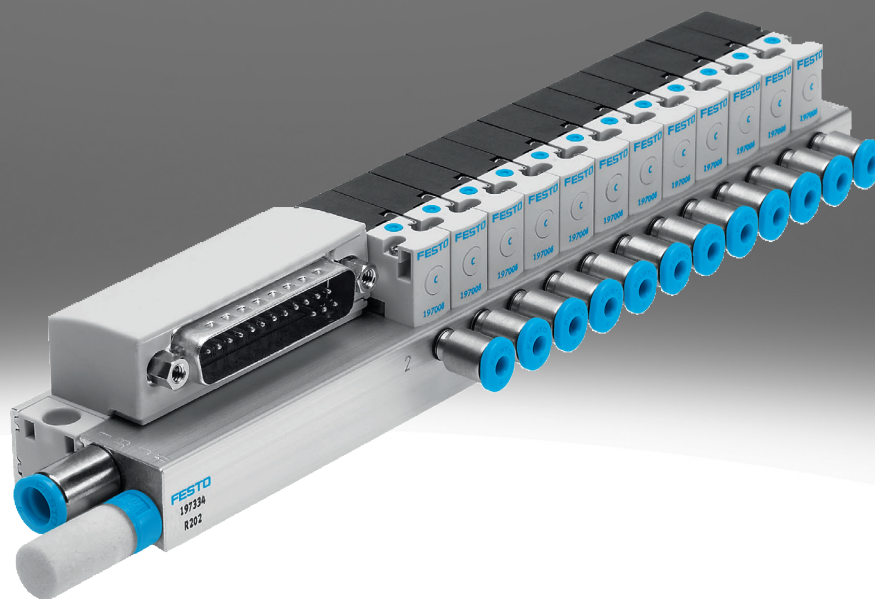


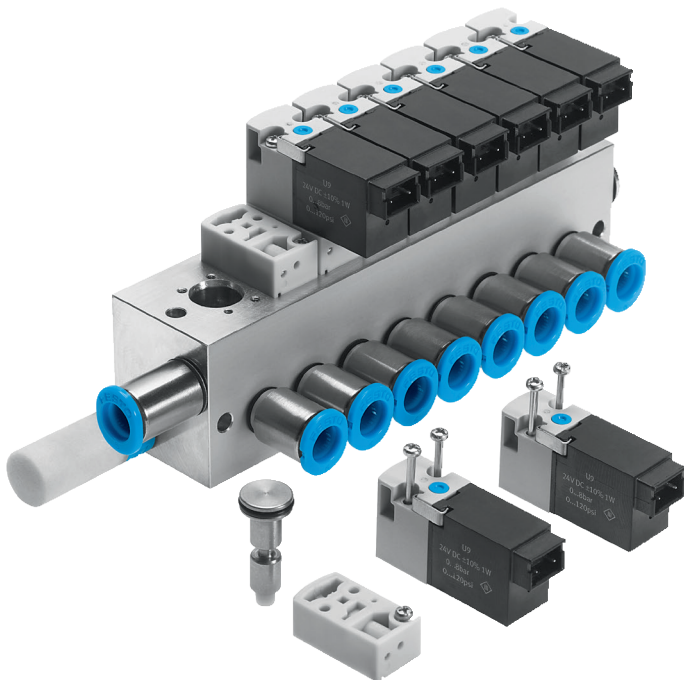
วาล์วแมนิโฟลด์ MH1

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว



ย่อส่วนอย่างมาก:

วาล์วพื้พेटรูน้อยส่วน ในเวอร์ชันต่าง ๆ 2/2 ทาง มีอัตราการไหล 14 ลิตร/นาที่ หรือในเวอร์ชัน 3/2 ทาง มีอัตราการไหล 10 ลิตร/นาที่ ให้สามารถเลือกได้
อาจเป็นวาล์วแบบแผ่นเชื่อมต่อเดี่ยว หรือแบบติดตั้งล่วงหน้าบนแถบเชื่อมต่อก็ได้ เมื่อใช้กับแถบเชื่อมต่อ จะสามารถบรรจุได้อย่างหนาแน่นมากเป็น
พิเศษ วาล์ว MH2 มีความเร็วสูงและได้รับการออกแบบมาเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น ด้วยอัตราการไหลสูงสุดถึง 100 ลิตร/นาที่ ให้เลือกได้

ใช้งานได้หลากหลายและรวดเร็วมาก:

ว่าลว้าขนาดย่อมเหล่านี้สามารถเชื่อมต่อกันได้ผ่านระบบมัลติโพลแบบนิวเมติกและมัลติโพลแบบไฟฟ้า แม้แต่การเชื่อมต่อทางไฟฟ้าก็ยังมีความยืดหยุ่น
เลือกกระหว่างแวนอน บน และล่าง อีกทางเลือกที่น่าสนใจคือการติดตั้งบนแผงวงจรพร้อมจุดการเชื่อมต่อ ทุกอย่างได้รับการตรวจสอบและประกอบไว้
ล่วงหน้าแล้ว เพื่อให้ Festo สามารถเสียบปลั๊กและใช้งานได้ทันที และหากระบบจำเป็นต้องทำงานให้เร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ก็ไม่มีปัญหา เพราะเวลา
ในการสลับการทำงานของวาล์วขนาดเล็กนั้น...4 มิลลิวินาที

เน้นการทำงานร่วมกันเป็นอย่างมาก:

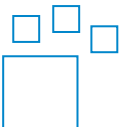
ภายใต้คำว่า „ขนาดเล็ก“ Festo นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย รวมถึงไดรฟ์/ไดรฟ์แบบไร้ก้านสูบ มินิสไลด์/ไดรฟ์แบบหมุน และอุปกรณ์เสริมต่างๆ มีการประสานงานและสอดคล้องกันอย่างเหมาะสมที่สุดกับทุกพื้นที่การผลิตที่ผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนาดเล็กมาก ทั้งหมดนี้มาพร้อมกับคุณภาพอันเป็นเอกลักษณ์ของ Festo และคุณค่าเพิ่มเติมที่บริษัทระดับโลกมอบให้

วาล์วนวดยอมไม่ได้มีไว้สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น:

นอกจากนี้ยังเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมการประกอบชิ้นส่วนขนาดเล็ก เทคโนโลยีทางการแพทย์ อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ และทุกที่ที่ต้องการ
 วาล์วขนาดเล็กมากและสลับการทำงานได้อย่างรวดเร็ว หรือวาล์วควบคุมสำหรับวาล์วที่มีของเหลวอยู่ใน (เช่น อุตสาหกรรมกระบวนการผลิต)
 ด้วยเวลาในการสลับระบบประมาณ 4 ms ตอบสนองทุกความต้องการด้านความเร็วได้อย่างครบถ้วน ฟังก์ชันสัญญาณก็สามารถใช้งานได้
 ง่ายตายเช่นกัน ครอบคลุมการทำงาน 100% และแม้กระทั่งการทำงานแบบสามกะ รับประกันต้นทุนประสิทธิภาพสูงสุด
 ด้วยอัตราการไหลที่ 10 และ 14 ลิตร/นาที ด้วยวาล์วขนาดย่อม ทำให้มีปริมาตรเพียงพอสำหรับการควบคุมวาล์วในกระบวนการผลิตด้วยระบบนำร่องอยู่
 เสมอ นอกจากนี้ยังมีอัตราการไหลที่เพียงพอสำหรับระบบบอกสับขนาดกะทัดรัด ชดเชยหมัน และรางเลื่อนหลากหลายรุ่นจาก Festo อีกด้วย

ข้อมูลการสั่งซื้อ - ระบบโมดูลาร์

ลิงก์ [mh1](#)

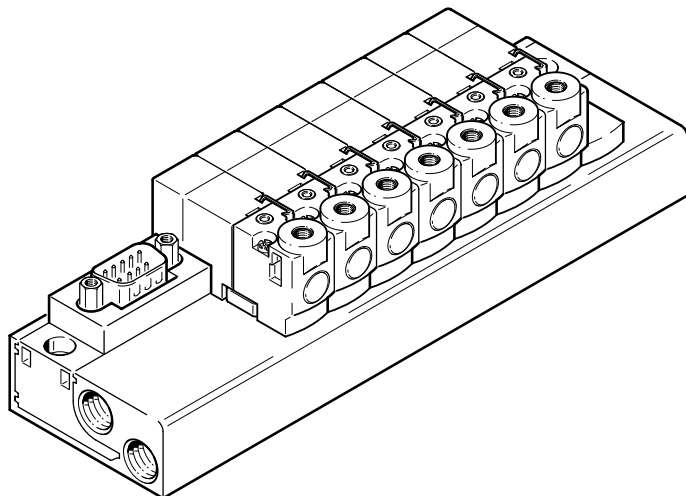


ผลิตภัณฑ์ที่กำหนดค่าได้

สามารถส่งข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้และตัวเลือกผลิตภัณฑ์ทั้งหมดได้ผ่านเครื่องมือกำหนดค่า

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – ฐานตั้งวาล์ว

ลิงก์ [mh1](#)

การออกแบบวาล์วเทอร์มินอล	ตารางคงที่
ระบบควบคุมไฟฟ้า	จุดการเชื่อมต่อเดี่ยว มัลติพิน
จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	24
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล 3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล 3/2, open, monostable
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	วาล์วก้านวาล์วพร้อมสปริงกลับ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
รีเซ็ตประเภท	สปริงกลับ
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ความเหมาะสมของ สัญญาณ	ใช่
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้
การแสดงสถานะสัญญาณ	ไฟ LED
ความกว้างปกติ	0.9 mm
อัตราการไหลใช้งานปกติสูงสุด	10 ลิตร/นาทีที่ 10 มม.
ขนาดวาล์ว	10 mm

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – ฐานตั้งวาล์ว

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 8 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 40°C
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 40°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
อนุญาต	c UL เจา - ได้รับการยอมรับ (OL)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL MH19482
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป

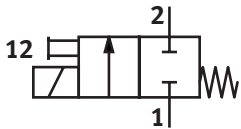
1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางไฟฟ้า - ฐานตั้งวาล์ว

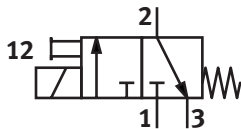
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	5 V 12 V 24 V
แรงดันไฟฟ้าปกติในการทำงาน AC	24 V
ระดับการป้องกัน	IP40 IP65

สัญลักษณ์วงจร วาล์ว 2/2 ทาง



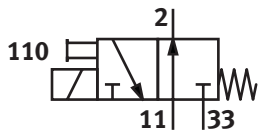
- โมโนสเตเบิล
- ตำแหน่งพักปิด
- รีเซ็ตโดยใช้สปริงเชิงกล
- การทำงานในสถานะสุญญากาศทำได้โดยการเชื่อมต่อสุญญากาศเข้ากับจุดการเชื่อมต่อ 2

สัญลักษณ์วงจร วาล์ว 3/2 ทางแบบปิด



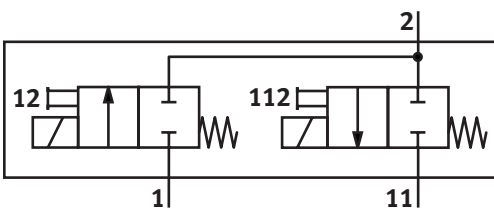
- โมโนสเตเบิล
- ตำแหน่งพักปิด
- รีเซ็ตโดยใช้สปริงเชิงกล
- การทำงานในสถานะสุญญากาศทำได้โดยการเชื่อมต่อสุญญากาศเข้ากับจุดการเชื่อมต่อ 3 ในกรณีนั้น ตำแหน่งพักจะเปลี่ยนเป็นเปิด

สัญลักษณ์วงจร วาล์ว 3/2 ทางแบบเปิด



- โมโนสเตเบิล
- ตำแหน่งพักเปิด
- รีเซ็ตโดยใช้สปริงเชิงกล
- การทำงานในสถานะสุญญากาศทำได้โดยการเชื่อมต่อสุญญากาศเข้ากับจุดการเชื่อมต่อ 33 ในกรณีนั้น ตำแหน่งพักจะเปลี่ยนเป็นปิด

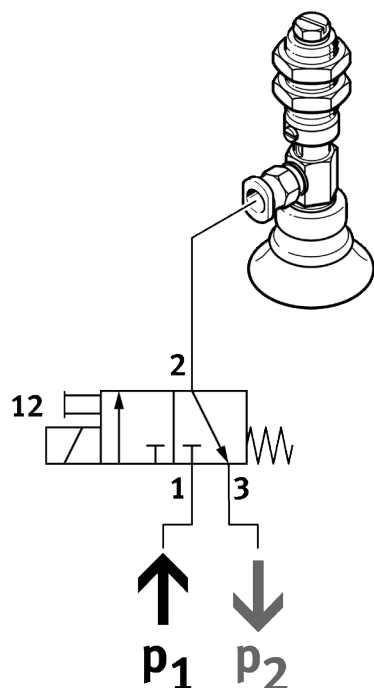
สัญลักษณ์วงจร 2 x วาล์ว 2/2 ทาง



- โมโนสเตเบิล
- ตำแหน่งพักปิด
- รีเซ็ตโดยใช้สปริงเชิงกล
- การทำงานในสถานะสุญญากาศทำได้โดยการเชื่อมต่อสุญญากาศเข้ากับจุดการเชื่อมต่อ 11

