

Conception de qualité

À l'instar des vannes EV et ET conçues par Clippard, la vanne ES compacte convertit les signaux basse tension et de faible intensité en sorties pneumatiques à haute pression (0 à 7 bar), en appliquant un principe de fonctionnement original et breveté. Comme ces vannes sont dépourvues de pièces coulissantes et que le déplacement total du ressort plat (spider) n'est que de 0,18 mm, les vannes de cette conception se distinguent par une consommation réduite d'énergie et par une durée de vie utile exceptionnelle. Aucun système de refroidissement n'est requis parce que la vanne ES compacte se caractérise par un fonctionnement silencieux et sans échauffement.

En raison de sa compacité, cette vanne est parfaitement adaptée à un large éventail d'applications : équipements biomédicaux, équipements d'essai climatique, machines textiles, machines de conditionnement, automatisation industrielle assistée par ordinateur et systèmes portables.

Nominal			Puissance	Plage de fonction.
Tension (VDC)	Intensité (A)	Résistance (ohms)	(watts)	(service continu)
12	0,083	144	1	90 à 120 % de la tension nominale
24	0,042	576	1	



Système de numérotation						
Base	Raccord. électrique	Type valve	Racc. de la bobine	Tension	Orifice Code = pression max.	Débit d'air
M	ES - Normalement fermée	2 - 2/2	S - Broches latérales	12 - VDC	Vierge = 7 bar	17 l/min
	ESO - Normalement ouverte ou Échappement capté	3 - 3/2	T - Broches par le haut	24 - VDC	L = 3,5 bar	15 l/min
			W - Fils Conducteurs		H = 1,8 bar	13 l/min
	B - Montage sur carte					
M - ESO - 3 S - 24 - L						

Caractéristiques :

- Fluide : air (filtration à 40 microns)
- Consommation réduite d'énergie - 1 watt à la tension nominale
- Plage de températures : -1 à 82 °C
- Temps de réponse : 5 à 10 millisecondes à la pression nominale max.
- Montage sur embase - entraxe 22,5 mm
- Tensions : 12 ou 24 VDC
- Hauteur hors tout inférieure à 28 mm
- Montage aisé sur collecteur au moyen de deux vis M3
- Conception géométrique
- Corps en polymère - Zytel ST 801® robustesse extrême
- Connecteurs à broches - AMP # 103959-2 ou conducteurs de 1,2 m de long : en fil de calibre #26
- Débit jusqu'à 17 l/min

