |
|-------------------------|----------------|--------|----------------|
| Tension                 | 230V 50/60Hz   | 24V cc | LED T30        |
| Code                    | 980559         | 980558 | Nous consulter |
| Portée joint (repère 2) |                |        |                |
| DN                      | 1/2"           |        |                |
| FPM                     | Nous consulter |        |                |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45 rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a> | Pages | 2/2     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ref.  | IME8120 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rev.  | 02      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Date  | 05/2023 |