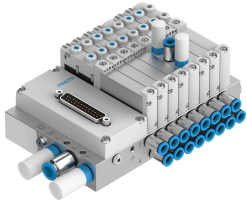


# วาล์วเทอร์มินอล VTUG-F1A

หมายเลขชิ้นส่วน: 8143237

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ระบบควบคุมไฟฟ้า	อินเทอร์เฟซ AP I-Port ลิงค์ IO หลายขั้ว
ระบบไฟฟ้า I/O	ไม่
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
สื่อควบคุม	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
อุณหภูมิปานกลาง	-5 °C...60 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...60 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-10 °C...60 °C
ระดับการป้องกัน	IP40
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
ความเหนียว	การทดสอบการชนสงที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
แรงดันใช้งาน	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
ไฟลัดความดัน	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
แรงดันใช้งานสำหรับช่วงเวลาที่มีการจ่ายอากาศควบคุมภายใน	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ซ้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคิสิก	คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL MH19482
วัสดุหายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซีลวัสดุ	HNBR NBR
การออกแบบวาลวเทอร์มินอล	ตารางคงที่
จำนวนตำแหน่งวาลวสูงสุด	24
จำนวนสูงสุดของโซนแรงดัน	13
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ฟังก์ชันวาลว	2x3/2 ปิด monostable 2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล 2x3/2 เปิด/ปิด monostable 3/2, แบบปิด, คอยดเดี่ยว 3/2 เปิด monostable 5/2 bistable 5/2 โมโนสเตเบิล ระบายอากาศ 5/3 5/3 ช่องระบายอากาศ 5/3 ปิดแล้ว
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ
หลักการปิดผนึก	ออน
ประเภทการกระตุ้น	นํารอง
ขนาดวาลว	10 mm 14 mm
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก ภายใน
อัตราการไหลใช้งานปกติสูงสุด	330 ลิตร/นาที ที่ 10 มม. 630 ลิตร/นาทีที่ 14 มม.
อัตราการไหลปกติ	130 l/min...630 l/min
ความเหมาะสมของสัญญาณ	ใช่
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้
ตัวแปร	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก ขอยกเว้น ไตแก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
ขอดอลม 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
ควบคุมการเชื่อมต่ออากาศ 12/14	M5
การแสดงผลสถานะสัญญาณ	ไฟ LED
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10 % +/- 25 %
กระแสดึงเข้าสูงสุดต่อโซลินอยด์คอยล์	47mA ถึง 20ms
จัดอันดับปัจจุบันที่ลดปัจจุบัน	15.5mA หลังจาก 20ms