

# 閥島 VTEP-

訂貨編號: 8176050

FESTO



## 資料表

特性	值
閥島結構	固定寬度
網格尺寸	16 mm
最大閥位數量	5
尺寸（寬x長x高）	119 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 mm
使用說明	該產品僅適用於工業用途。在居住區使用時可能需要採取措施消除無線電干擾。 僅供室內使用
壓力區最大數量	1
防護等級	IP20
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364 區域 III
適用於鋰離子電池生產	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)
污染等級	2
材料說明	RoHS 合規
密封件材質	NBR
材料的防火測試	UL94 HB
標稱使用海拔高度	< 3000 m NHN
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性氣體 氧氣
工作和嚮導介質說明	不可用潤滑介質工作 閥內不允許有冷凝 如果工作介質含有濃縮氧氣，則必須確保與周圍空氣充分通風，以避免環境中的氧氣濃度升高 最大顆粒物尺寸 40 µm
氣源壓力 1 MPa	0 Mpa...0.7 Mpa
入口壓力 1	0 bar...7 bar
氣源壓力 1 psi	0 psi...101.5 psi
輸入壓力 3	-0.1 Mpa...0 Mpa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
工作壓力	0.2 Mpa...0.7 Mpa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

特性	值
壓力調節範圍 MPa	-0.1 Mpa...0.6 Mpa
壓力調整範圍	-1 bar...6 bar
壓力調節範圍 psi	-14.5 psi...87 psi
關於工作壓力的提示	建議的入口壓力 1 以達到指定的流量
關於壓力控制範圍的提示	有效壓力控制範圍在入口壓力 3 以上 10 hPa 和入口壓力 1 以下 10 hPa 之間。建議壓力控制範圍在入口壓力 3 以上 50 hPa 和入口壓力 1 以下 1000 hPa 之間。
破裂壓力	2.1 Mpa 304.5 psi
爆破壓力	21 bar
閥功能	三通比例壓力閥，常閉
驅動方式	電控
密封原理	軟密封
標準流量（根據 DIN 1343 標準化）	18 l/min...42 l/min
流向	不可逆
適用於真空	是
反極性保護	適用於所有電氣連接
顯示類型	LED
額定值輸入	數位
匯流排，介面類型	2 個插座
現場總線，連接系統	RJ45
匯流排，協定	EtherCAT®
電氣介面 1，功能	電源
電氣介面 1，連接類型	插座
電氣介面 1，連接系統	端子排
電氣介面 1，介面/線芯數	3
電氣介面 1，導線橫截面	0.2 mm²...1.5 mm²
電氣介面 2，功能	數位輸入
電氣介面 2，介面類型	插座
電氣介面 2，連接系統	端子排
電氣介面 2，介面/線芯數	2
電氣介面 2，導線橫截面	0.2 mm²...1.5 mm²
超壓類別	II
標稱操作電壓 DC	24 V
操作電壓範圍 DC	20.4 V...27.6 V
最大電流消耗	250 mA
直接和間接接觸的保護	PELV
最大電源功耗	6 W
殘餘波紋	± 10%
邏輯電源電壓失效的緩衝時間	10 ms
認證	RCM 商標
KC 標記	KC-EMV
CE 認證（見合格聲明）	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記（見合格聲明）	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
儲存溫度	-20 °C...60 °C
介質溫度	5 °C...50 °C
環境溫度	5 °C...50 °C
相對空氣濕度	5 - 85 % 無冷凝
氣候類別	符合 EN 60721 標準的 3K22
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

特性	值
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
線性度	0.2 %FS...0.3 %FS
遲滯	0.4 %FS
重複精度	0.3 %FS...0.4 %FS
總精度	0.4 %FS 0.5 %FS
氣動介面，氣口 2	適用於氣管外徑 4 mm
氣動介面，氣口 4	用於外徑 4 mm 的氣管
氣動介面，氣口 1	用於 8 mm 外徑的氣管
氣動介面，氣口 3	用於外徑為 8 mm 的軟管