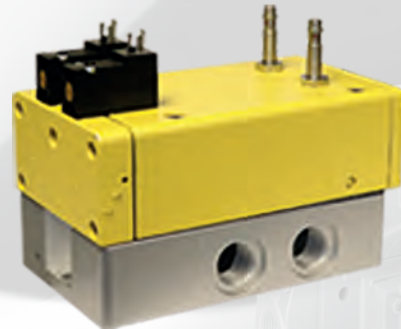




NEW

PRODUITS DE SECURITE



ROSS FRANCE SAS

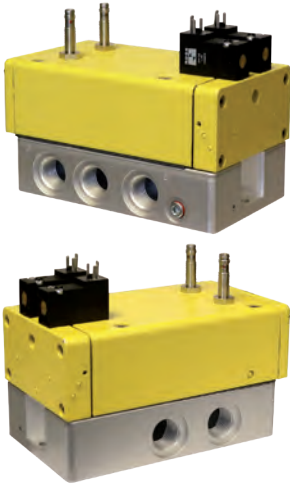
sales@rossfrance.com • www.rossfrance.com

ELECTROVANNE DE SECURITE DOUBLE CORPS SERIE RSe

Montage sur embase, échappement et retour tige vérin sécurisés

Conçue pour la surveillance externe

Raccordement G 1/8, G 1/4 & G 1/2



Les électrovannes double corps de types RSe sont 3/2 et 5/2 redondantes pour la surveillance externe, conçues pour répondre aux exigences d'alimentation/échappement en air (électrovanne 3/2) et retour sécurisé de vérin (électrovanne 5/2) pour les machines à commande pneumatique.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES:

- Réponse rapide pour un temps de réponse minimum
- L'indicateur d'état indique le positionnement de l'électrovanne (prêt à fonctionner)
- Détecteurs de position pour les défauts de l'électrovanne - dispositif de surveillance externe requis
- Vanne à tiroir reconnue pour une fonction fiable et fluide
- Plage de pression: 3 – 10 bars, pilotage externe en standard
- Montage sur embase



Jusqu'à catégorie 4, PL e
(Certification en attente)



(Certification en attente)



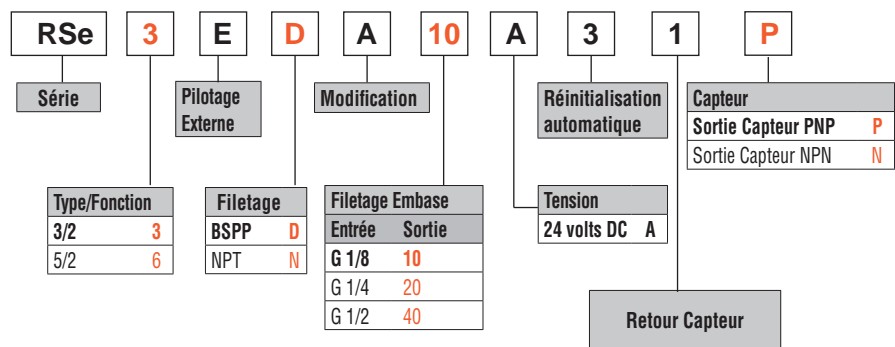
(Certification en attente)



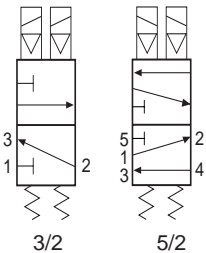
(Certification en attente)

COMMENT COMMANDER

(Choisissez vos options (en rouge) pour configurer votre modèle).



Schémas simplifiés



Filetage	Cv		Poids kg
	1-2	2-3	
G 1/8	0,44	1	1,3
G 1/4	0,7	1,47	1,7
G 1/2	1,9	3,85	3,0

Filetage	Cv				Poids kg
	1-2	1-4	2-3	4-5	
G 1/8	0,85	0,58	0,49	0,75	1,3
G 1/4	0,98	0,79	0,69	0,85	1,7
G 1/2	2,07	1,54	1,51	1,81	3,0

APPLICATIONS: catégorie 4 - e.g. 3/2 échappement rapide & 5/2 retour sécurisé tige vérin.

Spécifications Techniques

Construction: tiroir et joint.

Montage: sur embase.

Actionneur: électrovanne avec rappel ressort.

Une bobine par élément - les deux en fonctionnement synchrone.

Pilote: version VDE 0580. Evalué pour le service continu.

Connexion électrique selon EN 175301-803 Forme C.

Indice de protection selon DIN 400 50 IP65.

Tension standard: 24 VDC

Consommation pilote (chacun): 1,2 watts DC

Capteur de proximité (2 par vanne): NPN ou PNP selon l'option choisie.

Consommation courant (chaque capteur): < 23mA

Température ambiante/du fluide: 4 à 50°C. Pour température en

dessous de 4°C, l'air comprimé doit être sec selon ISO 8573-3, classe 7.

Fluide: air comprimé filtré selon ISO 8573-1, classe 7:4:4.

Pression d'entrée: 3 à 10 bars avec pilotage interne,

0 à 10 bars avec pilotage externe.

Pression de pilotage: égale ou supérieure à la pression d'entrée.

Orientation de montage: toute, mais préférence horizontale avec les pilotes au-dessus.

Surveillance: dynamique, cyclique, externe avec équipement client. La surveillance devrait vérifier l'état de pression des deux capteurs avec n'importe quel changement d'état des signaux de commande.

Données de sécurité fonctionnelle: en attente.

Cette vanne n'est pas conçue pour le contrôle des embrayages/freins sur les presses mécaniques, voir modèle DM2[®], Série D, pour ce type d'application.

