

วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน VPPE

FESTO



วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน VPPE

คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

การก่อสร้าง:

- วาล์วควบคุมแรงดัน VPPE บางประเภทสามารถขันเข้ากับแถบโปรไฟล์ได้ มีข้อได้เปรียบที่สามารถรับรู้การจ่ายแรงดันจากส่วนกลางผ่านแถบโปรไฟล์
- การป้อนเข้าในแถบโปรไฟล์สามารถอยู่ด้านเดียว ทั้งสองด้านผ่านแผ่นเพลทยึดตอนปลาย หรือโดยใช้พีตระดับกลาง (หากมีความต้องการอากาศเพิ่มขึ้น)
- ต้องเจาะรูสำหรับแถบโปรไฟล์ตามคำแนะนำในการประกอบ วาล์วควบคุมแรงดัน VPPE ถูกขันเข้ากับแถบโปรไฟล์ผ่านแผ่นยึด แผ่นเพลทยึดตอนปลายถูกขันเข้ากับแถบโปรไฟล์ที่ด้านหน้าซ้ายและขวา สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ในคำแนะนำในการประกอบ: คู่มืออินเทอร์เน็ต: vppe

แรงกดบนแถบโปรไฟล์:

- เมื่อใช้แถบโปรไฟล์สำหรับการจ่ายแรงดันส่วนกลาง จะต้องแน่ใจว่ามีการรับประกันการจ่ายอากาศอัดที่จำเป็น โปรดจำไว้ว่าแหล่งจ่ายระดับกลางต้องมีตำแหน่งวาล์ว ติดตั้งพีตกลางแทนตำแหน่งวาล์ว VPPE

คำแนะนำสำหรับแรงดันป้อน:

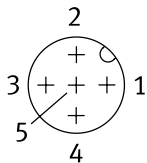
- เช่น พร้อมท่อ Ø 16 มม. พร้อมกระแสสูงสุดของวาล์วทั้งหมดพร้อมกัน: การจ่ายแรงดัน - จำนวนวาล์ว: ด้านหนึ่ง - สูงสุด 5 วาล์ว ทั้งสองด้าน - สูงสุด 10 วาล์ว พร้อมการจ่ายแรงดันกลาง - อย่างละ 5 วาล์ว
- ต้องวางพีตกลางไว้ตรงกลางเสมอ จะต้องกระจายพีตอย่างเท่าเทียมกัน

หมายเหตุ:

- สามารถติดตั้งวาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน VPPE บนแถบโปรไฟล์โดยใช้แผ่นยึดที่มีประเภทต่อไปนี้เท่านั้น: วาล์ว VPPE พร้อมจอแสดงผล LED และส่วนบนหมุนได้ 90°, VPPE-...-E1T
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องปรับความดันตามสัดส่วน VPPE และพีตที่มีเสียงฟู่บนแถบโปรไฟล์ โปรดดูคำแนะนำในการประกอบ: คู่มืออินเทอร์เน็ต: vppe

รุ่น ซีรีส์

[VPPE] วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน



พิน 1: การจ่ายไฟ 21.6 ... 26.4 V DC

พิน 2: ค่าเป้าหมาย (-)

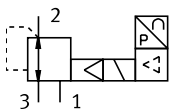
พิน 3 GND (-)

พิน 4: ค่าเป้าหมาย (+) 0 ... 10 V DC / 4 ... 20 mA

พิน 5: ค่าจริงของเอาต์พุตหรือเอาต์พุตสวิตซ์ (เลือกได้ผ่านแผงควบคุม)

สลับอินพุต/เอาต์พุต

[V] 0...10V



ไดอะแกรม

ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
VPPE	วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน	
002	ฟังก์ชันเส้นทาง	
3	วาล์ว 3 ทาง	
003	ฟังก์ชันวาล์ว	
1	ในตำแหน่งปกติปิด	
004	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก	
1/8	เกลียวใน G1/8	
1/4	เกลียวตัวเมีย G1/4	
005	ช่วงการควบคุมแรงดัน [บาร์]	
2	0.02 ... 2 บาร์	
6	.06 ... 6 บาร์	
10	0.1 ... 10 บาร์	

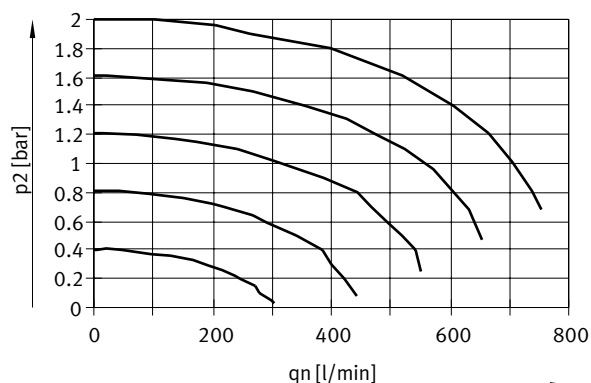
006	รายการตั้งค่าสำหรับวาล์วแต่ละตัว	
005	0 ... 5 V	
010	0...10V	
420	4...20mA	
MR	Modbus RTU ผ่าน RS485	
007	แผงควบคุม/อินเทอร์เฟซ	
	ปราศจาก	
E1	จอแสดงผล LED 7 ส่วน	
008	การประกอบ	
	วาล์วแขน	
T	ชุดประกอบรางเชื่อมต่อ P (รางโปรไฟล์)	
009	คุณสมบัติของวัสดุพิเศษ	
	ไม่มี	
F1A	แนะนำสำหรับระบบการผลิตในการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion F1A	

แผ่นข้อมูล

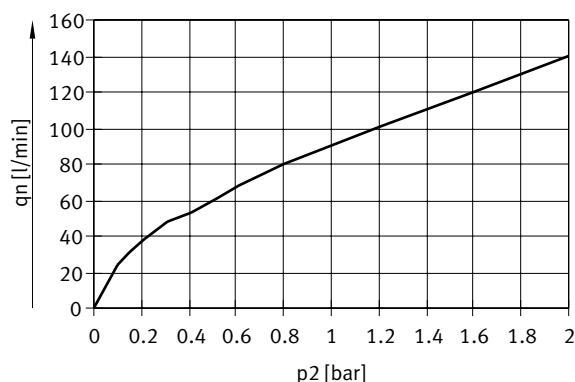
ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ช่วงควบคุมแรงดัน	0.002 ... 0.2 MPa		0.01 ... 1 MPa		0.006 ... 0.6 MPa	
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.02 ... 2 bar		0.1 ... 10 bar		0.06 ... 6 bar	
ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
ข้อต่อลม 2	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
ข้อต่อลม 3	G1/8					
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	วาล์วควบคุมไดอะแฟรม					
ฟังก์ชันวาล์ว	วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน 3 ทาง					
ประกาศด้านความปลอดภัย	ตำแหน่งความปลอดภัย VPPE: หากสายไฟขาด แรงดันทางออกจะยังคงไม่ได้รับการควบคุม					
หลักการปิดผนึก	อ่อน					
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า					
ประเภทการกระตุ้น	นํารอง					
ประเภทของวัสดุ	มีรูทะลุ					
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ, ยืนเด่นกว่า					
การระบายอากาศที่กำหนด	5 mm					
การระบายอากาศที่กำหนด	2.5 mm					
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	310 l/min	700 l/min	1,250 l/min	2,300 l/min	800 l/min	1,700 l/min
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	390 g					

อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1/8-2-..., $q_n 1 \rightarrow 2$

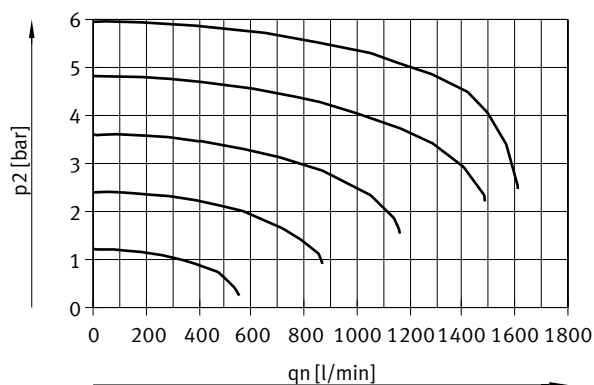


อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1/8-2-..., $q_n 2 \rightarrow 3$

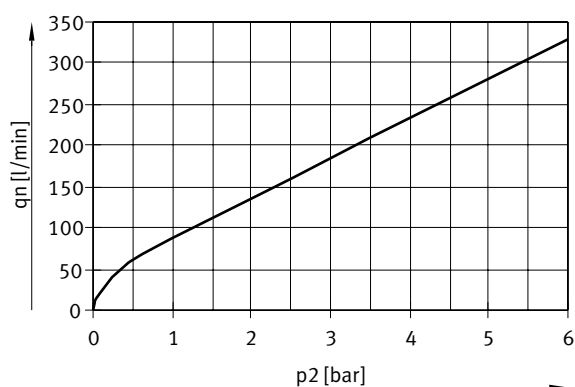


แผ่นข้อมูล

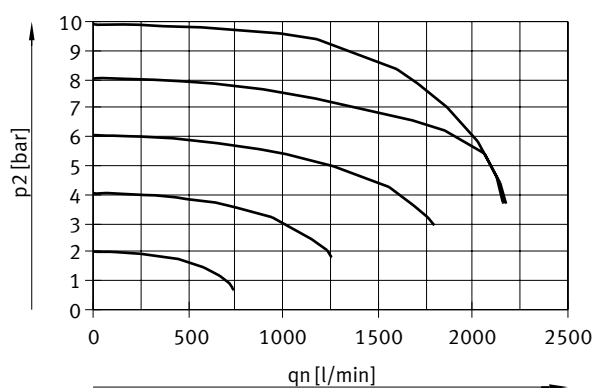
อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/8-6-..., $q_n 1 \rightarrow 2$



อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/8-6-..., $q_n 2 \rightarrow 3$



อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/8-10-..., $q_n 1 \rightarrow 2$

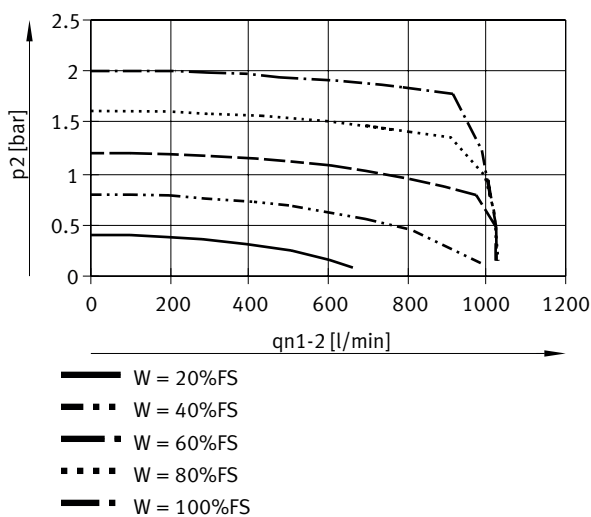


แผ่นข้อมูล

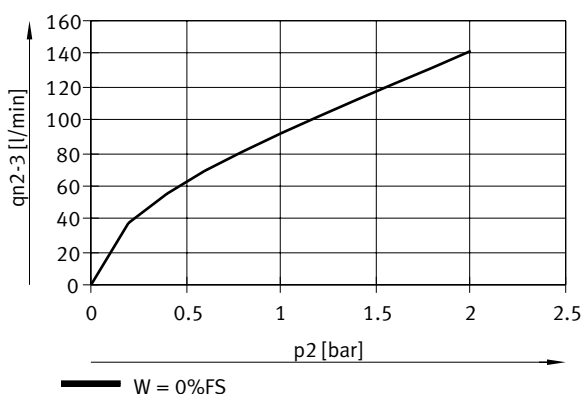
อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/8-10-..., $q_n 2 \rightarrow 3$



อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/4-2-..., $q_n 1 \rightarrow 2$

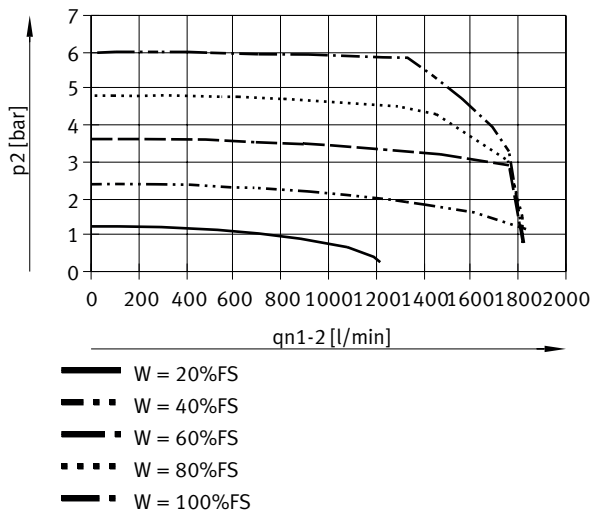


อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/4-2-..., $q_n 2 \rightarrow 3$