แผ่นข้อมูล

การทำงานแบบสุญญากาศและแบบย้อนกลับ



วาล์ว MH1 กำหนดทิศทางการไหลไว้อย่างชัดเจนและไม่สามารถย้อนกลับได้

ไม่สามารถดำเนินการย้อนกลับได้

ดังนั้น เมื่อทำงานภายใต้สภาวะสุญญากาศ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ายังคงรักษาทิศทางการไหลนี้ไว้

ทำได้โดยการเชื่อมต่อสุญญากาศกับจุดการเชื่อมต่อ 3 หรือ 2 (33 หรือ 11)

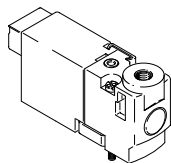
ห้ามเชื่อมต่อสุญญากาศกับจุดการเชื่อมต่อ 1

วัสดุ - ฐานตั้งวาล์ว

วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – วาล์วกึ่งอินไลน์



ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล		3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, open, monostable
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	วาล์วก้านวาล์วพร้อมสปริงกลับ			
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองเชิงลบ			
หลักการปิดผนึก	อ่อน			
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า			
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล			
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง			
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้			
ความเหมาะสมของ สภาวะอากาศ	ใช่	-		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งไม่ได้	คันเร่งได้		
เมื่อนวลทดสอบ	คล้ำ			
ประเภทของรีด	บนแผ่นเชื่อมต่อ มีรูทะลุ			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
การระบุตำแหน่งวาล์ว	ป้าย			
ความกว้างปกติ	0.9 mm	0.65 mm	0.7 mm	
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	14 l/min	10 l/min		
ความกว้าง	10 mm			
กว้าง	10 mm			
ข้อต่อลม 1	แผ่นเชื่อมต่อ		-	
ข้อต่อลม 2	M3			
ข้อต่อลม 3	-	แผ่นเชื่อมต่อ		-
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	10 g			

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – วาล์วกึ่งอินไลน์

ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, open, monostable
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)		
แรงดันใช้งาน	-0.09 ... 0.2 MPa	0 ... 0.8 MPa	0 ... 0.6 MPa
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 2 bar	0 ... 8 bar	0 ... 6 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 40°C		
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 40°C		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 ... 60°C		
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
อนุญาต	c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)		
ใบรับรองออกโดยหน่วย งาน	UL MH19482		

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

แผ่นข้อมูล

พารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย – วาล์วกึ่งออนไลน์			
แรงดันใช้งาน	12V DC	24V DC	5V DC
หมายเหตุเกี่ยวกับขั้นตอนการตรวจสอบบังคับ	เปลี่ยนความถี่อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์		
ฟิล์มทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0	–	500 μ s	–
ซีพาริตดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว	–	400 μ s	–
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27		
ความเหนียวล้า	การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6		

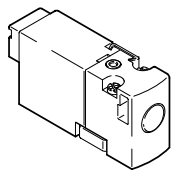
ข้อมูลทางไฟฟ้า – วาล์วกึ่งออนไลน์	
แรงดันใช้งาน	12V DC 24V DC 5V DC
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10%
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลั๊ก
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	1 W
รอบการทำงาน	100%
ระดับการป้องกัน	IP40

เวลาและความถี่ในการสลับ – วาล์วกึ่งออนไลน์			
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, open, monostable
สลับเวลาเปิด	4 ms		
เปลี่ยนเวลาปิด	5 ms	4 ms	
ความถี่การสลับสูงสุด	20 Hz		

วัสดุ – วาล์วกึ่งออนไลน์	
วัสดุที่อยู่อาศัย	เสริมความแข็งแรงด้วย PA, PPS เสริมแรง
ซีลวัสดุ	FPM, HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัสดุตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED



ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล		3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, open, monostable
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	วาล์วก้านวาล์วพร้อมสปริงกลับ			
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองเชิงลบ			
หลักการปิดผนึก	อ่อน			
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า			
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล			
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง			
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้			
ความเหมาะสมของ สุญญากาศ	ใช่	-		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คืนแรงไม่ได้	คืนแรงได้		
แมนนวลเทส	คลำ			
ประเภทของรัด	บนแผ่นเชื่อมต่อ, มีรูทะลุ			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
การระบุตำแหน่งวาล์ว	ป้าย			
ความกว้างปกติ	0.9 mm	0.65 mm		0.7 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	14 l/min	10 l/min		
ความกว้าง	10 mm			
กว้าง	10 mm			
ข้อต่อลม 1	แผ่นเชื่อมต่อ			-
ข้อต่อลม 2	แผ่นเชื่อมต่อ			
ข้อต่อลม 3	-	แผ่นเชื่อมต่อ		-
ข้อต่อลม 11	-	แผ่นเชื่อมต่อ		
ข้อต่อลม 33	-	แผ่นเชื่อมต่อ		
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	10 g			

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED

ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, open, monostable
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)		
แรงดันใช้งาน	-0.09 ... 0.2 MPa	0 ... 0.8 MPa	0 ... 0.6 MPa
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 2 bar	0 ... 8 bar	0 ... 6 bar
แรงดันใช้งาน	-13.05 ... 29 psi	0 ... 116 psi	0 ... 87 psi
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 40°C		
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 40°C		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20°C, 60°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง		
อนุญาต	c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)		
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL MH19482		

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

แผ่นข้อมูล

พารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED			
แรงดันใช้งาน	12V DC	24V DC	5V DC
หมายเหตุเกี่ยวกับขั้นตอนการตรวจสอบบังคับ	เปลี่ยนความถี่อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์		
ฟิล์มทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0	–	500 μ s	–
ซีพาริตดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว	–	400 μ s	–
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27		
ความเหนียวล้า	การทดสอบการชนสั่นที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6		

ข้อมูลทางไฟฟ้า – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED

แรงดันใช้งาน	12V DC 24V DC 5V DC
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10%
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลั๊ก
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	1 W
รอบการทำงาน	100%
ระดับการป้องกัน	IP40

เวลาและความถี่ในการสลับ – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED

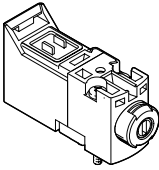
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, open, monostable
สลับเวลาเปิด	4 ms		
เปลี่ยนเวลาปิด	5 ms	4 ms	
ความถี่การสลับสูงสุด	20 Hz		

วัสดุ – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED

วัสดุที่อยู่อาศัย	เสริมความแข็งแรงด้วย PA, PPS เสริมแรง
ซีลวัสดุ	FPM, HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมของห้องคลี นรุม วัสดุตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า



ฟังก์ชันวาล์ว	3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	วาล์วก้านวาล์วพร้อมสปริงกลับ
ข้อบกพร่อง	ความคุ้มครองเชิงลบ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้
แมนนวลเทส	Detenting, คล้า
ประเภทของรีด	บนแผ่นเชื่อมต่อ, มีรูทะลุ
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ความกว้างปกติ	0.65 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	10 l/min
ความกว้าง	10 mm
กว้าง	10 mm
ข้อต่อลม 1	แผ่นเชื่อมต่อ
ข้อต่อลม 2	แผ่นเชื่อมต่อ
ข้อต่อลม 3	แผ่นเชื่อมต่อ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	10 g

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	0.15 ... 0.8 MPa
แรงดันใช้งาน	1.5 ... 8 bar
แรงดันใช้งาน	21.75 ... 116 psi
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 50°C
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C
ข้อจำกัดของอุณหภูมิ แวดล้อมและอุณหภูมิสื่อ	-5 - 40 °C, โดยไม่ถือการลดกระแส
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 ... 60°C
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
อนุญาต	c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)
ใบรับรองออกโดยหน่วย งาน	UL MH19482

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

พารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า

แรงดันใช้งาน	12V DC	24V DC	5V DC
หมายเหตุเกี่ยวกับขั้นตอน การตรวจสอบบังคับ	เปลี่ยนความถี่อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์		
พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วย สัญญาณ 0	–	500 µs	–
ชีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุด พร้อมสัญญาณ 1 ตัว	–	400 µs	–
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27		
ความเหนียวล้ำ	การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6		

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางไฟฟ้า – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า

แรงดันใช้งาน	12V DC	24V DC	5V DC
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10%		
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ผ่านทางแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า		
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	1 W		
รอบการทำงาน	100%		
ระดับการป้องกัน	IP40 IP65		

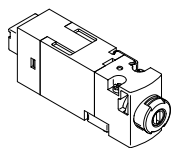
เวลาและความถี่ในการสลับ – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า

แรงดันใช้งาน	12V DC	24V DC	5V DC
สลับเวลาเปิด	5 ms		
เปลี่ยนเวลาปิด	5 ms		
ความถี่การสลับสูงสุด	10 Hz		

วัสดุ – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า

วัสดุที่อยู่อาศัย	เสริมความแข็งแรงด้วย PA, PPS เสริมแรง
ซีลวัสดุ	FPM, HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัสดุตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED



ฟังก์ชันวาล์ว	3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, open, monostable
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	วาล์วกันวาล์วพร้อมสปริงกลับ	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองเชิงลบ	
หลักการปิดผนึก	อ่อน	
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง	
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้	
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้	
แมนวอลเทส	Detenting, คล้า	
การแสดงสถานะสัญญาณ	ไฟ LED	
ประเภทของรัด	บนแผ่นเชื่อมต่อ, มีรูทะลุ	
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ	
การระบุตำแหน่งวาล์ว	ป้าย	
ความกว้างปกติ	0.65 mm	0.7 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	10 l/min	
ความกว้าง	10 mm	
กว้าง	10 mm	
ข้อต่อลม 1	แผ่นเชื่อมต่อ	–
ข้อต่อลม 2	แผ่นเชื่อมต่อ	
ข้อต่อลม 3	แผ่นเชื่อมต่อ	–
ข้อต่อลม 11	–	แผ่นเชื่อมต่อ
ข้อต่อลม 33	–	แผ่นเชื่อมต่อ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	11 g	

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED		
ฟังก์ชันวาล์ว	3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	3/2, open, monostable
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)	
แรงดันใช้งาน	0 ... 0.8 MPa	0 ... 0.6 MPa
แรงดันใช้งาน	0 ... 8 bar	0 ... 6 bar
แรงดันใช้งาน	0 ... 116 psi	0 ... 87 psi
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 40°C	
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 40°C	
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 ... 60°C	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง	
อนุญาต	c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)	
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL MH19482	

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

พารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED	
หมายเหตุเกี่ยวกับขั้นตอนการตรวจสอบบังคับ	เปลี่ยนความถี่อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความเหนียว	การทดสอบการชนที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6

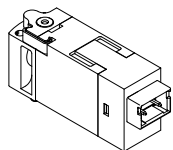
ข้อมูลทางไฟฟ้า – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED	
แรงดันใช้งาน	24V DC
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10%
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลั๊ก
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	1.1 W
รอบการทำงาน	100%
ระดับการป้องกัน	IP40

เวลาและความถี่ในการสลับ – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED	
สลับเวลาเปิด	4 ms
เปลี่ยนเวลาปิด	4 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	20 Hz

วัสดุ – วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED	
วัสดุที่อยู่อาศัย	เสริมความแข็งแรงด้วย PA, PPS เสริมแรง
ซีลวัสดุ	FPM, HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - 2 x วาล์ว 2 / 2 วาล์ว ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ



ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	2x2/2 ปิด monostable
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	วาล์วก้านวาล์วพร้อมสปริงกลับ	–
ทับซ้อนกัน	–	ความคุ้มครองเชิงลบ
หลักการปิดผนึก	อ่อน	
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง	
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้	
ความเหมาะสมของ สัญญาณ	ใช่	
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งไม่ได้	
แมนนวลทดสอบ	คลำ	
การแสดงผลสถานะสัญญาณ	ไฟ LED	
ประเภทของรีด	บนแผ่นเชื่อมต่อ	มีรูทะลุ
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ	
ความกว้างปกติ	1.5 mm	
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	30 l/min	
อัตราการไหลปกติ (ทำให้ เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	30 l/min	
ความกว้าง	10 mm	20 mm
กว้าง	10 mm	20 mm
ข้อต่อลม 1	แผ่นเชื่อมต่อ	QS-3, QS-4, เตรียมพร้อมสำหรับ QSP10
ข้อต่อลม 11	แผ่นเชื่อมต่อ	QS-3, QS-4, เตรียมพร้อมสำหรับ QSP10
ข้อต่อลม 2	แผ่นเชื่อมต่อ	QS-3, QS-4, เตรียมพร้อมสำหรับ QSP10

เงื่อนไขการใช้งานและสภาพแวดล้อม - 2 x วาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ

ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	2x2/2 ปิด monostable
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติ การ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)	
แรงดันใช้งาน	0 ... 1.5 bar	
แรงดันใช้งานย้อนกลับได้	-0.95 ... 0 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 50°C	
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C	
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 ... 60°C	
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง	
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM	–
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศ เกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำ ประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร	

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) โปรดศึกษาขอบเขตการใช้งานจากคำประกาศความสอดคล้องตามมาตรฐาน: www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads

ในกรณีที่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ในขอบเขตของที่อยู่อาศัย ธุรกิจการค้าและการพาณิชย์ ตลอดจนธุรกิจขนาดย่อม อาจจำเป็นต้องมีการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวน

