

電磁閥
VSVA-B-P53U-ZH-A1-1R2L
訂貨編號: 534531

FESTO



資料表

特性	值
閥功能	五口三位，中壓式
驅動方式	電控
寬度	26 mm
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1000 l/min
工作口	底座規格 26 mm，符合 ISO 15407-1 標準
操作電壓	24 V DC
工作壓力	-0.09 Mpa...1.6 Mpa -0.9 bar...16 bar
結構特點	活塞閘閥
復位類型	彈簧復位
認證	RCM 商標 c UL us - 認證 (OL)
CE 認證（見合格聲明）	符合歐盟電磁相容性指令
CE 標記（見合格聲明）	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
防護等級	IP65 NEMA 4
公稱通徑	9 mm
網格尺寸	27 mm
排氣功能	具有節流選項 透過節流板 透過單個氣路板
密封原理	軟密封
安裝位置	可選
符合標準	ISO 15407-1
手動裝置	按鈕式
嚮導類型	嚮導驅動
嚮導氣源	外部
流向	可選
搭接	正重疊
反極性保護	適用於所有電氣連接
附加功能	保持電流降低 安全切斷

特性	值
訊號狀態顯示器	LED
嚮導壓力 Mpa	0.3 Mpa...0.8 Mpa
響導壓力	3 bar...8 bar
閥流量	1400 l/min
單個底座上閥的流量	1100 l/min
氣動互連閥的流量	1000 l/min
關閉時間	52 ms
打開時間	20 ms
持續通電率	100%
0 訊號的最大正向測試脈衝	400 µs
訊號為 1 的最大反向測試脈衝	100 µs
每個電磁線圈的標稱吸動電流	110 mA 高達 20 ms
額定電流，含電流降低	20 ms 後為 30 mA
線圈的特性參數	24 V Dc: 低電流相位 1.0 W，高電流相位 2.4 W
允許的電壓波動	+/- 10 %
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）
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
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L
介質溫度	-5 °C...50 °C
相對空氣濕度	0 - 90%
直接和間接接觸的保護	PELV
嚮導介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
環境溫度	-5 °C...50 °C
用於閥安裝的最大緊固扭矩	1.8 Nm...2.2 Nm
產品重量	270 g
電氣介面	4 針 M8x1 中心插頭 圓形結構
安裝方式	底座上 透過通孔和螺絲
嚮導氣口 12/14	底座規格 26 mm，符合 ISO 15407-1 標準
嚮導排氣口 82/84	管道式 未按照標準管式排氣 是否要：
材料說明	RoHS 合規
密封件材質	FPM HNBR NBR
外殼材質	壓鑄鋁