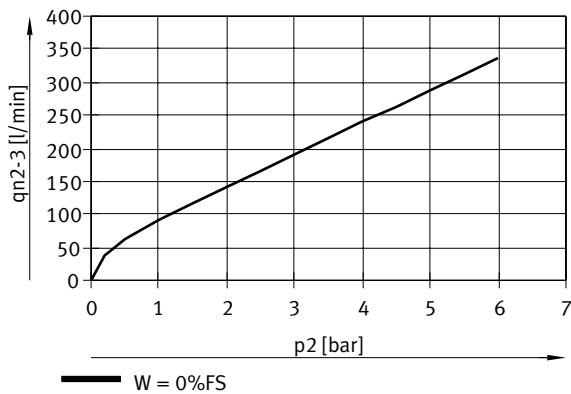


แผ่นข้อมูล

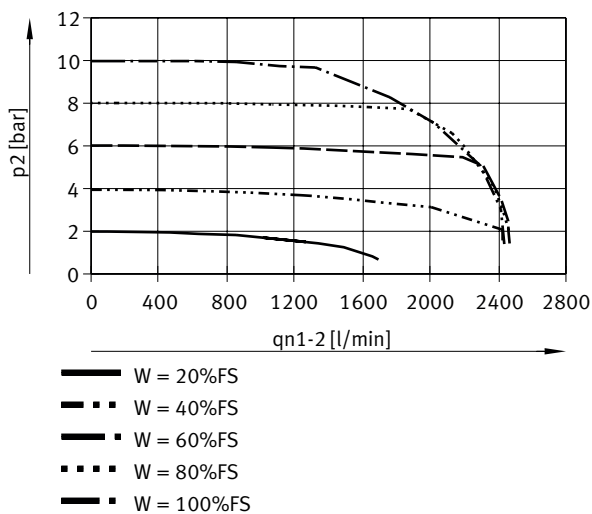
อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/4-6-..., $q_n 1 \rightarrow 2$



อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/4-6-..., $q_n 2 \rightarrow 3$

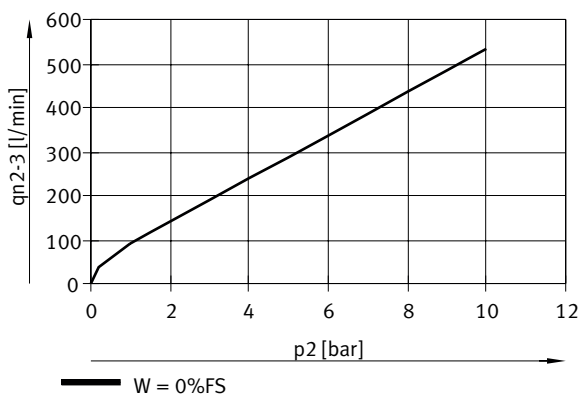


อัตราการไหล q_n ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/4-10-..., $q_n 1 \rightarrow 2$



แผ่นข้อมูล

อัตราการไหล q_{n2-3} ขึ้นอยู่กับแรงดันขาออก p_2 , VPPE-3-1-1/4-10-..., $q_{n2} \rightarrow 3$



ข้อมูลไฟฟ้า

ช่วงสัญญาณ เอาต์พุตแบบ บอานาล็อก	0-10 V		1-5 V		4 - 20 mA	
อินพุตบอานาล็อกช่วง สัญญาณ	0-10 V		0-5 V		4 - 20 mA	
ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	5 พิน, M12, ปลั๊ก					
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ งาน DC	21.6 ... 26.4 V					
ประเภทการแสดงผล	จอแสดงผล LED, 3 หลัก					
ระลอกคลื่น	10%					
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด	4.2 W					
การใช้พลังงานสูงสุด	160 mA					
ความต้านทานไฟฟ้า ลัดวงจร	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด					
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด					
สวิตช์เอาต์พุต	PNP					
ระดับการป้องกัน	IP65					

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม 4...20 mA, G1/4			
แรงดันขาเข้า 1	0.6 ... 0.8 MPa	0.6 ... 1.1 MPa	0.3 ... 0.4 MPa
แรงดันขาเข้า 1	6 ... 8 bar	6 ... 11 bar	3 ... 4 bar
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.006 ... 0.6 MPa	0.01 ... 1 MPa	0.002 ... 0.2 MPa
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.06 ... 6 bar	0.1 ... 10 bar	0.02 ... 2 bar
รายการตั้งสำหรับวาล์วแต่ละตัว	4...20mA		
ข้อต่อลม 1	G1/4		
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้		
ความดันอิสเทรีซิสสูงสุด	0.003 MPa	0.005 MPa	0.002 MPa
ความดันอิสเทรีซิสสูงสุด	0.03 bar	0.05 bar	0.02 bar
อิสเทรีซิส	1 %FS		
การทำให้ได้	0.5 %FS		1.5 %FS
ความเป็นเส้นตรง	1 %FS		
ความแม่นยำโดยรวม	1.25%FS		
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.04 %/K		
รอบการทำงาน	100%		
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C		
อุณหภูมิปานกลาง	10 ... 50°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เจา - รายการ (OL)		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

2) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

3) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม 0 ... 10 V, G1/4			
แรงดันขาเข้า 1	0.6 ... 0.8 MPa	0.6 ... 1.1 MPa	0.3 ... 0.4 MPa
แรงดันขาเข้า 1	6 ... 8 bar	6 ... 11 bar	3 ... 4 bar
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.006 ... 0.6 MPa	0.01 ... 1 MPa	0.002 ... 0.2 MPa
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.06 ... 6 bar	0.1 ... 10 bar	0.02 ... 2 bar
รายการตั้งค่าสำหรับวาล์วแต่ละตัว	0 ... 10 V		
ข้อต่อลม 1	G1/4		
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้		
ความดันอิสระสูงสุด	0.003 MPa	0.005 MPa	0.002 MPa
ความดันอิสระสูงสุด	0.03 bar	0.05 bar	0.02 bar
อิสระซีล	1 %FS		
การทำซ้ำได้	0.5 %FS		1.5 %FS
ความเป็นเส้นตรง	1 %FS		
ความแม่นยำโดยรวม	1.25 %FS		
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.04 %/K		
รอบการทำงาน	100%		
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C		
อุณหภูมิปานกลาง	10 ... 50°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

2) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิชอบจำกัดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

3) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิชอบจำกัดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม 0 ... 5 V, G1/4			
แรงดันขาเข้า 1	0.6 ... 0.8 MPa	0.6 ... 1.1 MPa	0.3 ... 0.4 MPa
แรงดันขาเข้า 1	6 ... 8 bar	6 ... 11 bar	3 ... 4 bar
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.006 ... 0.6 MPa	0.01 ... 1 MPa	0.002 ... 0.2 MPa
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.06 ... 6 bar	0.1 ... 10 bar	0.02 ... 2 bar
รายการตั้งค่าสำหรับวาล์วแต่ละตัว	0...5V		
ข้อต่อลม 1	G1/4		
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้		
ความดันอิสเทรีซิสสูงสุด	0.003 MPa	0.005 MPa	0.002 MPa
ความดันอิสเทรีซิสสูงสุด	0.03 bar	0.05 bar	0.02 bar
อิสเทรีซิส	1 %FS		
การทำซ้ำได้	0.5 %FS		1.5 %FS
ความเป็นเส้นตรง	1 %FS		
ความแม่นยำโดยรวม	1.25%FS		
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.04 %/K		
รอบการทำงาน	100%		
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C		
อุณหภูมิปานกลาง	10 ... 50°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เจา - รายการ (OL)		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

2) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อกำหนดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

3) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อกำหนดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม, Modbus RTU ผ่าน RS485, G1/4			
แรงดันขาเข้า 1	0.6 ... 0.8 MPa	0.6 ... 1.1 MPa	0.3 ... 0.4 MPa
แรงดันขาเข้า 1	6 ... 8 bar	6 ... 11 bar	3 ... 4 bar
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.006 ... 0.6 MPa	0.01 ... 1 MPa	0.002 ... 0.2 MPa
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.06 ... 6 bar	0.1 ... 10 bar	0.02 ... 2 bar
รายการตั้งค่าสำหรับวาล์วแต่ละตัว	Modbus RTU ผ่าน RS485		
ข้อต่อลม 1	G1/4		
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้		
ความดันอิสระสูงสุด	0.003 ... 0.004 MPa	0.005 ... 0.007 MPa	0.002 MPa
ความดันอิสระสูงสุด	0.03 ... 0.04 bar	0.05 ... 0.07 bar	0.02 bar
อิสระ	0.7 %FS		1 %FS
การทำได้	0.6 ... 0.7 %FS	0.5 %FS	1 %FS
ความเป็นเส้นตรง	1 %FS		
ความแม่นยำโดยรวม	1.25 %FS		1.5 %FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.04 %/K		
รอบการทำงาน	100 %		
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60 °C		
อุณหภูมิปานกลาง	10 ... 50 °C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

2) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
 ในกรณีที่ข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

3) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
 ในกรณีที่ข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม 4...20 mA, G1/8			
แรงดันขาเข้า 1	0.6 ... 0.8 MPa	0.6 ... 1.1 MPa	0.3 ... 0.4 MPa
แรงดันขาเข้า 1	6 ... 8 bar	6 ... 11 bar	3 ... 4 bar
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.006 ... 0.6 MPa	0.01 ... 1 MPa	0.002 ... 0.2 MPa
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.06 ... 6 bar	0.1 ... 10 bar	0.02 ... 2 bar
รายการตั้งสำหรับวาล์วแต่ละตัว	4...20mA		
ข้อต่อลม 1	G1/8		
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้		
ความดันอิสเทรีซิสสูงสุด	0.003 MPa	0.005 MPa	0.002 MPa
ความดันอิสเทรีซิสสูงสุด	0.03 bar	0.05 bar	0.02 bar
อิสเทรีซิส	0.5 %FS		1 %FS
การทำซ้ำได้	0.5 %FS		
ความเป็นเส้นตรง	1 %FS		
ความแม่นยำโดยรวม	1.25%FS		1.5%FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.04 %/K		
รอบการทำงาน	100%		
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C		
อุณหภูมิปานกลาง	10 ... 50°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เจา - รายการ (OL)		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

2) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อกำหนดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

3) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อกำหนดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม 0 ... 10 V, G1/8			
แรงดันขาเข้า 1	0.6 ... 0.8 MPa	0.6 ... 1.1 MPa	0.3 ... 0.4 MPa
แรงดันขาเข้า 1	6 ... 8 bar	6 ... 11 bar	3 ... 4 bar
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.006 ... 0.6 MPa	0.01 ... 1 MPa	0.002 ... 0.2 MPa
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.06 ... 6 bar	0.1 ... 10 bar	0.02 ... 2 bar
รายการตั้งค่าสำหรับวาล์วแต่ละตัว	0 ... 10 V		
ข้อต่อลม 1	G1/8		
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้		
ความดันอิสระสูงสุด	0.003 MPa	0.005 MPa	0.002 MPa
ความดันอิสระสูงสุด	0.03 bar	0.05 bar	0.02 bar
อิสระซีล	0.5 %FS		1 %FS
การทำซ้ำได้	0.5 %FS		
ความเป็นเส้นตรง	1 %FS		
ความแม่นยำโดยรวม	1.25%FS		1.5%FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.04 %/K		
รอบการทำงาน	100%		
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C		
อุณหภูมิปานกลาง	10 ... 50°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

2) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่ข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

3) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่ข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม 0 ... 5 V, G1/8		
แรงดันขาเข้า 1	0.6 ... 0.8 MPa	0.6 ... 1.1 MPa
แรงดันขาเข้า 1	6 ... 8 bar	6 ... 11 bar
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.006 ... 0.6 MPa	0.01 ... 1 MPa
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.06 ... 6 bar	0.1 ... 10 bar
รายการตั้งค่าสำหรับวาล์วแต่ละตัว	0...5V	
ข้อต่อลม 1	G1/8	
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย	
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้	
ความดันอิสเทรีซิสสูงสุด	0.003 MPa	0.005 MPa
ความดันอิสเทรีซิสสูงสุด	0.03 bar	0.05 bar
อิสเทรีซิส	0.5 %FS	
การทำให้ได้	0.5 %FS	
ความเป็นเส้นตรง	1 %FS	
ความแม่นยำโดยรวม	1.25%FS	
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.04 %/K	
รอบการทำงาน	100%	
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C	
อุณหภูมิปานกลาง	10 ... 50°C	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง	
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร	
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)	

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

2) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อกำหนดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

3) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อกำหนดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน VPPE

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม, Modbus RTU ผ่าน RS485, G1/8			
แรงดันขาเข้า 1	0.6 ... 0.8 MPa	0.6 ... 1.1 MPa	0.3 ... 0.4 MPa
แรงดันขาเข้า 1	6 ... 8 bar	6 ... 11 bar	3 ... 4 bar
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.006 ... 0.6 MPa	0.01 ... 1 MPa	0.002 ... 0.2 MPa
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.06 ... 6 bar	0.1 ... 10 bar	0.02 ... 2 bar
ข้อต่อลม 1	G1/8		
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้		
ความดันอิสระสูงสุด	0.004 MPa	0.007 MPa	0.002 MPa
ความดันอิสระสูงสุด	0.04 bar	0.07 bar	0.02 bar
อิสระซีซี	0.7 %FS		1 %FS
การทำให้เข้าได้	0.6 %FS	0.5 %FS	1 %FS
ความเป็นเส้นตรง	1 %FS		
ความแม่นยำโดยรวม	1.25%FS		1.5%FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.04 %/K		
รอบการทำงาน	100%		
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C		
อุณหภูมิปานกลาง	10 ... 50°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC		
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - รายการ (OL)		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

2) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อกำหนดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

3) โปรดดูขอบเขตการใช้งานของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานของ EC: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads
ในกรณีที่มิใช่ข้อกำหนดในการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ธุรกิจและการค้าตลอดจนธุรกิจขนาดเล็ก อาจจำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวนตามปกติ

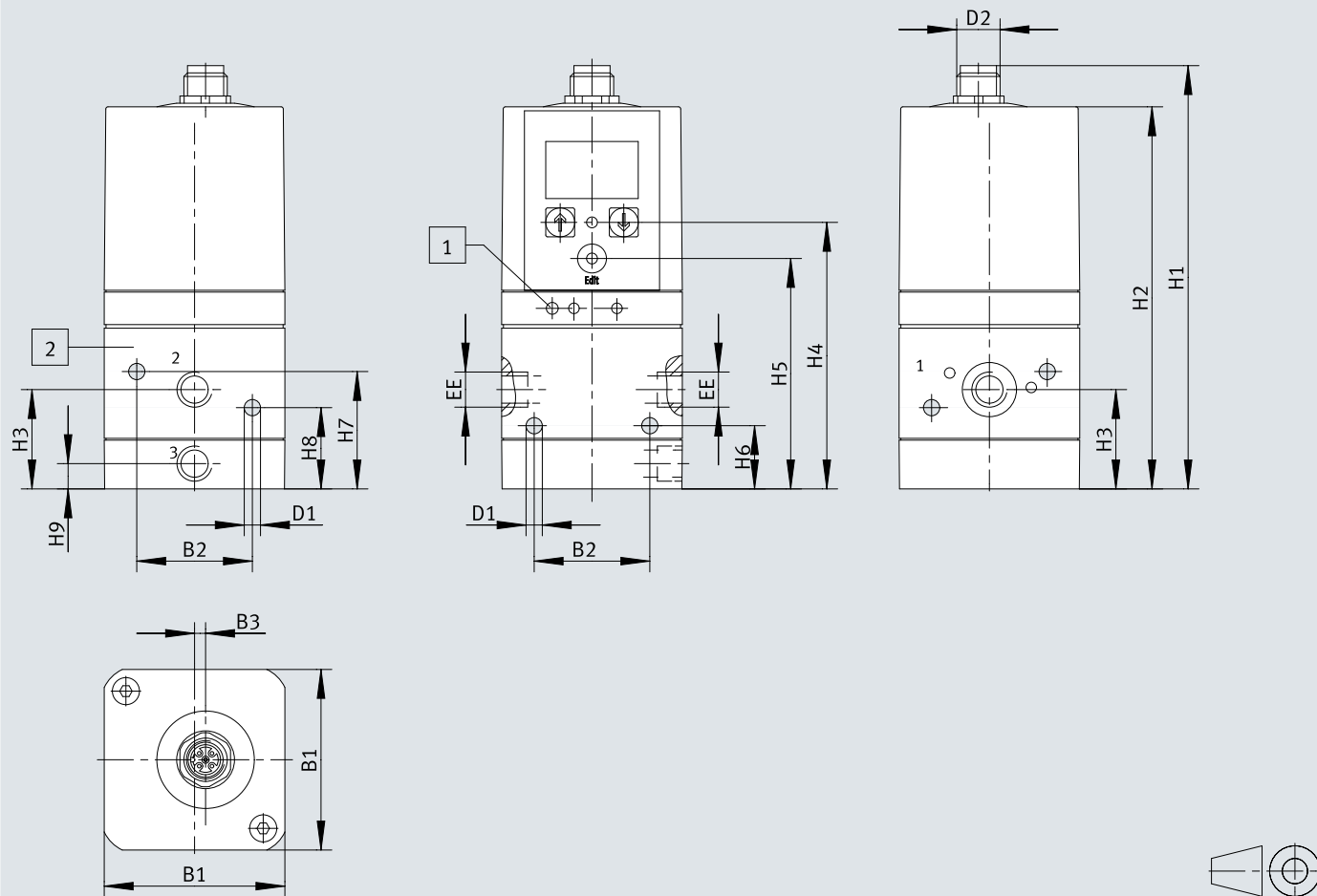
วัสดุ แผ่นยึด (ชุด)	
วัสดุแผ่น	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุสกรู	เหล็ก
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

ขนาด

ขนาด - VPPE

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] รูสายดิน

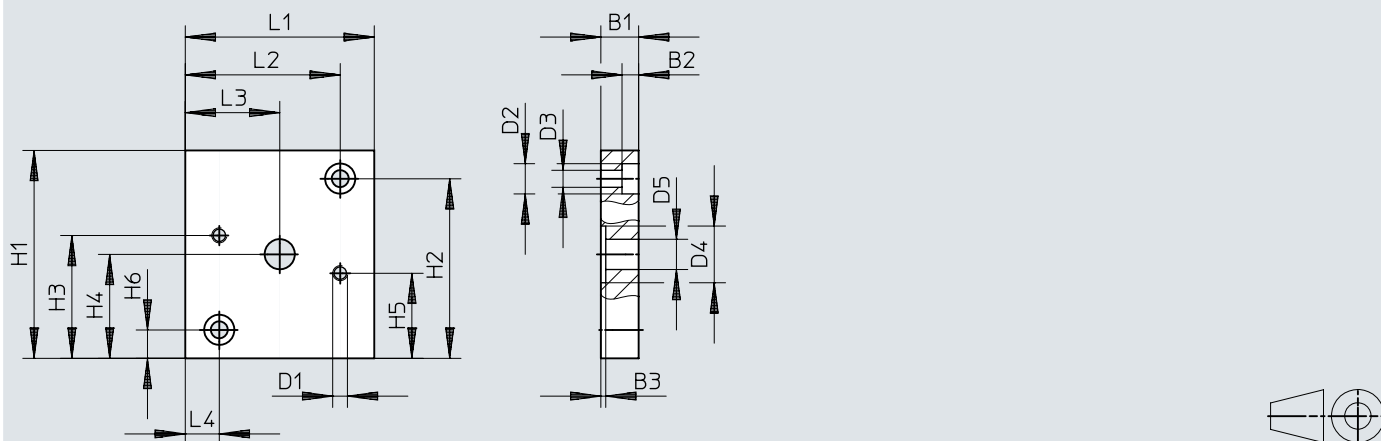
[2] บูสเตอร์หมุน 90° สำหรับตัวแปร VPPE-...-E1T