3) โปรดศึกษาขอบเขตการใช้งานจากคำประกาศความสอดคล้องตามมาตรฐาน: www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads

ในกรณีที่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ในขอบเขตของที่อยู่อาศัย ธุรกิจการค้าและการพาณิชย์ ตลอดจนธุรกิจขนาดย่อม อาจจำเป็นต้องมีการเพิ่มเติมเพื่อลดการปล่อยสัญญาณรบกวน

พารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย - 2 x วาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ

กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความเหนียว	การทดสอบการชนที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางไฟฟ้า - 2 ขวาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ

แรงดันใช้งาน	24V DC
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10%
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ตัวเชื่อมต่อ KMH
รอบการทำงาน	100%
ความยาวสายสูงสุด	30 ม.
ระดับการป้องกัน	IP40

เวลาและความถี่ในการสลับ - 2 ขวาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ

สลับเวลาเปิด	6 ms
เปลี่ยนเวลาปิด	6 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	10 Hz

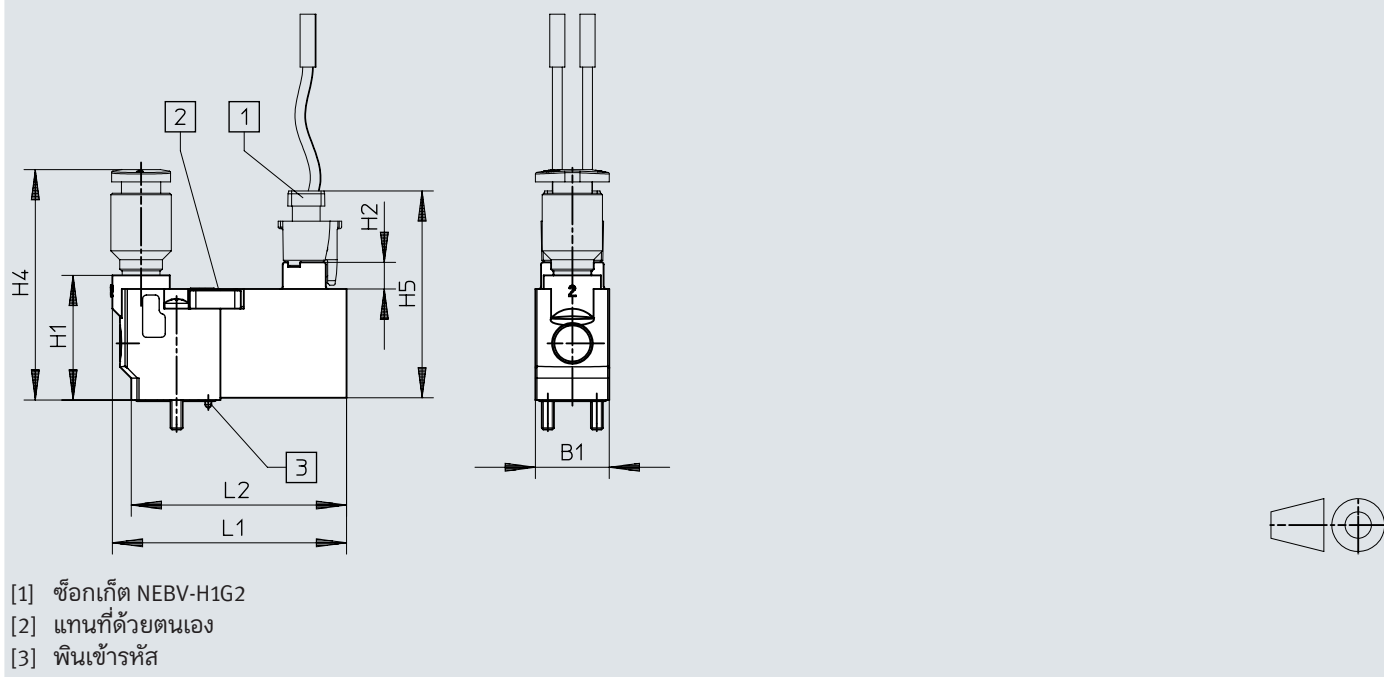
วัสดุ - 2 x ขวาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ

ฟังก์ชันวาล์ว	2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	2x2/2 ปิด monostable
วัสดุที่อยู่อาศัย	เสริมความแข็งแรงด้วย PA, PPS เสริมแรง	
วัสดุสกรู	เหล็ก	
ซีลวัสดุ	FPM, HNBR, NBR	
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L	
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1	-

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งอินไลน์ จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

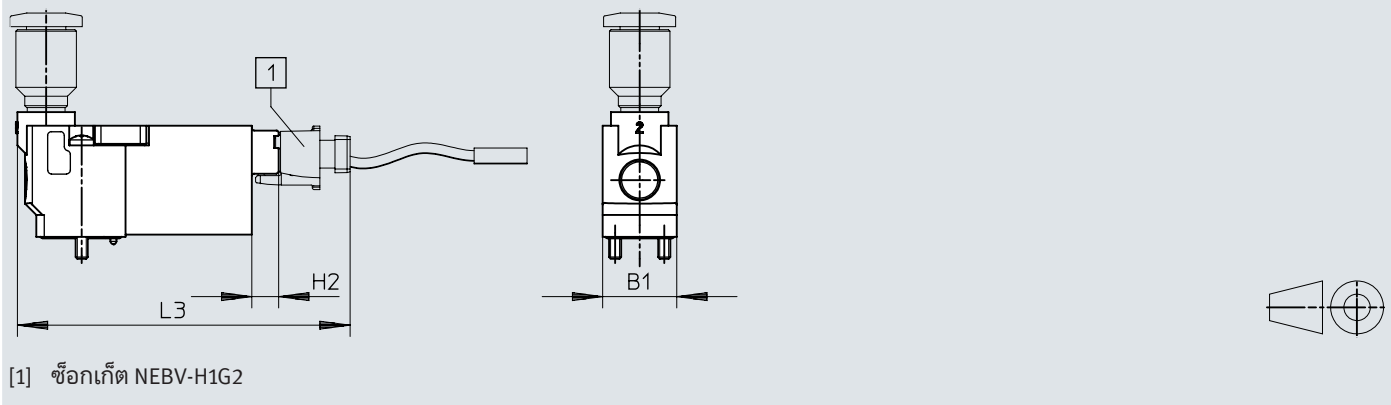


	B1	H1	H2	H4	H5	L1	L2
MHP1-...-TC	9,8	16,5	3,6	30,5	27,4	31	28,5

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งออนไลน์ จุดการเชื่อมต่อปลั๊กที่ด้านหลัง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	H2	L3
MH1-...-HC	9,8	3,6	44

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งอินไลน์ จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

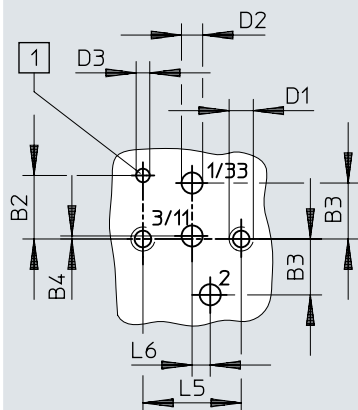


	B1	H2
MHP1-...-P1	9,8	3,6

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งออนไลน์ รูปแบบรูบนแผ่นเชื่อมต่อ

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



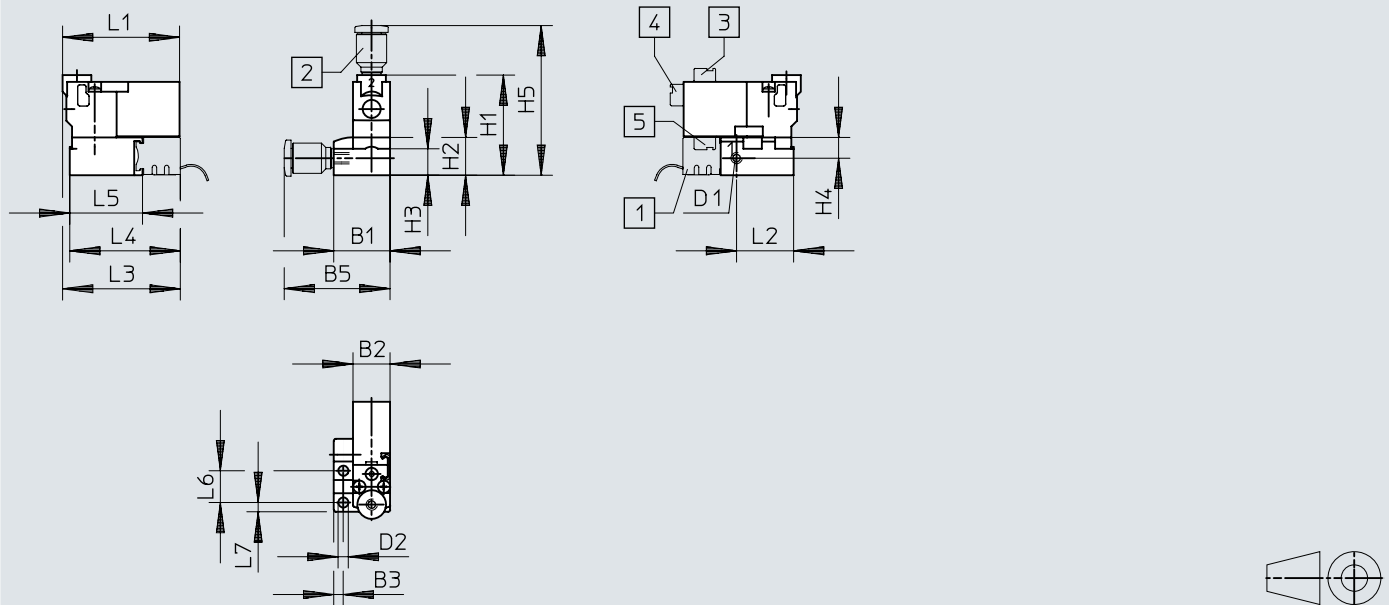
[1] รูสำหรับพินเข้ารหัส

	B2	B3	B4	D1	D2	D3	L5	L6
MHP1/MHA1	4,2	3,7	0,2	M1,6	1,4	0,9	6,5	1,2

ขนาด

ขนาด - วาล์วแก๊สออนไลน์ ติดตั้งบนแผ่นเชื่อมต่อเดี่ยว วาล์ว 2/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



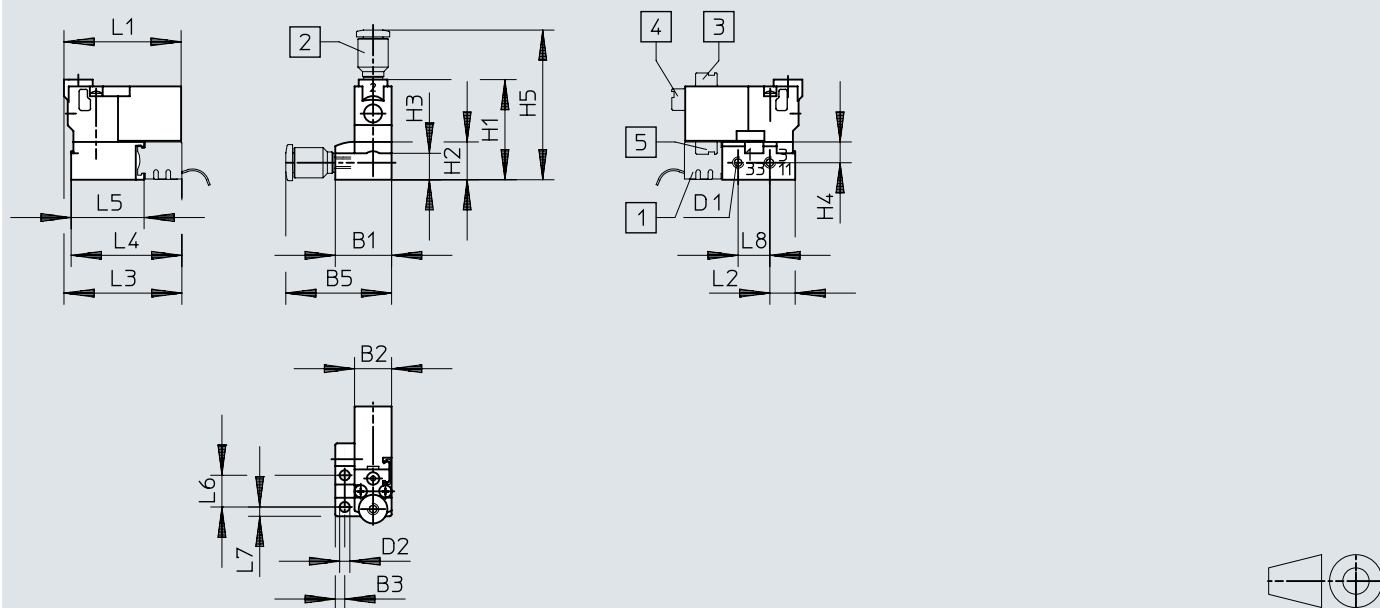
- [1] ฐานเสียง MHAP-PI
- [2] ข้อต่อแบบกดเข้า
- [3] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [4] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L7
MHP1-...-2/2	14,9	9,8	2,5	28	M3	2,7	26,5	10	7	5,5	39,6	31	15,1	31,2	29,3	19,3	8,4	2,5	2,5

