

10 Elektronische Ventile – Beschreibung der "Mouse Valve"-Baureihe



Oxygen Clean Baureihe (MO-)

Alle elektronischen Ventile der EV, ET, EC und EW Baureihe mit der "MO"-Teilnummerooption sind zur Verwendung in sauerstoffreichen Umgebungen in Anwendungen, die besonders verschmutzungsempfindlich sind, hergestellt.

- Die Ventile werden ultraschallgereinigt, in einem geschlossenen Kontrollbereich mit einem modernen positiven HEPA-Filtersystem montiert, kontrolliert und getestet.
- Sowohl organische als auch anorganische Verunreinigungen wie Feinstaub und Kohlenwasserstoffe werden beseitigt.
- Im Herstellungsprozess werden keine organischen Dichtmittel, Zuschlagstoffe oder Schmiermittel verwendet.
- Die Ventile sind mit FPM (Fluorkohlenstoff) Dichtungen ausgerüstet.
- Die Bestandteile werden mit sauerstoffkompatiblem PFPE (Perfluoropolyether)-Fett geschmiert, was nur bei der Montage nötig ist.
- Individuelles Testen und Kontrollieren wird unter Verwendung von komprimiertem Stickstoff und ultraviolettem Licht durchgeführt.

Weitere Informationen über den Prozess finden Sie auf www.clippard.com/products/modular-valves-ev.



Elektronische Analytik Baureihe (MA-)

Die Baureihe der elektronischen Analytik Ventile (MA-) von Clippard kombiniert die bewährten Merkmale der "Mouse"-Baureihe mit den spezifischen Bedürfnissen der Analytik und für Anwendungen, bei denen Reinheit besonders wichtig ist. Spezialmaterialien, Produktions- und Montageprozesse machen dieses Ventil besonders geeignet für Anwendungen mit hohem Anspruch an interne Sauberkeit, blasendichten Betrieb und lange Haltbarkeit.

Weitere Informationen zum Prozess finden Sie auf www.clippard.com/products/electronic-valve-ev.



Korrosionsbeständige Baureihe (MCR-)

Die korrosionsbeständigen Baureihen von Clippard (CR-) enthalten Materialien und Konstruktionsteile, die verbesserten Schutz für Ventile, die mit leicht korrosiven Medien verwendet werden, bieten. Die Edelstahlelemente des Ventils sind weniger anfällig gegen Feuchtigkeit in der Luft, Gase oder andere korrosive Elemente. Wenn Edelstahl nicht möglich ist, wird Beschichtung angewendet, um Verschleißteile länger haltbar zu machen. Nickelbeschichtetes Messing ist Standard.

Weitere Informationen zum Prozess finden Sie auf www.clippard.com/products/electronic-valve-ev.