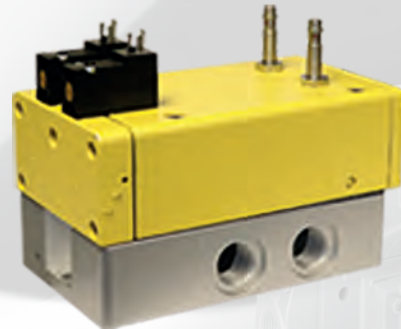




**NEW**

## PRODUITS DE SECURITE



**ROSS FRANCE SAS**

[sales@rossfrance.com](mailto:sales@rossfrance.com) • [www.rossfrance.com](http://www.rossfrance.com)

# ELECTROVANNE DOUBLE CORPS, SERIE M35

Electrovanne de sécurité modulaire avec ou sans EEZ-ON® (démarrage progressif)

Conçue pour la surveillance externe

Raccordement G 1/2 & G 3/4

## CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES:

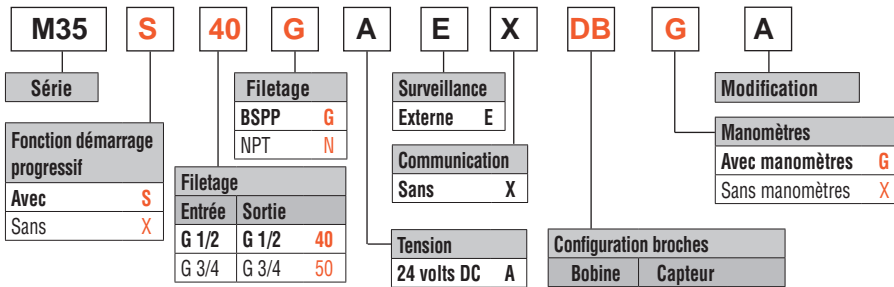
- **Technologie ROSS SERPAR® reconnue** — fiable, Catégorie 4, Ple, se ferme et s'échappe même en cas de défaut.
- **Capteurs de pression** — permettent la surveillance externe de l'état de la vanne.
- **Raccordement modulaire ou filetage** — permet une connexion modulaire à l'entrée d'air (vanne de verrouillage, filtre, régulateur, lubrificateur).
- **Module EEZ-ON® (démarrage progressif) optionnel** — permet une remise en pression progressive lors du démarrage.
- **Indicateurs LED** — aide au dépannage (mise sous tension des électrovannes principales, retour de pression, capteurs, défaut/pas de défaut).
- **Comprend un silencieux incolmatable haut débit** — réduit le bruit d'activation/désactivation, pas de contre pression dû au colmatage.
- **3/2 normalement fermé** — coupe l'alimentation pneumatique et échappe la pression aval



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

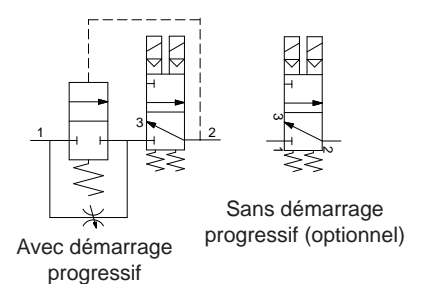
## COMMENT COMMANDER

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



Filetage	Taille	Démarrage progressif	Cv		Poids kg
			1-2	2-3	
G 1/2	8	avec	4,3	7,5	3,0
G 1/2	8	sans	4,1	7,5	1,9
G 3/4	8	avec	4,3	7,5	3,0
G 3/4	8	sans	4,1	7,5	1,9

## Schémas simplifiés



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

## Spécifications Techniques

**Construction:** redondante, 3/2 normalement fermé, double clapet.  
**Actionneur:** pilotage avec rappel ressort.  
 Un pilote par élément (2 total) - les deux synchrones.  
**Montage:** en ligne - modulaire/fileté.  
**Orientation montage:** toute, préférence verticale.  
**Fluide:** air comprimé filtré selon norme ISO 8573-1:2010 [7:4:4].  
**Pression d'entrée:** 2 à 10 bars.  
**Température ambiante:** 4 à 50°C.  
**Température du fluide:** 4 à 80°C.  
 Pour température en dessous de 4°C, l'air comprimé doit être sec selon norme ISO 8573-3, classe 7.  
**Tension standard:** 24 volts DC  
**Pilote:** selon VDC 0580. Evalué pour le service continu.  
**Consommation pilotes (chacun):** 1,2 watts  
**Evaluation:** selon DIN 400 50 IP 65.

**Connexion électrique:** 2 connecteurs M12 à 5 broches selon DIN 400 50 IP 65.  
**Capteur de pression (2 par vanne):** état solide  
**Consommation capteur de pression (chaque capteur):** < 23mA (chacun sans contact).  
**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.  
**Fréquence d'opération minimale:** une fois par mois afin d'assurer un bon fonctionnement.

**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.*