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งอินไลน์ ติดตั้งบนแผ่นเชื่อมต่อเดียว วาล์ว 3/2
ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



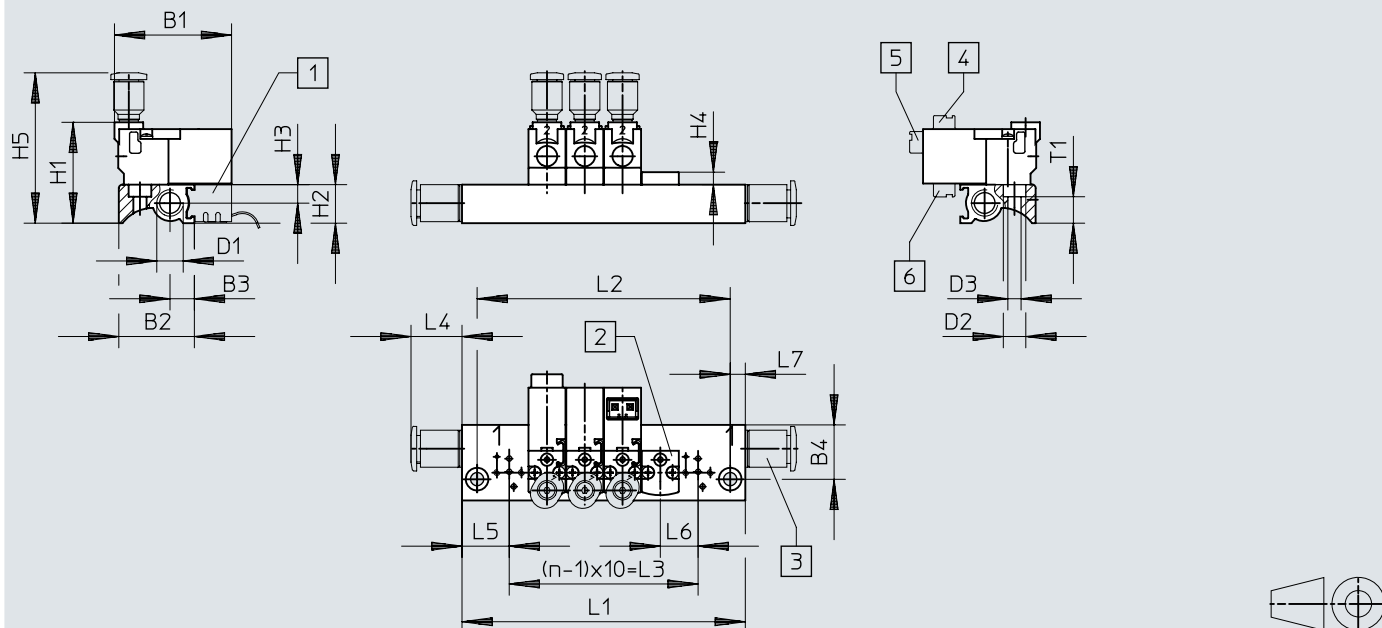
- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] ข้อต่อแบบกดเข้า
- [3] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [4] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L7
MHP1-...-3/2	14,9	9,8	2,5	28	M3	2,7	26,5	10	7	5,5	39,6	31	6,7	31,2	29,3	19,3	8,4	2,5	8,4

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งอินไลน์, การติดตั้งแบบเตอรี, วาล์ว 2/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] แผ่นปิด MHAP1
- [3] ข้อต่อเกลียว
- [4] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [6] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L4	L5	L6	L7	T1
MHP1-...-2/2	31	20	6,3	14,4	M7	6	3,5	26,7	10,2	4,9	3,3	39,8	13,5	12,5	10	4	7

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHP1-...-2/2	35	27	10
3x MHP1-...-2/2	45	37	20
4x MHP1-...-2/2	55	47	30
5x MHP1-...-2/2	65	57	40
6x MHP1-...-2/2	75	67	50
7x MHP1-...-2/2	85	77	60
8x MHP1-...-2/2	95	87	70

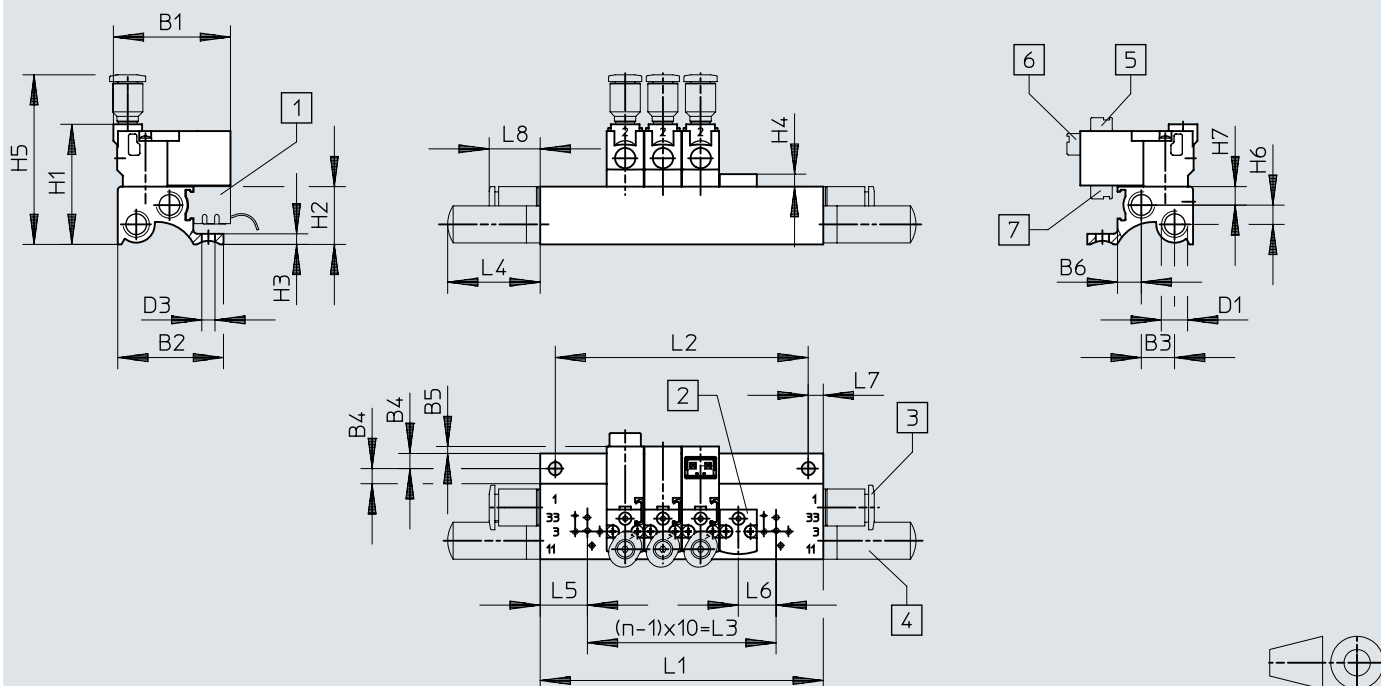
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MHP1-...-2/2	105	97	80
10x MHP1-...-2/2	115	107	90
11x MHP1-...-2/2	125	117	100
12x MHP1-...-2/2	135	127	110
13x MHP1-...-2/2	145	137	120
14x MHP1-...-2/2	155	147	130
15x MHP1-...-2/2	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MHP1-...-2/2	175	167	150
17x MHP1-...-2/2	185	177	160
18x MHP1-...-2/2	195	187	170
19x MHP1-...-2/2	205	197	180
20x MHP1-...-2/2	215	207	190
21x MHP1-...-2/2	225	217	200
22x MHP1-...-2/2	235	227	210

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งอินไลน์, การติดตั้งแบบเตอรี, วาล์ว 3/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานเสียบ MHP-P1
- [2] แผ่นปิด MHP1
- [3] ข้อต่อเกลียว
- [4] ตัวเก็บเสียง
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [6] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [7] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L4	L5	L6	L7	L8
MHP1-...-3/2	31	28	8,8	4	1,9	6,3	M7	3,5	31,8	15,3	2,8	3,3	44,9	5,1	4,9	24,5	12,5	10	4	13,5

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHP1-...-3/2	35	27	10
3x MHP1-...-3/2	45	37	20
4x MHP1-...-3/2	55	47	30
5x MHP1-...-3/2	65	57	40
6x MHP1-...-3/2	75	67	50
7x MHP1-...-3/2	85	77	60
8x MHP1-...-3/2	95	87	70

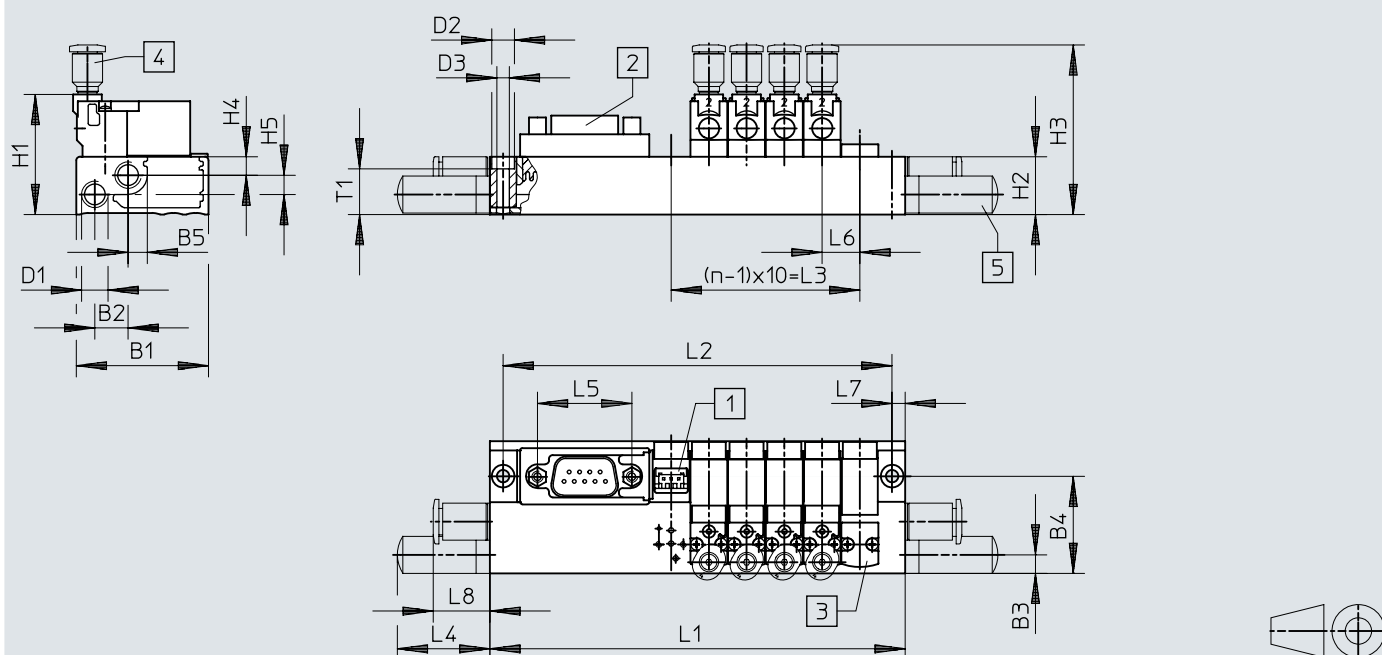
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MHP1-...-3/2	105	97	80
10x MHP1-...-3/2	115	107	90
11x MHP1-...-3/2	125	117	100
12x MHP1-...-3/2	135	127	110
13x MHP1-...-3/2	145	137	120
14x MHP1-...-3/2	155	147	130
15x MHP1-...-3/2	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MHP1-...-3/2	175	167	150
17x MHP1-...-3/2	185	177	160
18x MHP1-...-3/2	195	187	170
19x MHP1-...-3/2	205	197	180
20x MHP1-...-3/2	215	207	190
21x MHP1-...-3/2	225	217	200
22x MHP1-...-3/2	235	227	210

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งอินไลน์ การติดตั้งแบตเตอรี่พร้อมหัวไฟฟ้าหลายหัว, วาล์ว 3/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] ปลั๊ก Sub-D, เติ้ารับปลั๊กขึ้นไป (มาตรฐาน)
- [3] แผ่นปิด MHAP1
- [4] ข้อต่อเกลียว
- [5] ตัวเก็บเสียง

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L4	L5	L6	L7	L8	T1
MHP1	35	8,8	5,3	25,7	5,2	M7	6	3,3	31,8	15,3	44,9	4,9	5,1	54,5	25	10	3,5	15	12,1

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHP1-...-3/2	70	63	10
4x MHP1-...-3/2	90	83	30
6x MHP1-...-3/2	110	103	50
8x MHP1-...-3/2	130	123	70

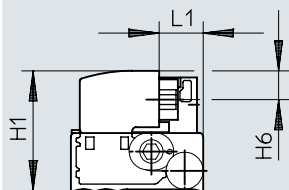
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
10x MHP1-...-3/2	172	165	90
12x MHP1-...-3/2	192	185	110
14x MHP1-...-3/2	212	205	130
16x MHP1-...-3/2	232	225	150

