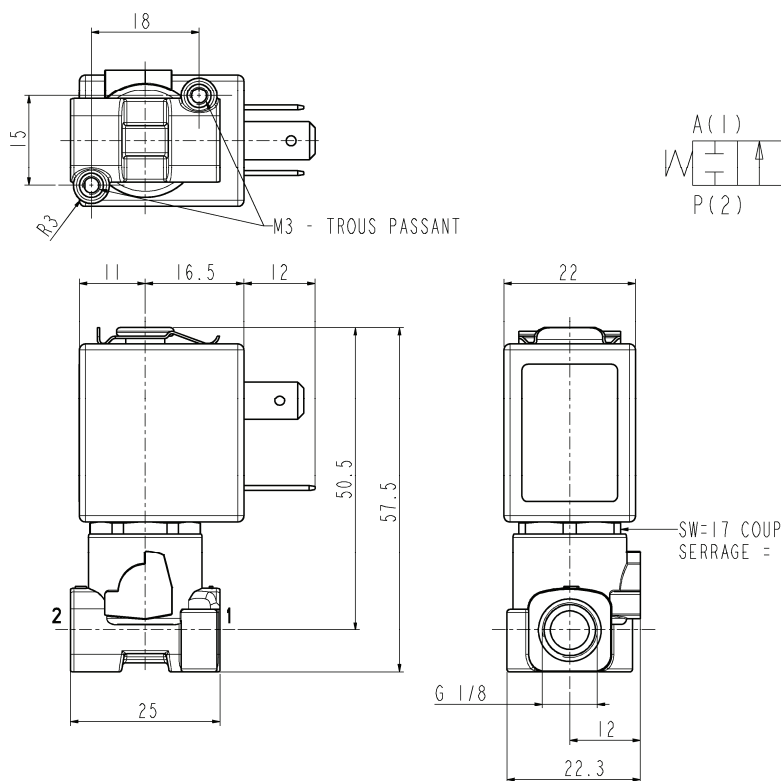


# ASCO™ ELECTROVANNE

2 VOIES – NORMALEMENT FERMÉE – ACTION DIRECTE - G 1/8

SÉRIES  
**L194**



## Caracteristiques Generales

Contrôle proportionnel du débit par variation du signal électrique.

Apte pour fluides gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact).

Les diagrammes au verso montrent un exemple de courbe débit / signal électrique avec une pression d'entrée de 6 bar.

### Caracteristiques Techniques

Pression maximum admissible (PS)	50 bar
Température du fluide	-10°C +140°C (EPDM) 0°C +130°C (FPM)

### Matériaux en Contact avec le Fluide

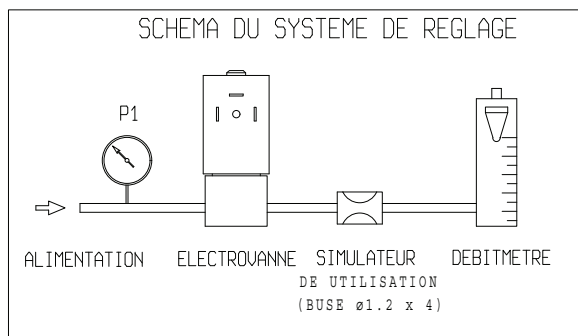
Corps	Laiton
Garnitures d'étanchéité	EPDM - FPM
Composants internes	Acier inox
Siège	Laiton
Tube de guidage	Acier inox

Bobine	ZB10A	ZB12A
Homologation	/	UL et CSA
Matériel de surmoulage	PA renforcé par fibres de verre	PET renforcé par fibres de verre
Classe d'isolation	F (155°C)	
Température ambiante	-10°C +60°C	
Service continu	ED 100% (voir note "A" au verso)	
Raccordements électrique	DIN 46340 - Connecteur 3 pôles	
Indice de protection	IP 65 (EN 60529) avec connecteur	IP 67 (EN 60529) avec connecteur
Tensions	c.c.	12-24V (+10%)

