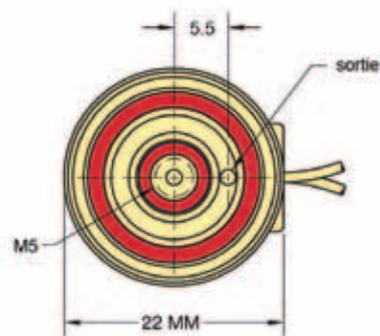


## 06 Vannes électroniques – Gamme "Mouse Valves"



### Simplicité fonctionnelle Clippard

- Les vannes électroniques Clippard se caractérisent par une conception plus complexe qu'il n'y paraît, un minimum de pièces opérationnelles et une consommation d'énergie remarquablement faible.
- Le ressort plat (spider) Clippard est la seule pièce mobile ; les mouvements qu'il effectue pour actionner la vanne se limitent à un déplacement de 0,18 mm à peine.
- Des signaux d'entrée D.C. basse tension provenant aussi bien d'une simple commutation manuelle que de systèmes pilotés par ordinateur déplacent le "spider" dans un laps de temps extrêmement court de l'ordre de 5 à 10 millisecondes.
- Cette unité se caractérise par une consommation d'énergie extrêmement faible (0,67 watt à la tension nominale) ainsi que par un fonctionnement sans échauffement significatif. Légères et compactes, ces vannes se montent sans difficulté au sein d'ensembles à encombrement réduit.

### Raccordement rapide

Les vannes ET de Clippard sont pourvues de cosses qui autorisent l'exécution simple, rapide et sûre de raccordements basse tension. Des cosses à sertir disponibles séparément permettent d'adapter au besoin tout câblage électronique. Clippard propose des vannes de type EV conçues pour des tensions usuelles et équipées de conducteurs de 450 mm de long. Le modèle EC est équipé d'un connecteur à broches carrées de 0,6 mm.

### Montage aisé

Les vannes électroniques EC, EV, ET et EW se déclinent toutes en deux versions caractérisées par des options de montage distinctes. Les modèles de base standard sont pourvus de deux trous de fixation M3 x 5,5. Les modèles pour embase sont équipés d'un goujon inférieur fileté M5 x 4, qui s'adapte aussi bien aux embases et vannes auxiliaires qu'aux embases spéciales conçues par Clippard. Les orifices latéraux de montage que présente le corps de chaque vanne en autorisent le serrage.

Gamme	Nominal			Puissance	Plage de fonction.
	Tension (VDC)	Intensité (A)	Résistance (ohm)	(watt)	(service continu)
Standard Oxygen Clean Analytique	12	0.055	218	0.67	90 à 150 % de la tension nominale
	24	0.028	864	0.67	
Résistante à la Corrosion	12	0.098	122	1.2	90 à 110 % de la tension nominale
	24	0.049	486	1.2	
EM Series	12	0.083	144	1.0	90 à 120 % de la tension nominale
ES Series	24	0.042	576	1.0	