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
18x MHP1-...-3/2	252	245	170
20x MHP1-...-3/2	272	265	190
22x MHP1-...-3/2	292	285	210

ขนาด

ขนาด - มัลติพินไฟฟ้า จุดจ่ายไฟปลั๊กต่อเข้ากับด้านระบบนิวเมติกส์

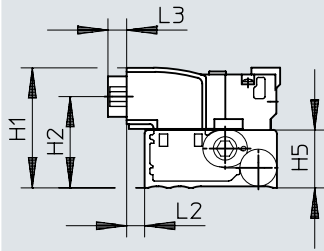
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	H1	H6	L1
MH1-...-SP	31,8	7,6	11,7

ขนาด

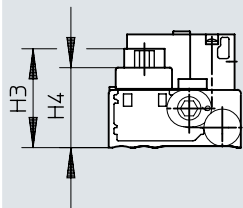
ขนาด - มัลติพินไฟฟ้า จุดจ่ายไฟปลั๊กต่อเข้ากับด้านไฟฟ้า

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

	H1	H2	H5	L2	L3
MH1-...-SE	31,8	24,2	15,3	4,8	5

ขนาด

ขนาด - มัลติพินไฟฟ้า จุดจ่ายไฟปลั๊กด้านบน ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

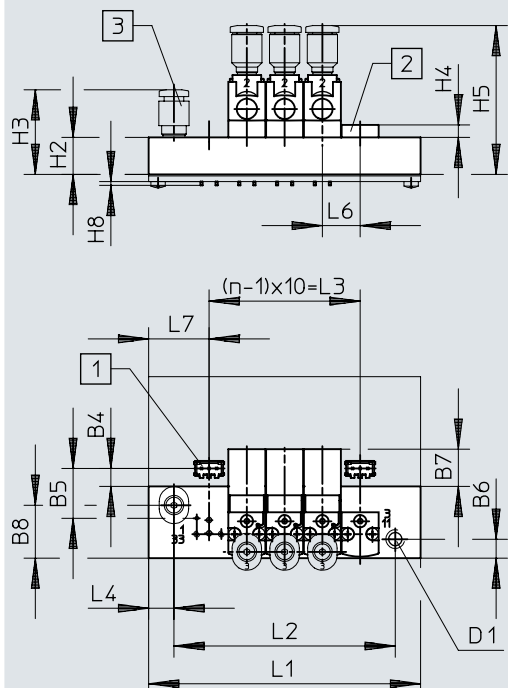


	H3	H4
MH1-...-ST	26,2	21,2

ขนาด

ขนาด - วาล์วทั้งออนไลน์, การติดตั้งแบตเตอรี่บนแผงวงจร วาล์ว 3/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานบัดกรี PCBC-A
- [2] แผ่นปิด MHAP1
- [3] ข้อต่อเกลียว

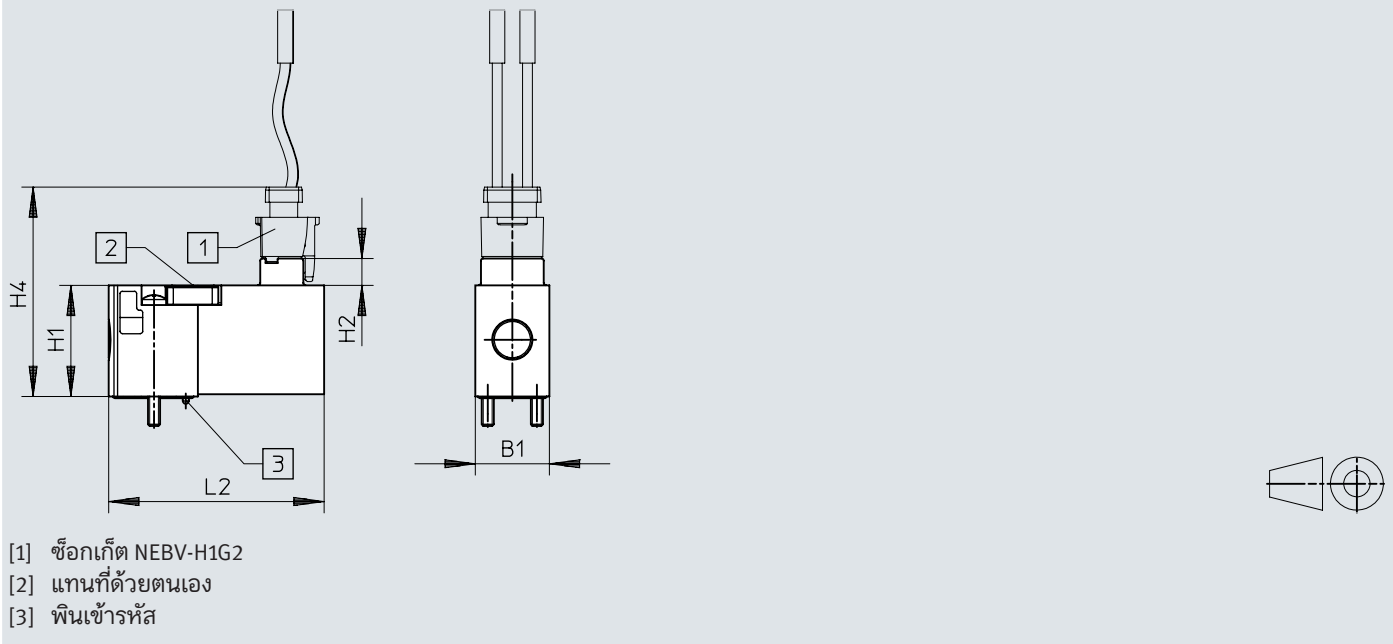
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L4	L6	L7
MHP1	31	19	2,4	4,8	13,2	5	9,9	14	M5	26,3	9,8	22,4	3,3	39,4	1,5	0,4	1	6,7	10	16

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHP1-...-3/2	42	28,6	10
4x MHP1-...-3/2	62	48,6	30
6x MHP1-...-3/2	82	68,6	50
8x MHP1-...-3/2	102	88,6	70
10x MHP1-...-3/2	122	108,6	90

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มี LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

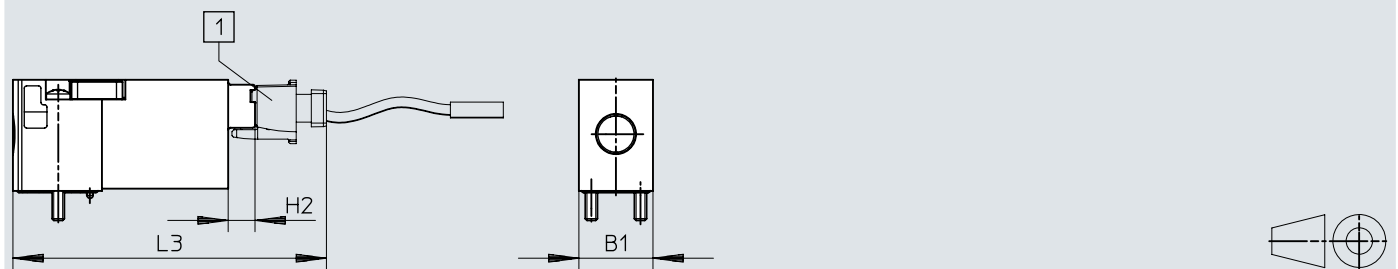


	B1	H1	H2	H4	L2
MHA1-...-TC	9,8	14,7	3,6	27,7	28,5

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบ
ปลั๊กที่ด้านหลัง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



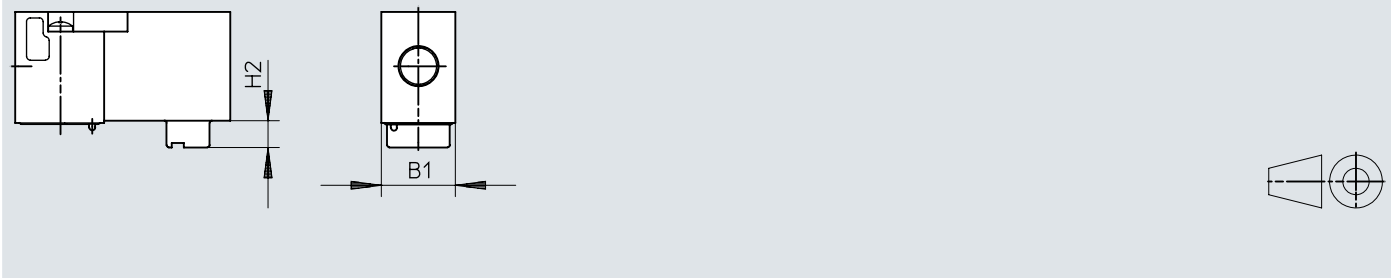
[1] โซลีนอยด์ NEBV-H1G2

	B1	H2	L3
MH1-...-HC	9,8	3,6	41,5

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มี LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊ก
เชื่อมต่อที่ด้านล่าง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

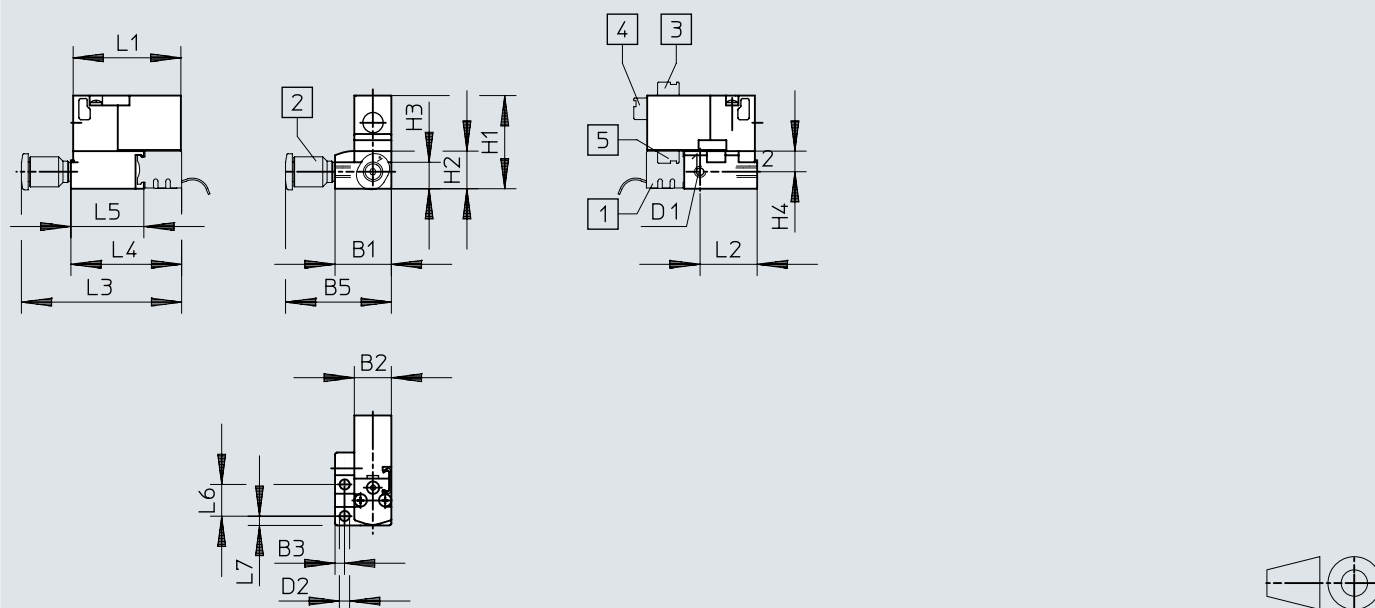


	B1	H2
MHA1-...-P1	9,8	3,6

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มี LED ติดตั้งบนแผ่นเชื่อมต่อ
เดี่ยว วาล์ว 2/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



