

ELECTROVANNE INOX 2/2 A COMMANDE DIRECTE SPU220 NF

CARACTERISTIQUES

L'électrovanne SPU 220 est une électrovanne 2/2 en acier inoxydable à commande directe. Elle est destinée au sectionnement automatique des réseaux de fluides agressifs non chargés. De construction standard corps et pièces internes en acier inoxydable et membrane en FPM. Fonctionnement normalement fermé, elle ne nécessite pas de pression différentielle.



MODELES DISPONIBLES

SPU220 : G 1/2" à G 3/4".

Membranes : FPM.

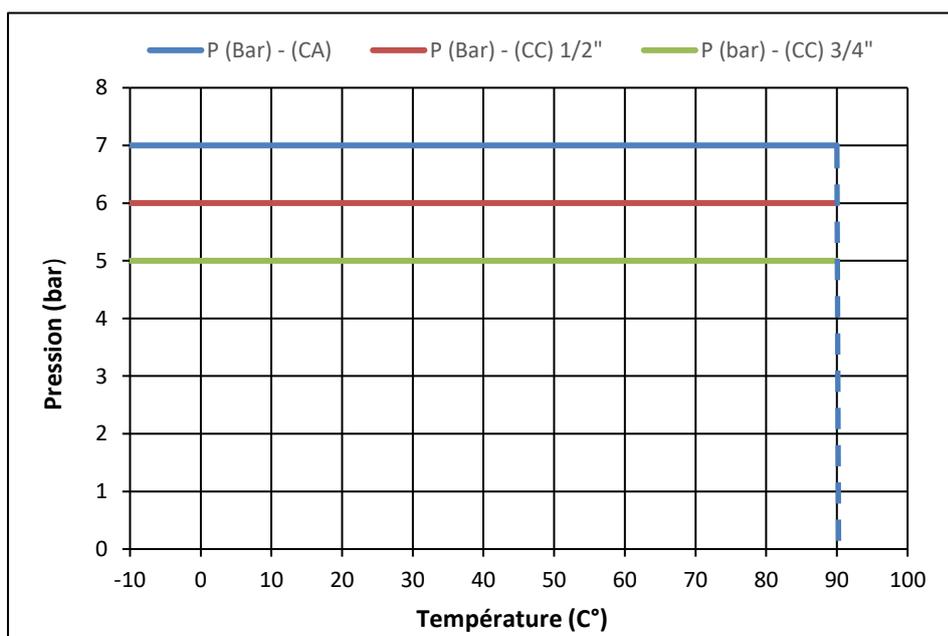
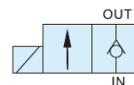
Tensions: Voir page 3.

Raccordements taraudés G.

LIMITES D'EMPLOI

Protection électrique	IP 65	
PS fluide :	1/2"	3/4"
Courant alternatif (CA) :	7 (bar)	7 (bar)
Courant continu (CC) :	6 (bar)	5 (bar)
TS fluide :	-10°C / +90°C	
TS ambiante* :	-20°C / +60°C	

* En courant continu, au-dessus de 40°C, la pression Différentielle maximum peut être réduite.



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	1/4
Ref.	FT8100
Rev.	02
Date	05/2023

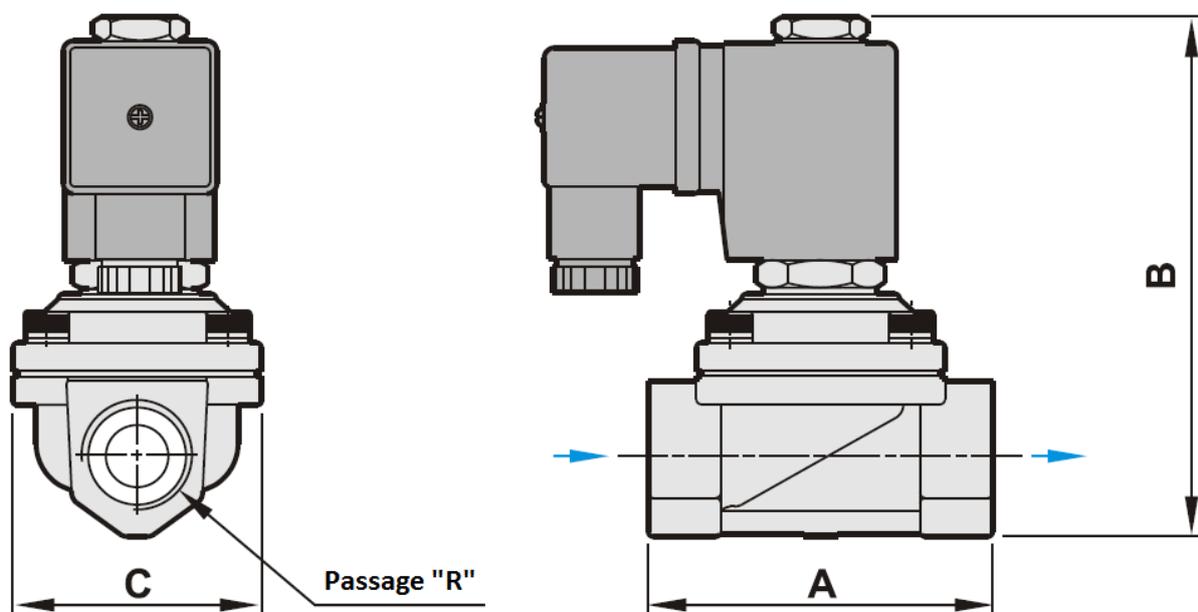
ELECTROVANNE INOX 2/2 A COMMANDE DIRECTE SPU220 NF

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	<u>1/2" à 3/4"</u> : A4 § 3	Nuance des aciers	EN 1503-1
Directive CE basse tension 2014/35		Raccordement taraudé	ISO 228
Connecteur	DIN 43650	Dimensionnement	EN 12516-1

