

Electrovanne inox ATEX à commande directe 2/2 SPU 220X

GENERALITES

La SPU 220X est une électrovanne ATEX 2/2 en acier inoxydable à commande directe. Elle est destinée au sectionnement automatique des réseaux de fluides agressifs non chargés en zones explosibles 1, 2, 21 et 22. Fonctionnement normalement fermé, montage horizontal, elle ne nécessite pas de pression différentielle. De construction standard corps et pièces internes en acier inoxydable. Cette électrovanne existe en alimentation 230 Vca, 24 Vca et 24 Vcc. La bobine est livrée avec un câble de raccordement de 3 m.

MODELES DISPONIBLES

Diamètres 1/2" et 3/4", raccords tarudés G.
Membrane FPM.
Alimentations 230 Vca, 24 Vca et 24 Vcc.
Bobines classe F, IP65., câble 300 mm

DEBITS

DN	1/2"	3/4"
Orifice (mm)	13	20
Kv (m ³ /h)	3,2	6,9

HOMOLOGATIONS

Directive pression : CE 97/23 : catégorie I.
Directive ATEX : catégorie II, zones 1, 2, 21 et 22.

Corps	Bobine
II 2 G/D EEx c II T4	II 2 G/D EEx m IIC T4
SIRA 09 ATEX 6180 X	PTB 03 ATEX 2086 X

LIMITES D'EMPLOI

PS : voir tableau ci-dessous
TS : -10°C / +90°C
T ambiante : -10°C / +60°C

DN	230 Vca	24 Vca	24 Vcc
1/2"	7 bar	7 bar	6 bar



3/4"	7 bar	7 bar	5 bar
------	-------	-------	-------

CONSTRUCTION

Corps	Acier inoxydable 1.4408
Couvercle	Acier inoxydable 1.4408
Membrane	FPM
Bobine	PBT+ 30% GF
Connecteur	DIN taille 30

CONSOMMATIONS

230 Vca	24 Vca	24 Vcc
18,1 VA	18,1 VA	15 W

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

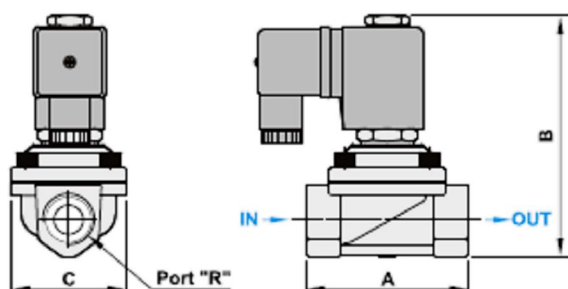
SECTORIEL
électrovannes

PPUH SAGA
MAŁGORZATA HUZAR, KRYSZYNA GARDECKA SP.J
54-201 Wrocław; ul. Przedmiejska 6-10
Tel. 071 / 350-13-48, 350-14-64, 350-14-74
Tel. fax. 071 / 355-87-24; kom: 0509 892 561
www.saga.info.pl
e-mail: biuro@saga.info.pl

Réf.: FT 0811 SPU220X
Rev.: 0
Page : 1/2
Date : 08/09



DIMENSIONS (en mm)



DN	A	B	C	Poids
½+	66,5	101	48	715 g
¾+	71	107	58	920 g

MONTAGE ET ENTRETIEN

1. Il est recommandé d'installer l'électrovanne dès réception. Si ce matériel doit être stocké, il doit être dans un endroit sec et à l'abri des intempéries.
2. L'installation de l'électrovanne ne peut être réalisée que par une personne habilitée à travailler en zone ATEX.
3. Porter les équipements de protection nécessaires à ce type d'intervention : lunettes et gants.
4. L'installation de l'électrovanne n'est pas recommandée en milieu humide.
5. Vérifier la compatibilité de l'électrovanne avec la catégorie de la zone explosible et avec sa température de surface.
6. Vérifier la tension et la fréquence du courant électrique d'alimentation. La bobine ne doit pas être mise sous tension si elle n'est pas installée sur le corps de l'électrovanne.
7. Avant toute opération, dépressuriser la tuyauterie et attendre son refroidissement à température ambiante.
8. Le nettoyage préalable des tuyauteries et des réservoirs est obligatoire et doit être réalisé avec le plus grand soin.
9. L'installation d'un filtre de protection en amont de l'électrovanne est fortement conseillée.
10. Respecter le sens de montage indiqué par la flèche sur le corps de l'électrovanne.
11. La SPU 220X doit être montée horizontale.
12. Le câble d'alimentation doit être raccordé à un bornier à vis hors zone ATEX ou dans un boîtier de raccordement homologué pour zone ATEX. Prévoir un disjoncteur de protection du circuit d'alimentation de l'électrovanne.

OPTIONS

Membranes NBR et EPDM
Raccordement NPT
Raccordements à brides PN 16 et ANSI 150

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles