

VD-2 & VD-4

Ventilsteuergeräte

Die Ventilsteuergeräte von Valco Melton bieten dem Anwender die Möglichkeit, elektrische Applikatoren zu aktivieren und gleichzeitig Klebstoff mit dem automatischen EcoStitch™-Modus zu sparen. Die Ventilsteuergeräte sind in zwei Varianten erhältlich: das VD-2, ein zweikanaliges Ventilsteuergerät, das zwei unabhängige Module entweder auf dem gleichen Pistolenverteiler oder auf separaten Verteilern ansteuern kann, und das VD-4, das in der gleichen Kapazität, aber als vierkanaliges Ventilsteuergerät arbeitet.

Die elektrischen Ventile können im Kleberauppen-Modus mit einem vollen, ununterbrochenen Muster für die Dauer der Aktivierung oder im Stichmodus betrieben werden, bei dem das gesamte Klebemuster aus EcoStitch™-Punkten besteht. Der Anwender kann die Stich- oder Kleberauppen-Parameter sowie die Punktplatzierung und die Abstandsgröße einfach per Knopfdruck konfigurieren.

Das VD-2 und das VD-4 können mit einer Vielzahl von Valco Melton Kaltleim- oder Schmelzkleber-Dosierventilen arbeiten, darunter das MX-Schmelzklebventil, die Ventile der Serien 524, 540, 400 und 900 sowie das Kaltleimventil der Serie 300. Geeignete Anwendungen sind z.B. Hotmelt-Verpackungen und die Steuerung des Aktivierungszeitpunkts des Klebstoffauftrages durch SPS.

Nutzen Sie diese sofortigen Vorteile:

- Unabhängige Kontrolle des Musters durch EcoStitch oder Kleberauppen-Einstellung
- Passen Sie Ihr Klebemuster mit den einzigartigen EcoStitch-Einstellungen für "Punkt" und "Abstand" an
- Verbesserung der Bedienereffektivität durch vereinfachte Einrichtungs- und Programmierarbeiten
- Schnelle Installation mit Steckverbindern
- Umschalten zwischen Punkten und Kleberauppe per Knopfdruck

VD-4



Die Mustertaste bietet einfachen Zugriff auf den Klebmodus, Eingabesignale, Klebereinsparung, Stichlänge und Neuberechnung

Ventil-Ein/Aus-Tasten und Ein-/Ausgangs-LEDs ermöglichen eine einfache Steuerung und Einstellung

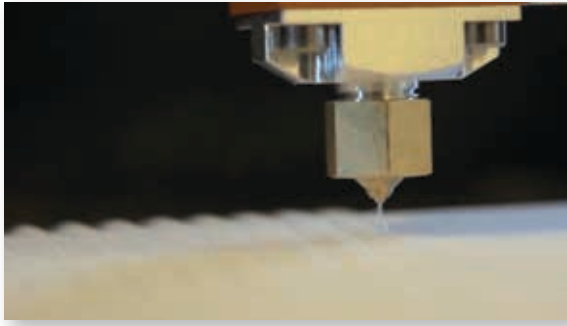
Das VD-4 nimmt bis zu vier Eingänge auf, die ein 24-VDC-Eingangssignal liefern



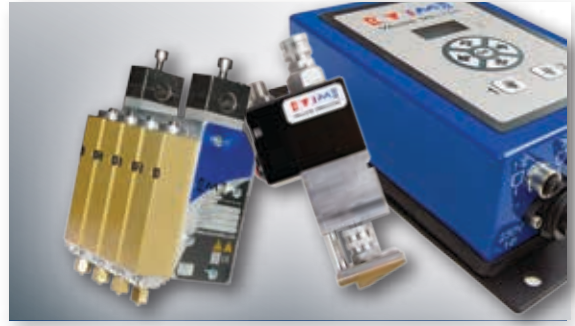
VD-2



Kompaktes Design mit LCD-Display und Eingabetastatur



EcoStitch™ verfügt über einen ausgeklügelten Algorithmus, der den Klebstoffauftrag beim kritischen Start und Stopp jedes Musters sicherstellt.



Das VD-2 und das VD-4 sind in der Lage, mit einer Vielzahl von Valco Melton-Elektroventilen zu arbeiten, einschließlich der MX- und 500-Baureihe.

Technische Daten

	VD-2 & VD-4 Anwendungsmerkmale
Stichlänge	5 ms Minimum
Stichabstand	5 ms Minimum
Punkt-Modus	"Kleberaube" / "Stich"
Abstandsmodus	Kontinuierlich oder auf maximal 10 Sekunden eingestellt

	VD-2	VD-4
Ventilanschlüsse	Zwei Ausgangsanschlüsse, die zwei Ventile über einen einzigen Anschluss ansteuern können	Anschlüsse 1 und 3 unterstützen Doppelventiloption Anschlüsse 2 und 4 unterstützen Doppel-Einzelventilanschlüsse
Anzahl der Kanäle	Zwei Pistolenkanäle, von denen jeder ein Ventil oder eine elektrische Pistole bedienen kann	Vier Kanäle, von denen jeder verschiedene Stichmodi ausführen kann
Anzahl der Eingänge	Feldverdrahtbarer Eingang, der das Eingangssignal von einer SPS oder Pattern-Steuerung bringt	Bis zu 4 Eingänge, die als NPN oder PNP verdrahtet werden können
Eingangsspannung	208-240VAC, Hz	100/115/200/230VAC, 50-60 Hz
IP-Schutzart	IP55	IP40
Abmessungen	Höhe: 9.25" (235 mm) Tiefe: 2.77" (70.4 mm) Breite: 5.00" (127 mm)	Höhe: 4.33" (110 mm) Tiefe: 9.57" (243 mm) Breite: 9.41" (239 mm)
Verschiedenes	Timer-Modus CE-konform Programmierbare Ventilausgangsspannungen	Timer-Modus CE-konform Programmierbare Ventilausgangsspannungen Multi-Ventil, komplexe Klebermuster möglich Passwortschutz für wichtige Systemparameter



Weitere Informationen finden Sie unter valcomelton.com oder kontaktieren Sie Ihren Valco Melton-Vertreter vor Ort.

Hauptsitz (weltweit): USA, Cincinnati, Ohio (Hauptniederlassung) • Tel.: +1 513 874 6550 • Fax: +1 513 874 3612

Hauptniederlassung Europa: Spanien, Navarra • Tel.: +34 948 321 585 • Fax: +34 948 326 584

Hauptniederlassung Asien: China, Xiamen, Fujian • Tel.: +86 592 591 7854 • Fax: +86 592 591 7834

inquiry@valcomelton.com • Vertreten in mehr als 76 Ländern weltweit • valcomelton.com