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN (R)	A	B	C	Poids (Kg)
G 1/2"	66,5	101	48	0,66
G 3/4"	71	89	48	0,84



CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

DN	Passage (R) (mm)	Kv (m ³ /h)	Diff. pression max (bar) C.A.	Diff. pression max (bar) C.C.	Temps de manoeuvre (s)
G 1/2"	13	3,2	7	6	20-60 ms
G 3/4"	20	6,9	7	5	

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	2/4
Ref.	FT8100
Rev.	02
Date	05/2023

ELECTROVANNE INOX 2/2 A COMMANDE DIRECTE SPU220 NF

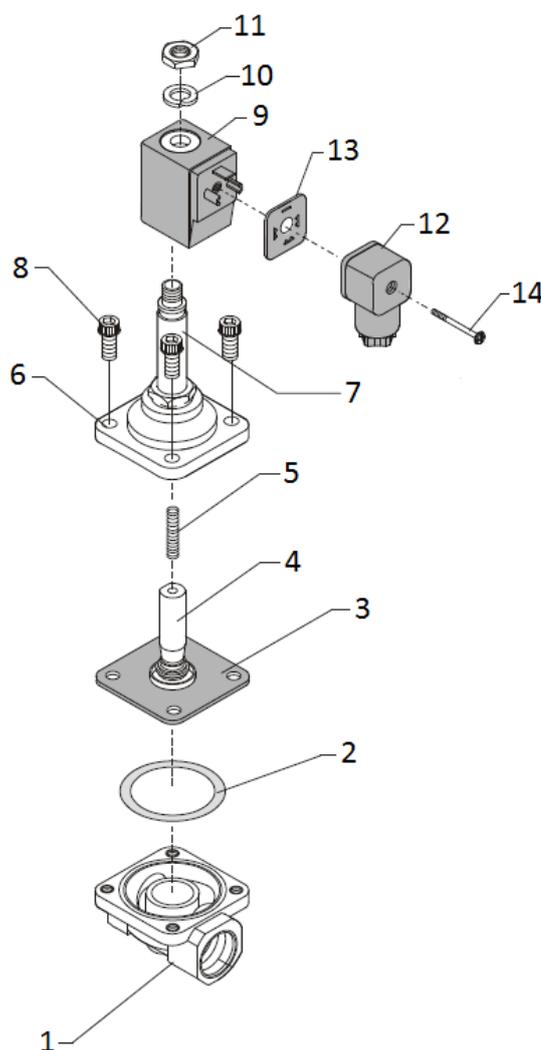
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Bobine classe F. Service 100%. Raccordement par connecteur T30.

Bobine	Courant	Tensions disponibles (V)				Fréquences		Consommation
	alternatif	24	48	110	230	50 Hz	60 Hz	18,1 VA
	continu	12	24					15 W

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	3/4
Ref.	FT8100
Rev.	02
Date	05/2023

ELECTROVANNE INOX 2/2 A COMMANDE DIRECTE SPU220 NF

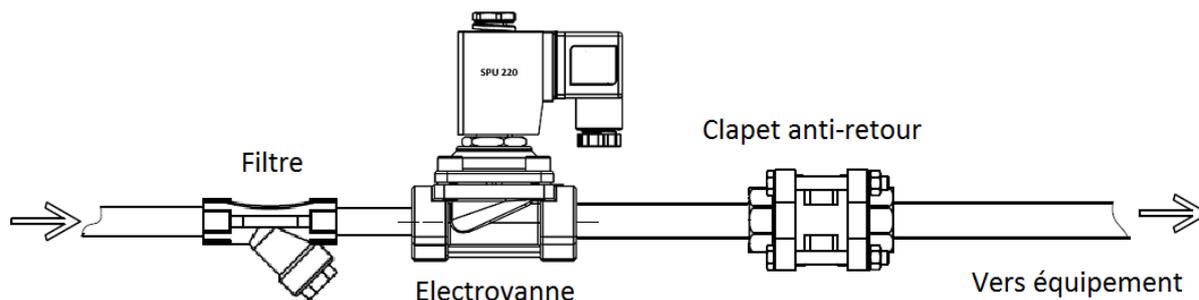
MONTAGE

Montage toutes positions sauf horizontale bobine tête en bas.
Respecter le sens de passage indiqué par la flèche marquée sur le corps.
Pour une utilisation sur les liquides, l'installation d'un filtre de protection amont est recommandée.

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.

Exemple



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.



Se conformer également à la notice de montage fournie avec l'électrovanne.

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			

OPTION

Membranes : EPDM

Raccordements taraudés NPT selon ANSI B1.20

Version ATEX (SPU 220X)

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	4/4
	Ref.	FT8100	
	Rev.	02	
	Date	05/2023	