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
VPPE-3-1-1/8- ... E1 ...	50	32	3,1	4,5	M12x1	G1/8	117,2	105,8	27,5	73,8	63,8	17,5	32,5	22,5	7
VPPE-3-1-1/4- ... E1 ...						G1/4									

ขนาด

ขนาด - แผ่นยึด

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4
VAME-P5-MK	10	4,6	1,3	M4	8	4,5	15	8	55	47,5	32,5	27,5	22,5	7,5	50	41	25	9

รายละเอียดการสั่งซื้อ

VPPE, ปลอกวาล์ว							
	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงสัญญาณเอาต์พุตแบบบอณาล็อก	อินพุตอนาล็อกช่วงสัญญาณ	การทำซ้ำได้	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	0.002 ... 0.2 MPa	0.02 ... 2 bar	0-10 V	0-10 V	0.5 %FS	557771	VPPE-3-1-1/8-2-010-E1
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		557774	VPPE-3-1-1/8-2-420-E1
	0.006 ... 0.6 MPa	0.06 ... 6 bar	0-10 V	0-10 V		557772	VPPE-3-1-1/8-6-010-E1
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		557775	VPPE-3-1-1/8-6-420-E1
	0.01 ... 1 MPa	0.1 ... 10 bar	0-10 V	0-10 V		557773	VPPE-3-1-1/8-10-010-E1
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		557776	VPPE-3-1-1/8-10-420-E1

VPPE, แลบหัวต่อ P							
	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงสัญญาณเอาต์พุตแบบบอณาล็อก	อินพุตอนาล็อกช่วงสัญญาณ	การทำซ้ำได้	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	0.002 ... 0.2 MPa	0.02 ... 2 bar	0-10 V	0-10 V	0.5 %FS	557777	VPPE-3-1-1/8-2-010-E1T
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		557779	VPPE-3-1-1/8-2-420-E1T
	0.006 ... 0.6 MPa	0.06 ... 6 bar	0-10 V	0-10 V		567539	VPPE-3-1-1/8-6-010-E1T
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		567540	VPPE-3-1-1/8-6-420-E1T
	0.01 ... 1 MPa	0.1 ... 10 bar	0-10 V	0-10 V		557778	VPPE-3-1-1/8-10-010-E1T
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		557780	VPPE-3-1-1/8-10-420-E1T

VPPE, วาล์วมีปลอก, F1A, แนะนำสำหรับระบบการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน เกลียว G1/8							
	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงสัญญาณเอาต์พุตแบบบอณาล็อก	อินพุตอนาล็อกช่วงสัญญาณ	การทำซ้ำได้	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	0.002 ... 0.2 MPa	0.02 ... 2 bar			1 %FS	8168527	VPPE-3-1-1/8-2-MR-E1-F1A
					0.6 %FS	8168528	VPPE-3-1-1/8-6-MR-E1-F1A
	0.006 ... 0.6 MPa	0.06 ... 6 bar	0-10 V	0-10 V	0.5 %FS	8156419	VPPE-3-1-1/8-6-010-E1-F1A
			1-5 V	0-5 V		8156421	VPPE-3-1-1/8-6-005-E1-F1A
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		8156423	VPPE-3-1-1/8-6-420-E1-F1A
						8168529	VPPE-3-1-1/8-10-MR-E1-F1A
	0.01 ... 1 MPa	0.1 ... 10 bar	0-10 V	0-10 V		8156420	VPPE-3-1-1/8-10-010-E1-F1A
			1-5 V	0-5 V		8156422	VPPE-3-1-1/8-10-005-E1-F1A
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		8156424	VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

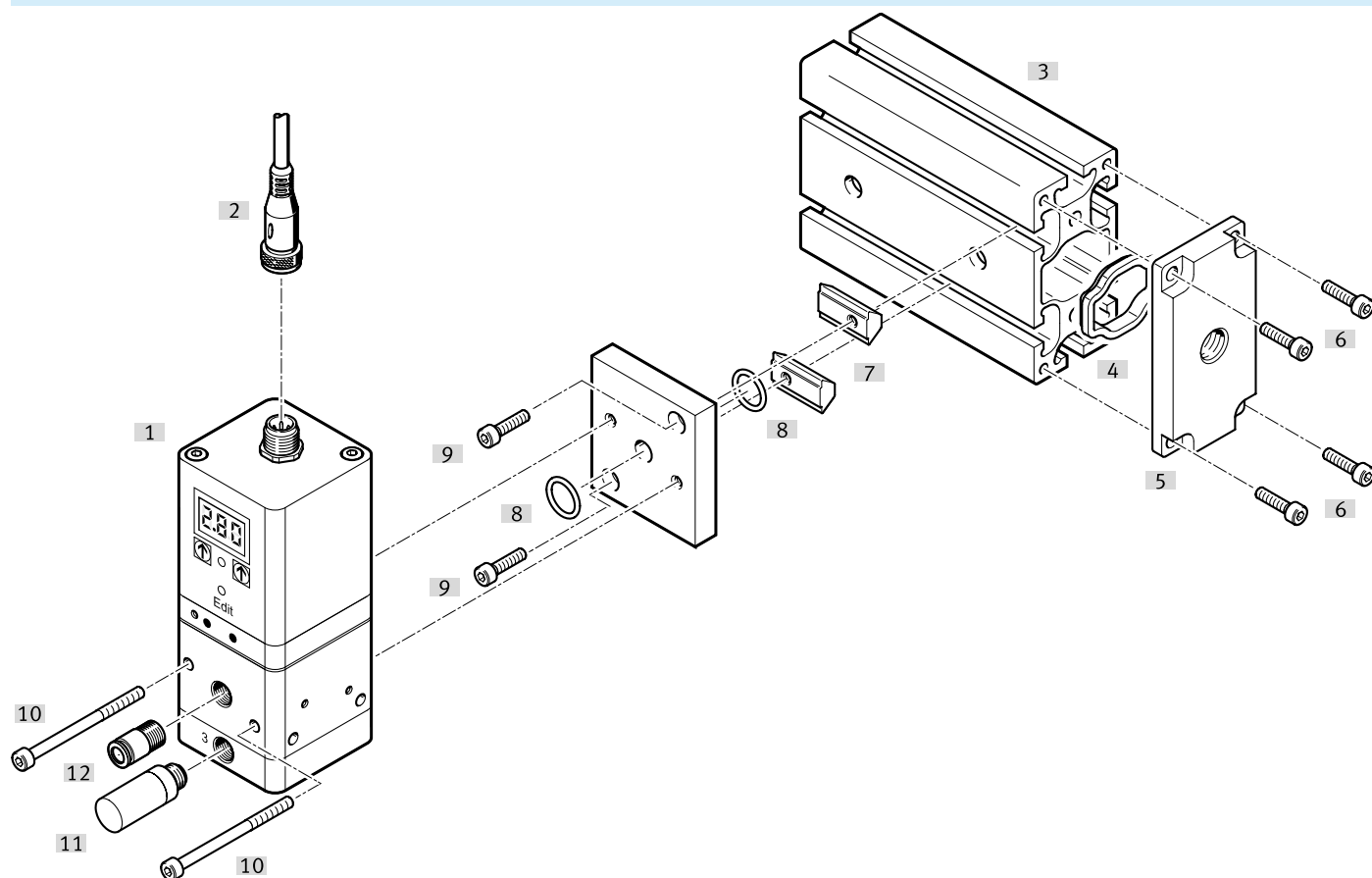
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VPPE, วาล์วมีปลอก, F1A, แนะนำสำหรับระบบการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน เกสียว G1/4							
	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงสัญญาณเอาต์พุตแบบบอณาล็อก	อินพุตอานาล็อกช่วงสัญญาณ	การทำซ้ำได้	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	0.002 ... 0.2 MPa	0.02 ... 2 bar			1 %FS	8181689	VPPE-3-1-1/4-2-MR-E1-F1A
			0-10 V	0-10 V	1.5 %FS	8181683	VPPE-3-1-1/4-2-010-E1-F1A
			1-5 V	0-5 V		8181680	VPPE-3-1-1/4-2-005-E1-F1A
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		8181686	VPPE-3-1-1/4-2-420-E1-F1A
	0.006 ... 0.6 MPa	0.06 ... 6 bar			0.7 %FS	8181690	VPPE-3-1-1/4-6-MR-E1-F1A
			0-10 V	0-10 V	0.5 %FS	8181684	VPPE-3-1-1/4-6-010-E1-F1A
			1-5 V	0-5 V		8181681	VPPE-3-1-1/4-6-005-E1-F1A
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		8181687	VPPE-3-1-1/4-6-420-E1-F1A
	0.01 ... 1 MPa	0.1 ... 10 bar				8181691	VPPE-3-1-1/4-10-MR-E1-F1A
			0-10 V	0-10 V		8181685	VPPE-3-1-1/4-10-010-E1-F1A
			1-5 V	0-5 V		8181682	VPPE-3-1-1/4-10-005-E1-F1A
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		8181688	VPPE-3-1-1/4-10-420-E1-F1A