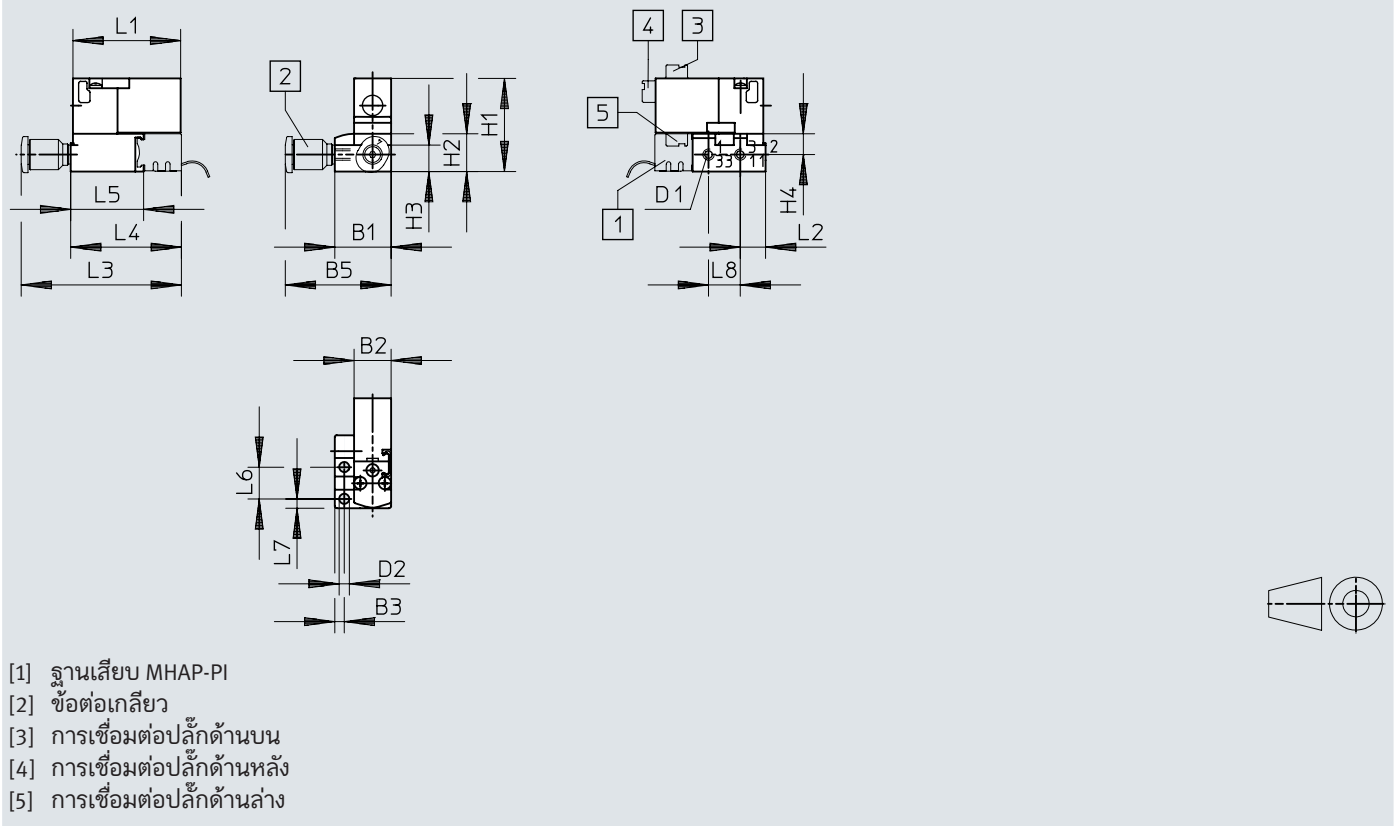
- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] ข้อต่อเกลียว
- [3] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [4] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
MHA1-...-2/2	14,9	9,8	2,5	14,9	28	M3	2,7	24,7	10	7	5,5	28,5	15,1	42,4	29,3	19,3	8,4	2,5

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มี LED ติดตั้งบนแผ่นเชื่อมต่อ
เดี่ยว วาล์ว 3/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

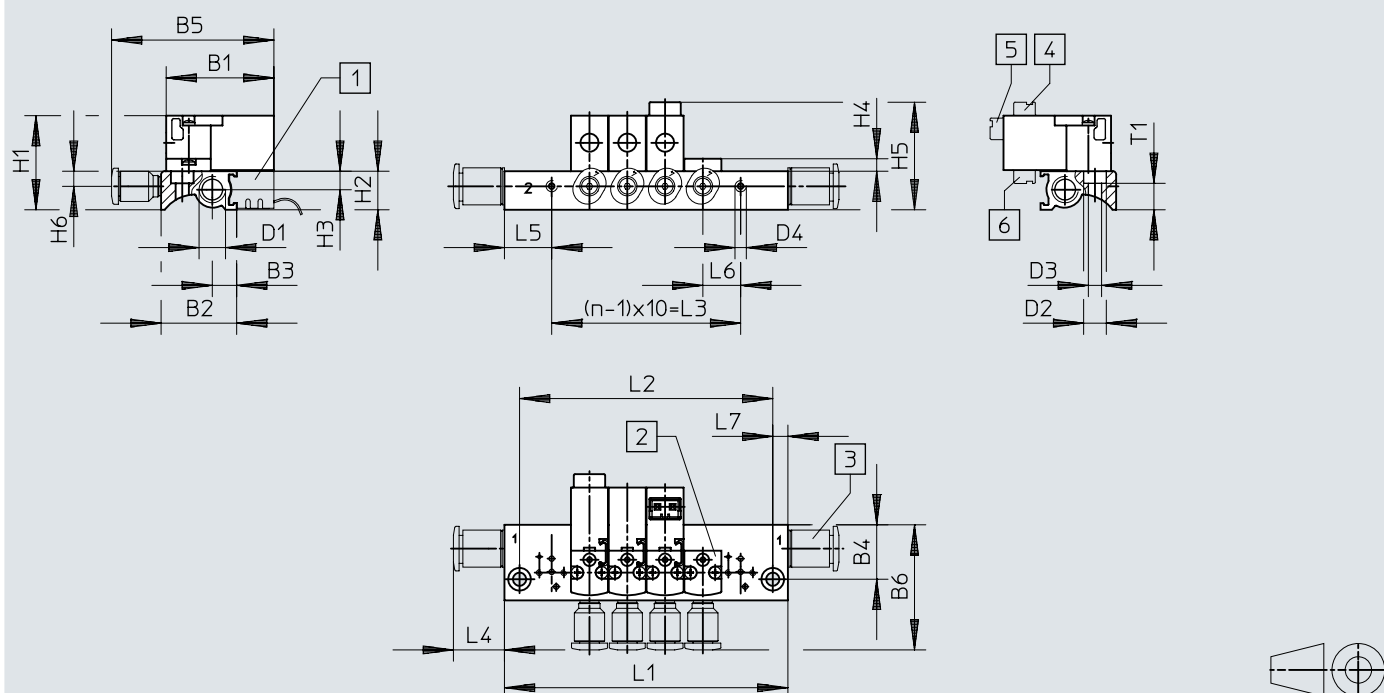


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
MHA1-...-3/2	14,9	9,8	2,5	14,9	28	M3	2,7	24,7	10	7	5,5	28,5	6,7	42,4	29,3	19,3	8,4	2,5	8,4

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มี LED, การติดตั้งแบตเตอรี่
วาล์ว 2/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] แผ่นปิด MHAP1
- [3] ข้อต่อเกลียว
- [4] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [6] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4
MHA1-...-2/2	28,5	20	6,3	14,4	42,9	33,1	M7	6	3,5	M3

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L4	L5	L6	L7	T1
MHA1-...-2/2	24,9	10,2	4,9	3,3	28,5	4	13,5	12,5	10	4	7

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHA1-...-2/2	35	27	10
3x MHA1-...-2/2	45	37	20
4x MHA1-...-2/2	55	47	30
5x MHA1-...-2/2	65	57	40
6x MHA1-...-2/2	75	67	50
7x MHA1-...-2/2	85	77	60
8x MHA1-...-2/2	95	87	70

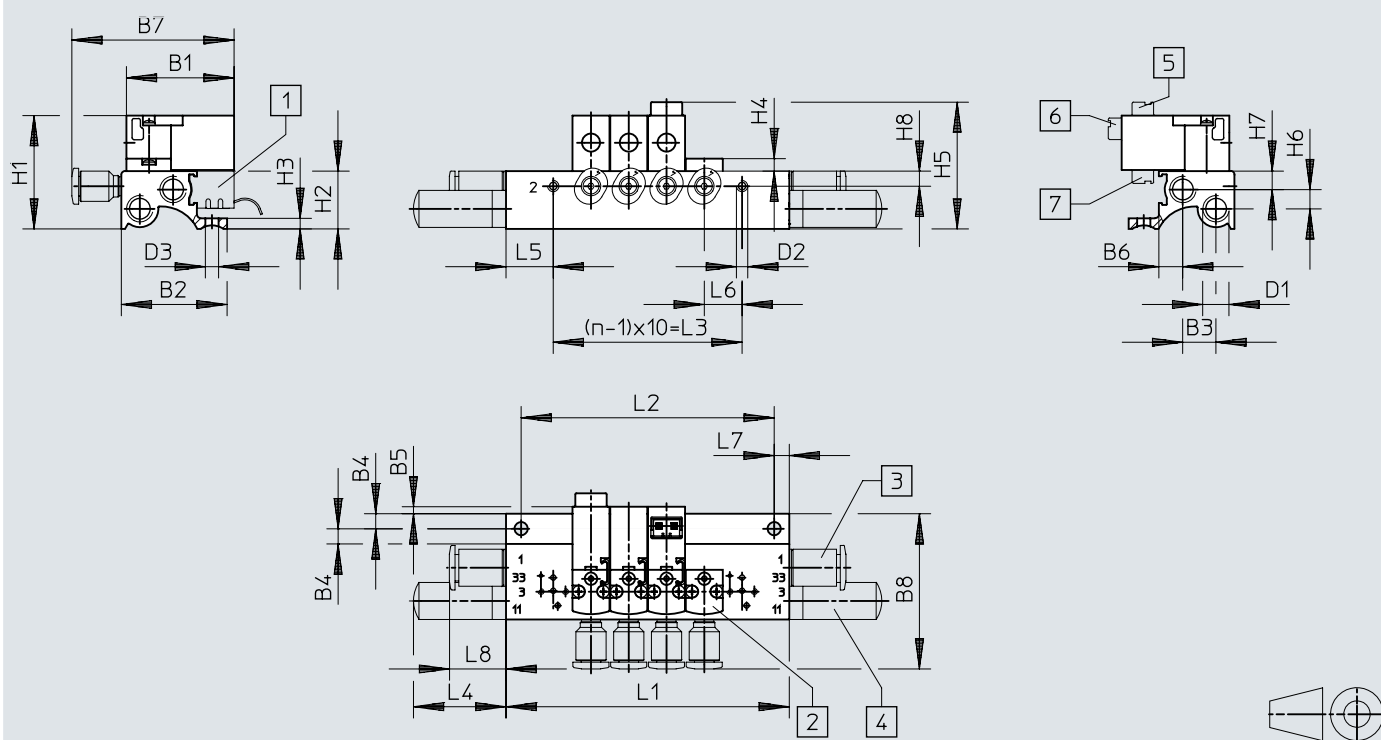
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MHA1-...-2/2	105	97	80
10x MHA1-...-2/2	115	107	90
11x MHA1-...-2/2	125	117	100
12x MHA1-...-2/2	135	127	110
13x MHA1-...-2/2	145	137	120
14x MHA1-...-2/2	155	147	130
15x MHA1-...-2/2	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MHA1-...-2/2	175	167	150
17x MHA1-...-2/2	185	177	160
18x MHA1-...-2/2	195	187	170
19x MHA1-...-2/2	205	197	180
20x MHA1-...-2/2	215	207	190
21x MHA1-...-2/2	225	217	200
22x MHA1-...-2/2	235	227	210

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มี LED, การติดตั้งแบตเตอรี่
วาล์ว 3/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] แผ่นปิด MHAP1
- [3] ข้อต่อเกลียว
- [4] ตัวเก็บเสียง
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [6] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [7] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
MHA1-...-3/2	28,5	28	8,8	4	1,9	6,3	42,9	41,1	M7	M3	3,5

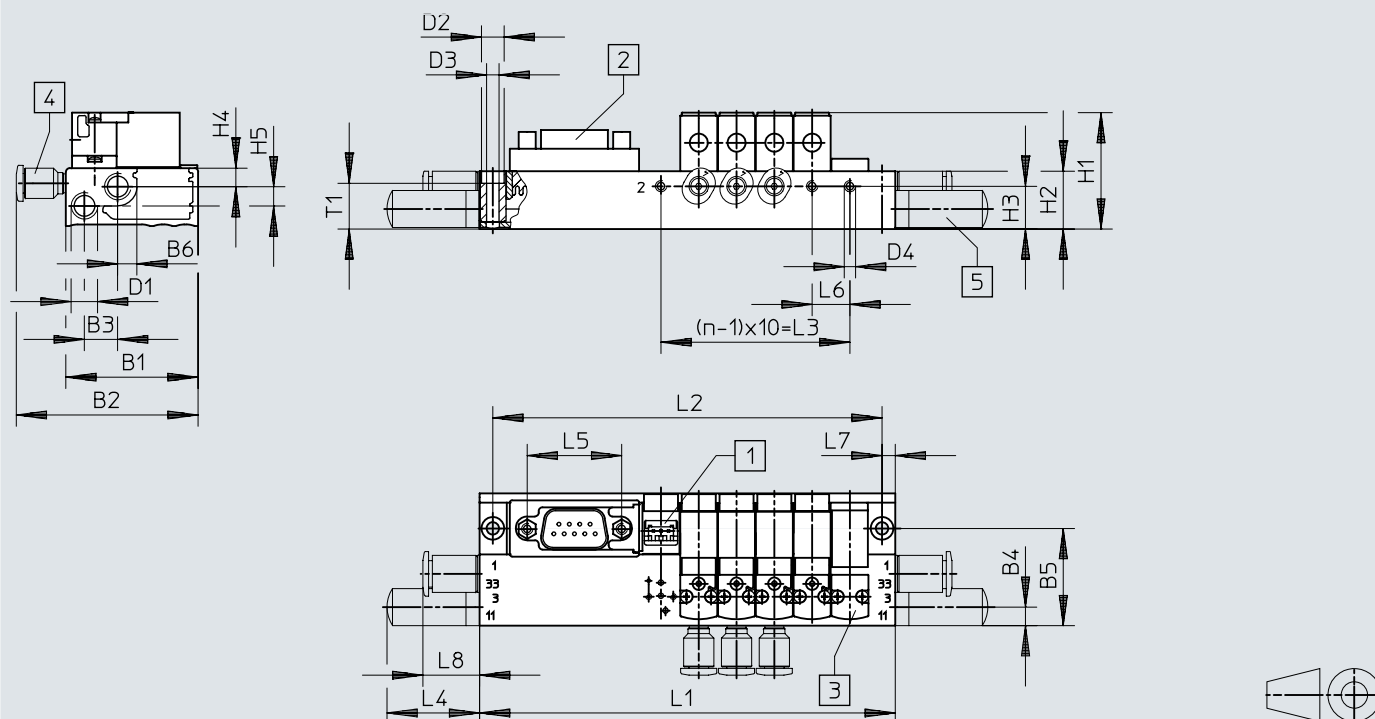
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L4	L5	L6	L7	L8
MHA1-...-3/2	30	15,3	2,8	3,3	33,6	5,1	4,9	4	24,5	12,5	10	4	13,5

