

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

GENERALITES

La SPU 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. De construction standard corps et pièces internes en acier inoxydable et membrane FPM cette électrovanne existe dans de nombreuses versions. Fabrication selon ISO 9001. Raccordements taraudés G.



INSTALLATION

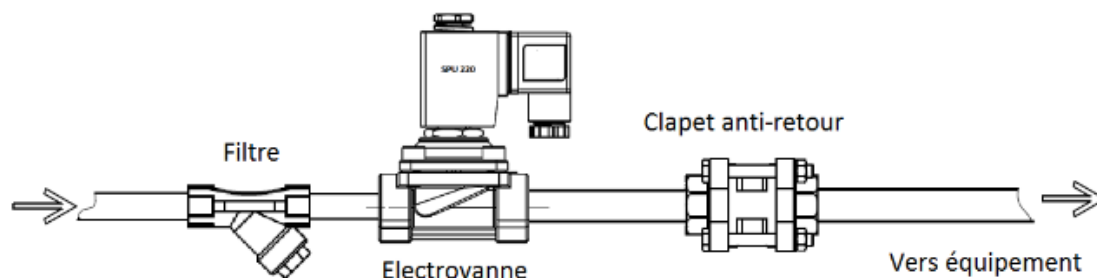
- Avant d'installer la vanne, nettoyer les canalisations (restes de brasure, copeaux métalliques, matériaux d'étanchéité,...).
- Sectionner la tuyauterie en amont et en aval de l'électrovanne.
- Purger la tuyauterie afin de l'amener à pression et à température ambiante.
- Pour l'étanchéité utiliser du 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. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/3
		Ref.	IME8100
		Rev.	02
		Date	05/2023

ELECTROVANNE INOX 2/2 A COMMANDE DIRECTE SPU220 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

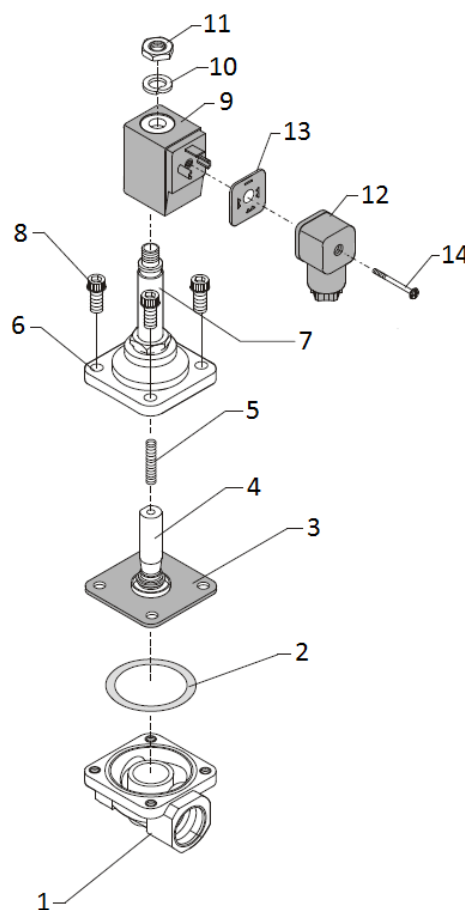
- Vérifier les raccordements, la pression de service et la tension. L'orifice de pilotage en sortie de la vanne est obstrué ?
- L'électroaimant ne fonctionne pas : court-circuit ou coupure de la bobine, armature ou entrefer encrassé. Un blocage du noyau en alternatif peut provoquer une surchauffe de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

DEMONTAGE DE LA VANNE POUR LE REMPLACEMENT DES PIECES INTERNES

- Dévisser les quatre vis du couvercle de la vanne.
- Enlever la partie supérieure, retirer la membrane et remplacer les pièces endommagées.
- 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	Joint	PTFE
3	Membrane	FPM
4	Noyau mobile	Acier inoxydable 1.4301
5	Ressort	Acier allié
6	Couvercle	Acier inoxydable 1.4408
7	Tube guide	Acier inoxydable 1.4301
8	Vis	Acier inoxydable 1.4301
9	Bobine	PBT +30 % GF
10	Rondelle	Acier zingué
11	Ecrou	Acier zingué
12	Connecteur	Plastique
13	Joint	NBR
14	Vis	Acier inoxydable 1.4301



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/3
		Ref.	IME8100
		Rev.	02
		Date	05/2023

ELECTROVANNE INOX 2/2 A COMMANDE DIRECTE SPU220 NF

PIECES DETACHEES

Bobines (repère 9)							Connecteur
Tension	230V 50/60Hz	24V 50/60Hz	48V 50/60Hz	110V 50/60Hz	12V cc	24V cc	T30
Code	980550	980551	980553	980554	980556	980552	980696
Membranes (repère 3)							
DN	1/2"				3/4"		
FPM	980580				980581		

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/3
		Ref.	IME8100
		Rev.	02
		Date	05/2023