

06 Elektronische Ventile – Die "Mouse Valve"-Baureihe



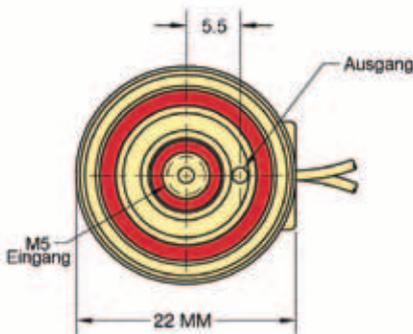
Die funktionelle Einfachheit von Clippard

- Das Design der elektronischen Ventile von Clippard ist eine denkbar einfache Anordnung mit einem Minimum an beweglichen Bauteilen und besonders einfachem Niedrigstrombetrieb.
- Der "Spider" von Clippard ist das einzige bewegliche Teil und seine Bewegung zum Betrieb des Ventils ist nur 0,18 mm.
- Gleichstrom-Niedrigspannungseingänge, Signale von einfachem manuellem Schalten bis hin zu computergestützten Systemen bewegen den Spider in extrem schneller Reaktionszeit ... 5 bis 10 Millisekunden.
- Das Gerät verbraucht extrem wenig Strom (0,67 Watt bei Nennspannung) und erwärmt sich kaum. Die Ventile sind leicht, kompakt und lassen sich einfach in platzsparender Bündelung montieren.



Quick Connect

Die ET-Ventile von Clippard verfügen über Kabelschuhe für einfache, schnelle und sichere Niedrigspannungsanschlüsse. Crimp-Kabelschuhanschlüsse sind einzeln erhältlich, um bei Bedarf die elektronische Verkabelung anzupassen. Die EV-Originalventile von Clippard gibt es in den gängigen Spannungen mit 450-mm-Leitungen. Das EC-Modell hat einen rechteckigen 0,6 mm-Stecker.



Einfache Montage

Die vollständige Baureihe der elektronischen EC-, EV-, ET- und EW-Ventile ist in zwei Montagemöglichkeiten erhältlich. Die Standardmodelle haben zwei M3 x 5,5 Montagebohrungen. Die Plattenbauweise ist mit einem M5 x 4 Zapfengewinde versehen, das in Standard- und Spezialventilinseln sowie an Zubehörventile und Anschlussplatten von Clippard passt. Gewindeöffnungen im Ventilkörper ermöglichen das Festschrauben.

Baureihen	Nominal			Strom (Watt)	Betriebsbereich (Leitfähigkeit)
	Spannung	Stromstärke (Amp.)	Widerstand (Ohm)		
Standard Oxygen Clean Analytisch	12	0,055	218	0,67	90 bis 150 % der Nennspannung
	24	0,028	864	0,67	
korrosions- beständig	12	0,098	122	1,2	90 bis 110 % der Nennspannung
	24	0,049	486	1,2	
EM-Baureihe	12	0,083	144	1,0	90 bis 120 % der Nennspannung
ES-Baureihe	24	0,042	576	1,0	