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3	n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3	n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHA1-...-3/2	35	27	10	9x MHA1-...-3/2	105	97	80	16x MHA1-...-3/2	175	167	150
3x MHA1-...-3/2	45	37	20	10x MHA1-...-3/2	115	107	90	17x MHA1-...-3/2	185	177	160
4x MHA1-...-3/2	55	47	30	11x MHA1-...-3/2	125	117	100	18x MHA1-...-3/2	195	187	170
5x MHA1-...-3/2	65	57	40	12x MHA1-...-3/2	135	127	110	19x MHA1-...-3/2	205	197	180
6x MHA1-...-3/2	75	67	50	13x MHA1-...-3/2	145	137	120	20x MHA1-...-3/2	215	207	190
7x MHA1-...-3/2	85	77	60	14x MHA1-...-3/2	155	147	130	21x MHA1-...-3/2	225	217	200
8x MHA1-...-3/2	95	87	70	15x MHA1-...-3/2	165	157	140	22x MHA1-...-3/2	235	227	210

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มี LED, การติดตั้งแบตเตอรี่
พร้อมหัวไฟฟ้าหลายหัว วาล์ว 3/2 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] ปลั๊ก Sub-D, เติ้รรับปลั๊กขึ้นไป (มาตรฐาน)
- [3] แผ่นปิด MHAP1
- [4] ข้อต่อเกลียว
- [5] ตัวเก็บเสียง

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L4	L5	L6	L7	L8	T1
MHA1	35	48,1	8,8	5,3	25,7	5,2	M7	6	3,3	M3	30,8	15,3	11,3	4,9	5,1	24,5	25	10	3,5	15	12,1

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHA1-...-3/2	70	63	10
4x MHA1-...-3/2	90	83	30
6x MHA1-...-3/2	110	103	50
8x MHA1-...-3/2	130	123	70

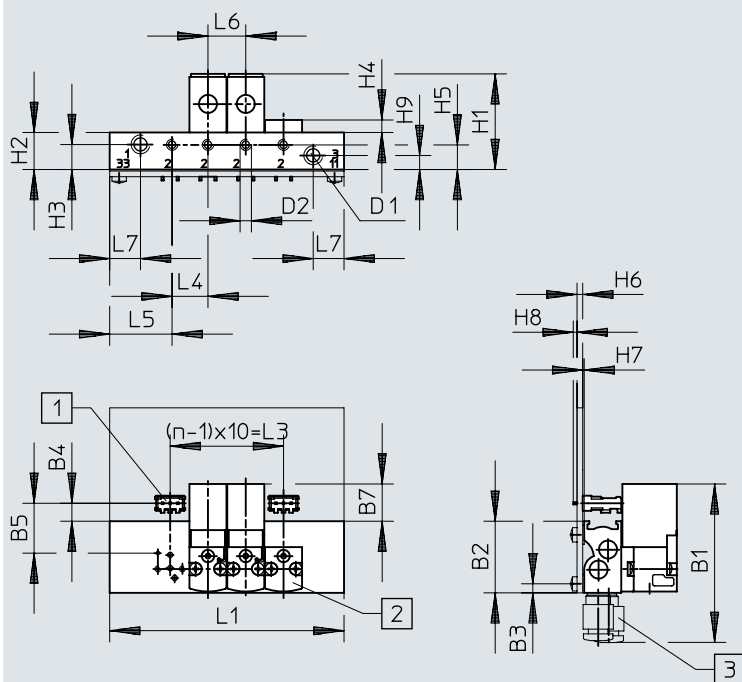
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
10x MHA1-...-3/2	172	165	90
12x MHA1-...-3/2	192	185	110
14x MHA1-...-3/2	212	205	130
16x MHA1-...-3/2	232	225	150

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
18x MHA1-...-3/2	252	245	170
20x MHA1-...-3/2	272	265	190
22x MHA1-...-3/2	292	285	210

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED, การประกอบ
เบตเตอร์บนแผงวงจร วาล์ว 3/2 ทาง แบบไม่มีมัลติพินแบบนิวเม
ติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานบัตรกรี PCBC-A
- [2] แผ่นปิด MHAP1
- [3] ข้อต่อเกลียว

	B1	B2	B3	B4	B5	B7	D1	D2
MH1-...-PCD	42	19	2,4	4,8	13,2	9,9	M5	M3

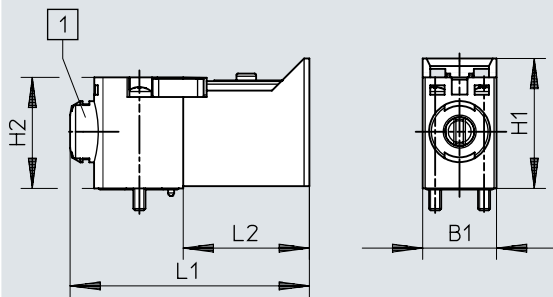
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L4	L5	L6	L7
MH1-...-PCD	25,3	9,8	6,6	3,3	6,5	1,5	0,4	1	3,7	9,5	16,5	10	8,2

n	L1 ±0,15	L3
2x MH1-...-PCD	42	10
4x MH1-...-PCD	62	30
6x MH1-...-PCD	82	50
8x MH1-...-PCD	102	70
10x MH1-...-PCD	122	90

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



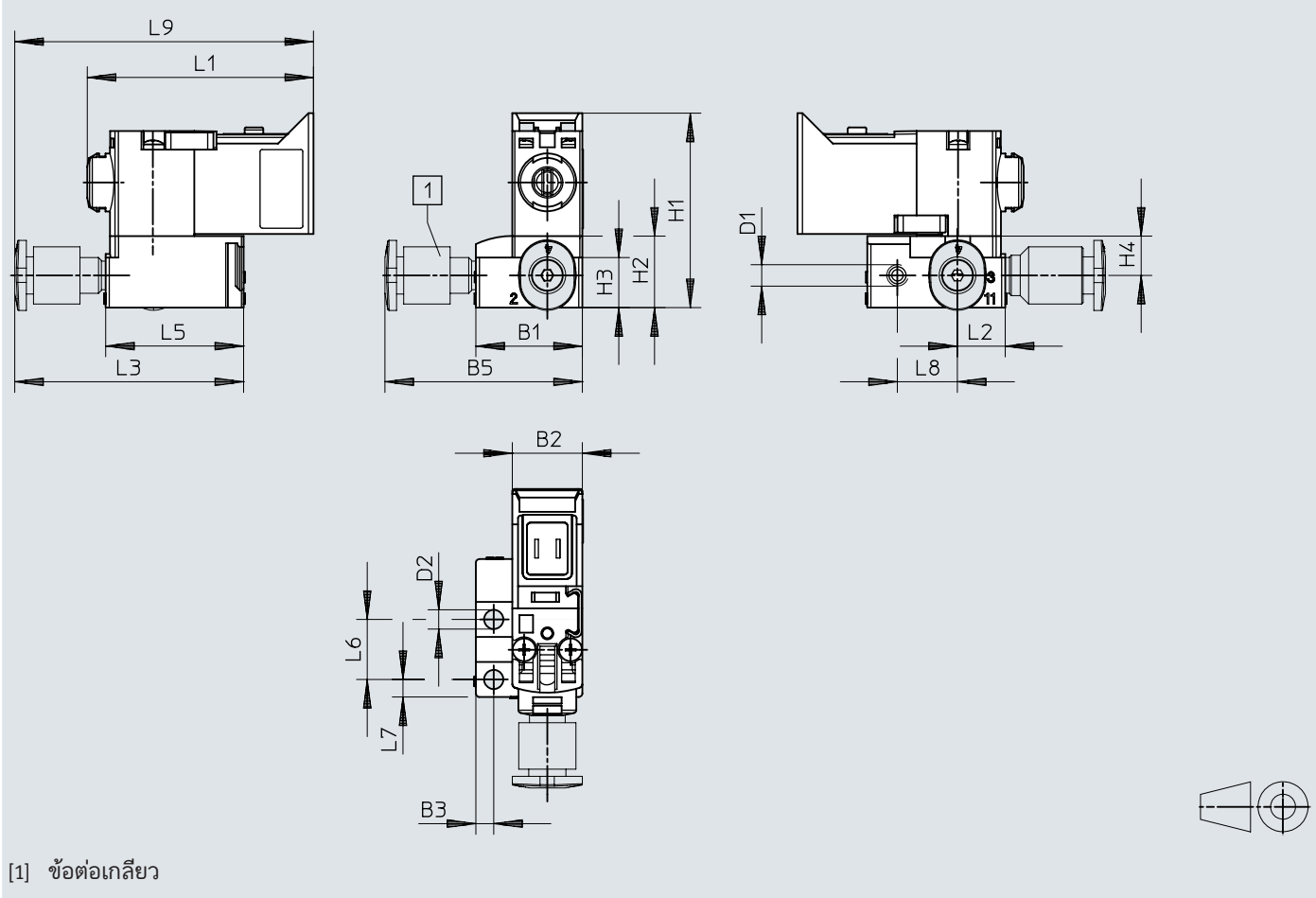
[1] แทนที่ด้วยตนเอง

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	L1	L2	L5	L6
MHA1	9,8	4,2	3,7	0,2	M1,6	1,4	0,9	17,2	14,7	31,7	16,7	6,5	1,2

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า ติดตั้งบน
แผ่นเชื่อมต่อเดียว

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

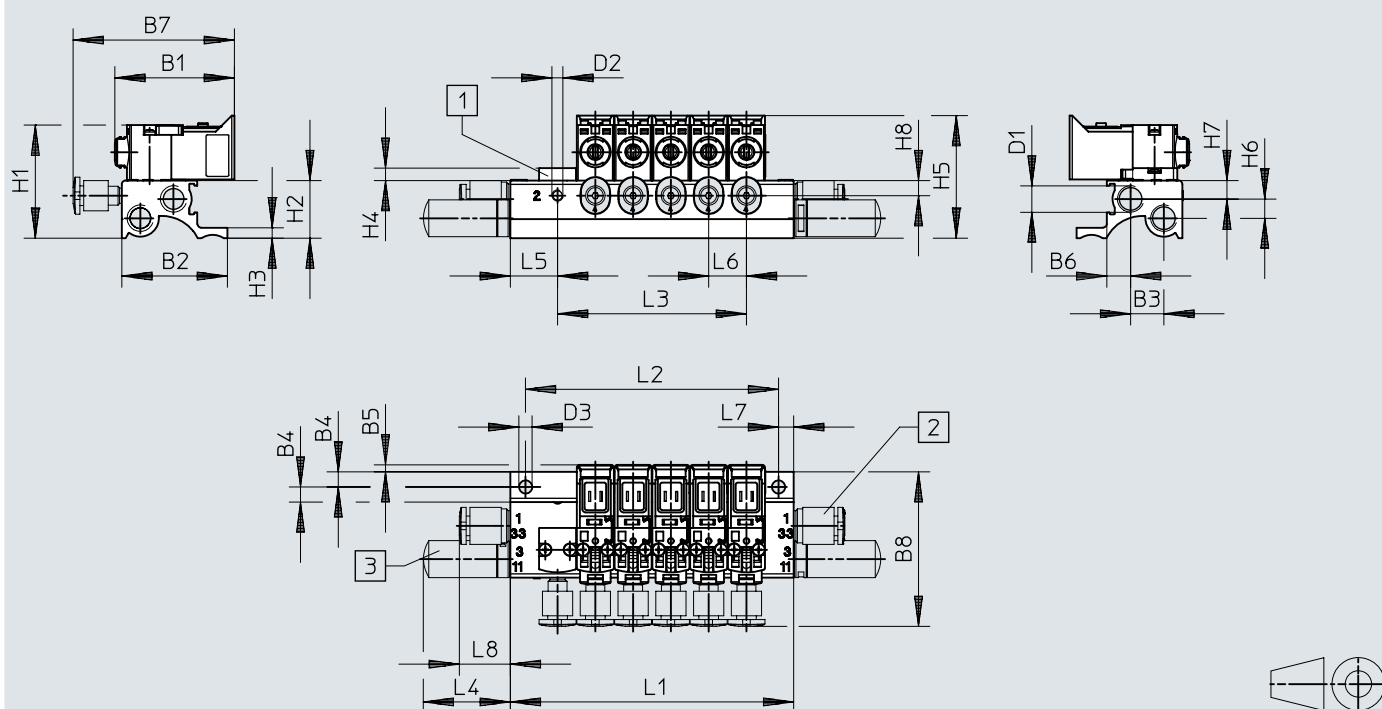


	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L5	L6	L7	L8	L9
MH1-A-...-PS	14,9	9,8	2,5	27,6	M3	2,7	27,2	10	7	5,5	31,7	6,7	32	19,3	8,4	2,5	8,4	42

