

# วาล์วเทอร์มินอล CPV14-VI

หมายเลขชิ้นส่วน: 18210

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระบบควบคุมไฟฟ้า                                | AS อินเทอร์เน็ต<br>ระบบติดตั้ง CPI<br>พอร์ตเดี่ยว<br>fieldbus<br>หลายขั้ว                             |
| ระบบไฟฟ้า I/O                                  | ใช่                                                                                                   |
| แบบเกาะ                                        | 10                                                                                                    |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม         | สามารถทำนํ้ามันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                        |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | -5 °C...50 °C                                                                                         |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -5 °C...50 °C                                                                                         |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                           | -20 °C...40 °C                                                                                        |
| ระดับการป้องกัน                                | IP65                                                                                                  |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ<br>2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                            |
| แรงดันใช้งาน                                   | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                |
| หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันใช้งาน                  | 0 - 0.8 MPa with external pilot air<br>0 - 8 บาร์พร้อมลมควบคุมภายนอก                                  |
| ไฟลิตความดัน                                   | 0.3 MPa...8 MPa<br>3 bar...80 bar                                                                     |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป    |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)        | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ UK EX<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ป้าย KC                                        | เคซี อีเอ็มซี                                                                                         |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                                     |
| ป้องกันการระเบิด                               | ชั้น 1 ดิวซ์ 2 (สหรัฐอเมริกา)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 2 (UKEX)                                         |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ                           | ครั้งที่สอง 3G                                                                                        |

| ลักษณะเฉพาะ                       | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU   | EPL Gc (สหราชอาณาจักร)<br>NEC 500 คลาส I ดิวซ์ 2                                                                                                                                                                                |
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)  | อดีต ec IIC T4 Gc X                                                                                                                                                                                                             |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด          | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C                                                                                                                                                                                                               |
| วัสดุหมายเหตุ                     | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                          |
| การออกแบบวาล์วเทอร์มินอล          | ตารางคงที่                                                                                                                                                                                                                      |
| จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด           | 8                                                                                                                                                                                                                               |
| แม็กซ์ จำนวนฟังก์ชันวาล์ว         | 16                                                                                                                                                                                                                              |
| จำนวนสูงสุดของโซนแรงดัน           | 2                                                                                                                                                                                                                               |
| ประเภทการดำเนินการ                | ไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                           |
| ฟังก์ชันวาล์ว                     | 2x2/2 ปิด monostable<br>2x2/2 เปิด/ปิด monostable<br>2x3/2 ปิด monostable<br>2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล<br>2x3/2 เปิด/ปิด monostable<br>5/2 bistable<br>5/2 โมโนสเตเบิล<br>หัวดูดสุญญากาศ<br>หัวดูดสุญญากาศ + 2/2 monostable แบบปิด |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์           | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                                                                                                                                                                                                 |
| หลักการปิดผนึก                    | อ่อน                                                                                                                                                                                                                            |
| ขนาดวาล์ว                         | 14 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                | ภายนอก<br>ภายใน                                                                                                                                                                                                                 |
| อัตราการไหลใช้งานปกติสูงสุด       | 800 ลิตร/นาที ที่ 14 มม.                                                                                                                                                                                                        |
| ความกว้างปกติ                     | 6 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| ความเหมาะสมของสุญญากาศ            | ใช่                                                                                                                                                                                                                             |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม        | G1/8<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-1/8<br>QS-1/4                                                                                                                                                                                        |
| ข้อต่อลม 1                        | สายสามัญ                                                                                                                                                                                                                        |
| ข้อต่อลม 2                        | G1/8                                                                                                                                                                                                                            |
| ข้อต่อลม 3                        | กลุ่มล่า                                                                                                                                                                                                                        |
| ข้อต่อลม 4                        | G1/8                                                                                                                                                                                                                            |
| ควบคุมการเชื่อมต่ออากาศ 12/14     | กลุ่มล่า                                                                                                                                                                                                                        |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศเสีย 82/84 | กลุ่มล่า                                                                                                                                                                                                                        |
| การแสดงสถานะสัญญาณ                | ไฟ LED                                                                                                                                                                                                                          |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC               | 24 V                                                                                                                                                                                                                            |