VPPE, แกลบเชื่อมต่อ P, F1A, แนะนำสำหรับระบบการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน เกสียว G1/4							
	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงควบคุมแรงดัน	ช่วงสัญญาณเอาต์พุตแบบบอณาล็อก	อินพุตอานาล็อกช่วงสัญญาณ	การทำซ้ำได้	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	0.002 ... 0.2 MPa	0.02 ... 2 bar			1 %FS	8202577	VPPE-3-1-1/4-2-MR-E1T-F1A
			0-10 V	0-10 V	1.5 %FS	8202571	VPPE-3-1-1/4-2-010-E1T-F1A
			1-5 V	0-5 V		8202568	VPPE-3-1-1/4-2-005-E1T-F1A
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		8202574	VPPE-3-1-1/4-2-420-E1T-F1A
	0.006 ... 0.6 MPa	0.06 ... 6 bar			0.6 %FS	8202578	VPPE-3-1-1/4-6-MR-E1T-F1A
			0-10 V	0-10 V	0.5 %FS	8202572	VPPE-3-1-1/4-6-010-E1T-F1A
			1-5 V	0-5 V		8202569	VPPE-3-1-1/4-6-005-E1T-F1A
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		8202575	VPPE-3-1-1/4-6-420-E1T-F1A
	0.01 ... 1 MPa	0.1 ... 10 bar				8202579	VPPE-3-1-1/4-10-MR-E1T-F1A
			0-10 V	0-10 V		8202573	VPPE-3-1-1/4-10-010-E1T-F1A
			1-5 V	0-5 V		8202570	VPPE-3-1-1/4-10-005-E1T-F1A
			4 - 20 mA	4 - 20 mA		8202576	VPPE-3-1-1/4-10-420-E1T-F1A