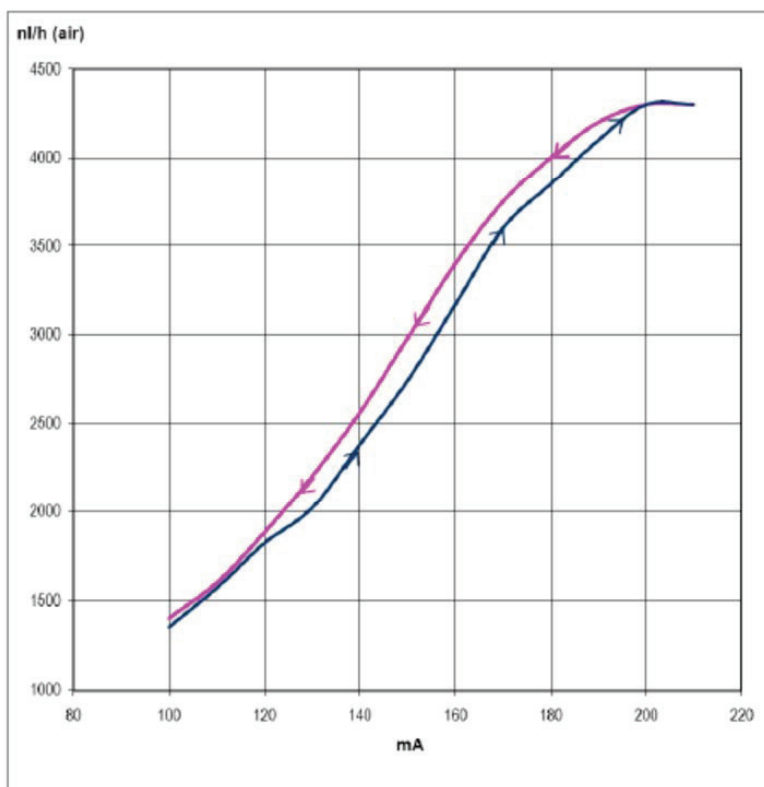
Raccords ISO 228	Ø Int. (mm)	Pression différentielle (bar)		Séries e type		Absorption			Garnitures	Notes	Poids (kg)
		Min	Maxi	Vanne	Bobine	c.a. (VA)		c.c. (W)			
						Appel	Service				
G 1/8	1,6	0	6	L194D01 L194V01	ZB10A ZB12A	-	-	5,5	EPDM FPM	-	0,160

## Notes

- Garnitures: EPDM = Elastomère éthylenique-propylénique FPM = Elastomère fluorocarbonique
- Pour d'autres valeurs de pression et caractéristiques de proportionnalité (débit / signal électrique), demandez renseignements.
- Bobine ZB12 avec joint torique d'étanchéité au-dessous et au-dessus de la bobine.



COURBRE DE REFERENCE AVEC PRESSION D'ALIMENTATION P1 = 6bar  
(air déshumidifiée pas lubrifiée avec la vanne en position verticale)  
Bobine de reference 24V c.c.  
(Voir note "A")



**Installation**

- Possibilité de montage de électrovanne dans toutes les positions, de préférence avec la bobine verticale vers le haut.

**NOTE "A"**

Pour maintenir l'électrovanne dans une position déterminée il faut que le courant en circulation dans la bobine soit constant. Si l'électrovanne est alimentée par variation de tension il faut tenir en compte que la résistance augmente à cause du persister de l'enclenchement et par conséquent la puissance disponible baisse. A cause de ça il faut compenser la perte de puissance par une augmentation de la tension de façon telle que la valeur de courant initiale soit rétablie.

LA VALIDITE DES DONNEES INDIQUEES SE REFERE A LA DATE D'EMISSION. EVENTUELLES MISES A JOUR DISPONIBLES SUR DEMANDE.