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

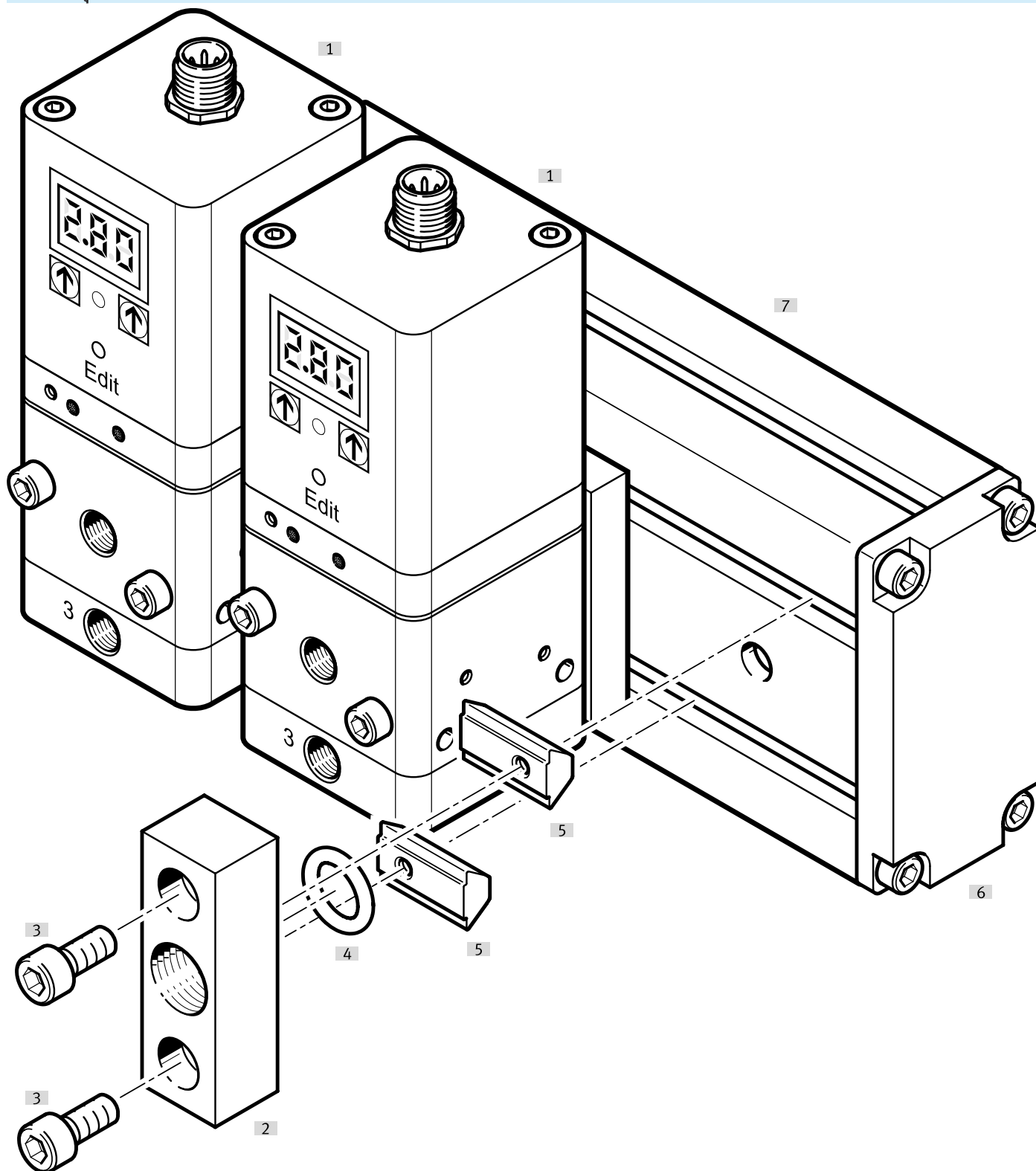
ร.ป.ภ



อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน	VPPE
[2]	สายต่อ	มีข้อบกพร่องโดยตรงเพื่อใช้งาน VPPE
[3]	แถบโปรไฟล์	แถบโปรไฟล์มาตรฐานเป็นแหล่งจ่ายอากาศส่วนกลาง
[4]	แผ่นป้อนแรงดัน (ชุด)	สำหรับการจ่ายแรงดัน (ประกอบด้วยแผ่นจ่ายแรงดัน ข้อต่อสกรู และซีล)
[5]	ซีล	-
[6]	สกรูหัวข้อกั๊ต M5x12	สำหรับการขันสกรูแผ่นป้อนแรงดันพร้อมแถบโปรไฟล์
[7]	น็อตสล๊อต	สำหรับหนีบยึดเข้ากับแถบโปรไฟล์
[8]	โอริง	สำหรับการปิดผนึก
[9]	สกรูหัวข้อกั๊ต M5x12	สำหรับการขันสกรูแผ่นป้อนแรงดันพร้อมแถบโปรไฟล์
[10]	สกรูหัวข้อกั๊ต M4x16	สำหรับขันสกรูแผ่นยึดเข้ากับน็อตสล๊อต
[11]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับติดตั้งในจุดต่อช่องระบายอากาศ
[12]	ข้อต่อแบบกดเข้า	สำหรับต่อท่ออากาศอัดภายนอก

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

ภาพรวมอุปกรณ์ต่อพ่วง แหล่งจ่ายไฟเพิ่มเติม



อุปกรณ์เสริม

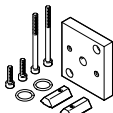
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	→ เว็บไซต์/เว็บ
[1] วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน	VPPE	ดู -
[2] แหล่งจ่ายไฟเพิ่มเติม (ชุด)	สำหรับการจ่ายแรงดัน (ประกอบด้วยแผ่นจ่ายแรงดัน ขั้วต่อสกรู และซีล)	25
[3] สกรูหัวซ็อกเก็ต M6x20	สำหรับการขันสกรูเพลทป้อนแรงดันพร้อมบล็อคเลื่อน	ดู -
[4] โอริง	สำหรับการปิดผนึก	ดู -

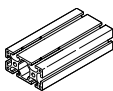
ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[5] น็อตสล๊อต	สำหรับหนีบยึดเข้ากับแกบโปรไฟล์	ดู -
[6] แผ่นเพลทยึดตอนปลาย (ชุด)	สำหรับซิลแกบโปรไฟล์ (ประกอบด้วยแผ่นเพลทยึดตอนปลาย ข้อต่อสกรู และซีล)	24
[7] แกบโปรไฟล์	แกบโปรไฟล์มาตรฐานเป็นแหล่งจ่ายอากาศส่วนกลาง	24

อุปกรณ์เสริม

สายต่อ แบบตรง				
	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	2.5 m	8078242	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE5
		5 m	8078243	NEBA-M12G5-U-5-N-LE5

ชุดแผ่นยึดประกอบด้วย: 1x แผ่นยึด, 2x สกรูกระบอก M4X55, 2x สกรูกระบอก M4X16, 2x บล็อกเลื่อน, 2x โอริง				
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์		หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	110 g		570966	VAME-P5-MK

คอลัมน์โปรไฟล์ (แถบโปรไฟล์) ทำจากอะลูมิเนียม เป็นตัวจ่ายลมส่วนกลาง ความยาว: ปรับได้ทีละรายการ				
	ตำแหน่งการติดตั้ง		หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ตามต้องการ		175964	HMBS-80/40- -

ชุดแผ่นปลายปิดสำหรับซีลแถบโปรไฟล์ ประกอบด้วย: 1x แผ่น, 1x ซีล, 4x สกรูทรงกระบอก M5x12				
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์		หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	96 g		8021858	VABE-P5-C

ชุดแผ่นจ่ายแรงดันพร้อมเกลียวต่อ G1/4 ประกอบด้วย: 1x แผ่นพร้อมเกลียวต่อ G1/4, 1x ซีล, 4x สกรูทรงกระบอก M5x12				
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์		หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	88 g		8021859	VABF-P5-P3A3-G14

ชุดแผ่นจ่ายแรงดันพร้อมเกลียวต่อ G3/8 ประกอบด้วย: 1x แผ่นพร้อมเกลียวต่อ G3/8, 1x ซีล, 4x สกรูทรงกระบอก M5x12				
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์		หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	87 g		8021860	VABF-P5-P3A3-G38

ชุดแผ่นจ่ายแรงดันพร้อมเกลียวต่อ G1/2 ประกอบด้วย: 1x แผ่นพร้อมเกลียวต่อ G1/2, 1x ซีล, 4x สกรูทรงกระบอก M5x12				
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์		หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	85 g		8021861	VABF-P5-P3A3-G12

อุปกรณ์เสริม

ชุดจ่ายไฟเพิ่มเติมพร้อมเกลียวต่อ G1/4 ประกอบด้วย: 1x แผ่นพร้อมข้อต่อ G1/4, 1x โอริง, 2x บล็อกเลื่อน, 2x สกรูกระบอก M6x20			
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	61 g	8021862	VABF-P5-P1A3-G14
ชุดจ่ายไฟเพิ่มเติมพร้อมข้อต่อ G3/8 ประกอบด้วย: 1x แผ่นพร้อมเกลียวต่อ G3/8, 1x โอริง, 2x บล็อกเลื่อน, 2x สกรูกระบอก M6x20			
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	58 g	8021863	VABF-P5-P1A3-G38