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า การประกอบ
แบตเตอรี่

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] แผ่นปิด MHP1

[2] ขั้วต่อเกลียว

[3] ตัวเก็บเสียง

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
MH1-A-...-HC-PR	31,7	28	8,8	4	1,9	6,3	42,7	42	M7	M3	3,5

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L4	L5	L6	L7	L8
MH1-A-...-HC-PR	30	15,3	2,8	3,3	32,5	5,1	4,9	4	23,1	12,5	10	4	13,5

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MH1-A-...-HC-PR	35	27	10
3x MH1-A-...-HC-PR	45	37	20
4x MH1-A-...-HC-PR	55	47	30
5x MH1-A-...-HC-PR	65	57	40
6x MH1-A-...-HC-PR	75	67	50
7x MH1-A-...-HC-PR	85	77	60
8x MH1-A-...-HC-PR	95	87	70

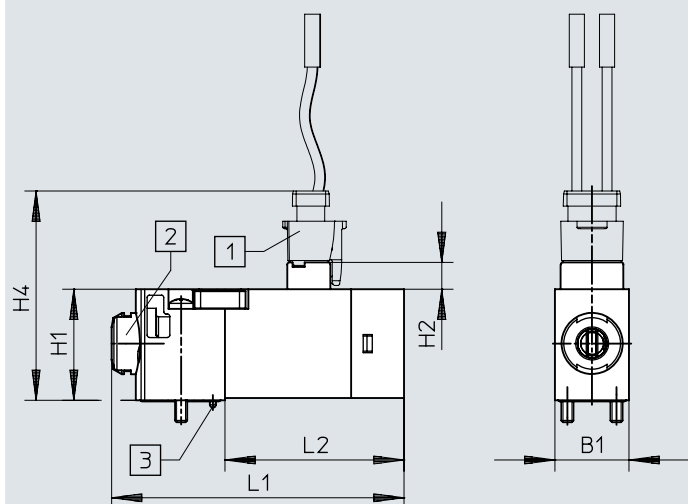
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MH1-A-...-HC-PR	105	97	80
10x MH1-A-...-HC-PR	115	107	90
11x MH1-A-...-HC-PR	125	117	100
12x MH1-A-...-HC-PR	135	127	110
13x MH1-A-...-HC-PR	145	137	120
14x MH1-A-...-HC-PR	155	147	130
15x MH1-A-...-HC-PR	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MH1-A-...-HC-PR	175	167	150
17x MH1-A-...-HC-PR	185	177	160
18x MH1-A-...-HC-PR	195	187	170
19x MH1-A-...-HC-PR	205	197	180
20x MH1-A-...-HC-PR	215	207	190
21x MH1-A-...-HC-PR	225	217	200
22x MH1-A-...-HC-PR	235	227	210

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



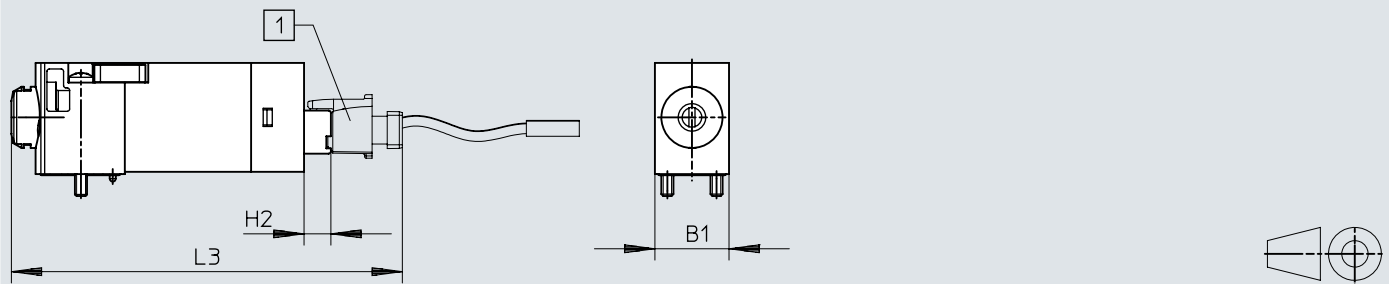
- [1] โซลีนอยด์ NEBV-H1G2
- [2] แขนที่ด้วยตนเอง
- [3] พินเข้ารหัส

	B1	H1	H2	H4	L1	L2
MHA-M1LH-...-TC	9,8	14,7	3,6	27,7	38,7	23,7

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊ก
ที่ด้านหลัง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



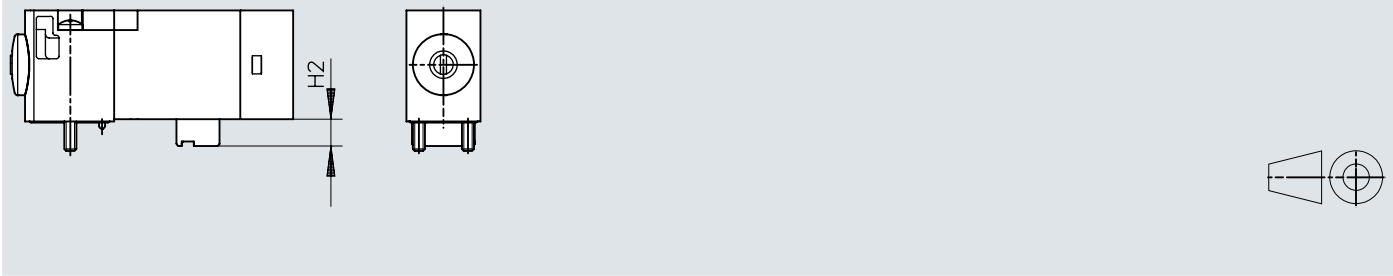
[1] ซีลเก็ต NEBV-H1G2

	B1	H2	L3
MHA1-M1LH-3/2O-0,6-HC	9,8	3,6	51,7
MHA1-M1LH-3/2G-0,6-HC			

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

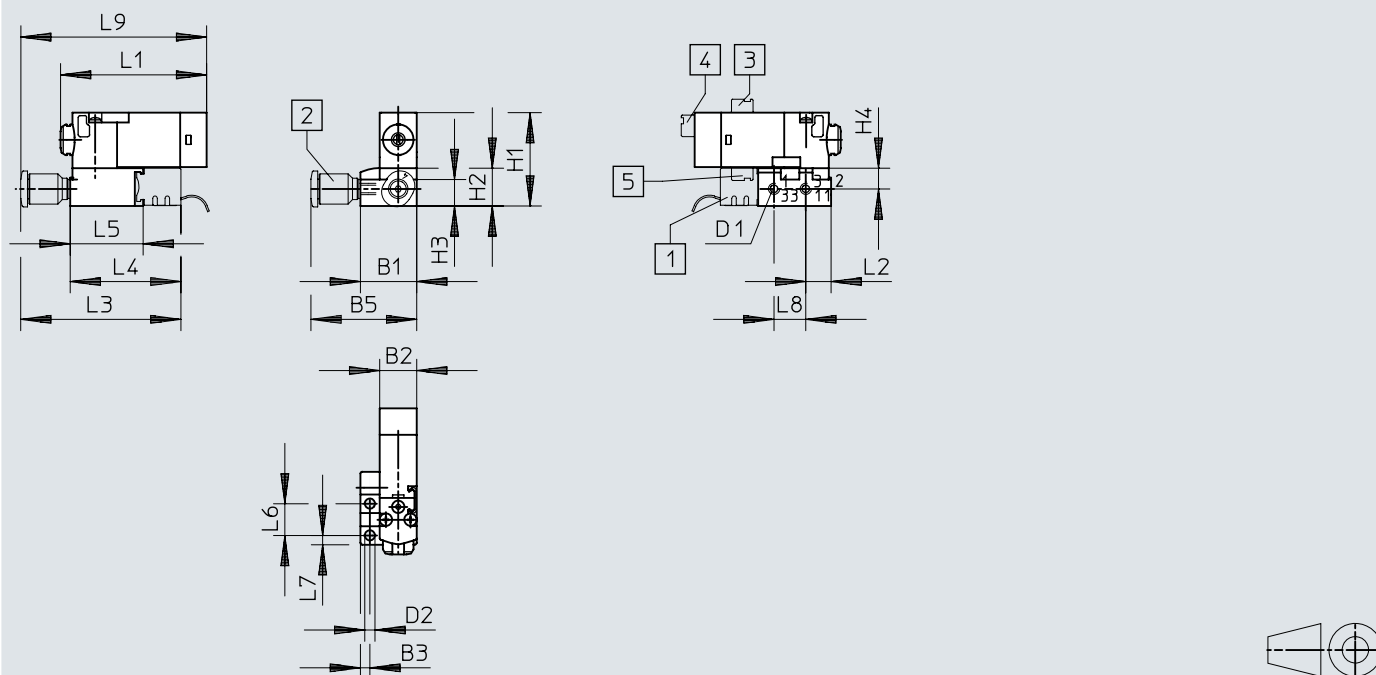


	H2
MHA1-M1LH-...-TC	3,55

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED ติดตั้งบนแผ่นเชื่อมต่อ
เดี่ยว

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



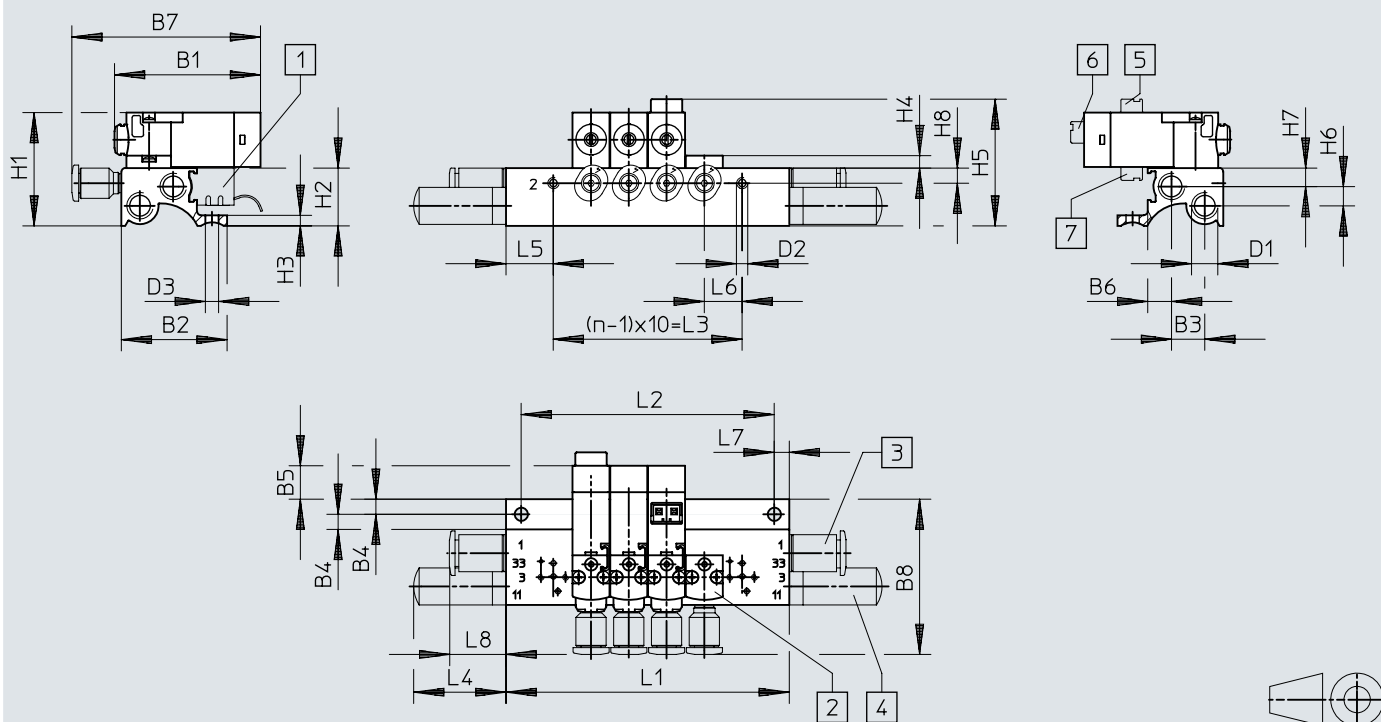
- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] ข้อต่อเกลียว
- [3] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [4] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
MH1-A-...-PS-LED	14,9	9,8	2,5	28	M3	2,7	24,7	10	7	5,5	38,7	6,7	43,1	29,1	19,3	8,4	2,5	8,4	50,1

ขนาด

ขนาด - ชุดประกอบพร้อม, วาล์วฐานรองพร้อมไฟ LED

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] แผ่นปิด MHAP1
- [3] ข้อต่อเกลียว
- [4] ตัวเก็บเสียง
- [5] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านบน
- [6] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านหลัง
- [7] การเชื่อมต่อปลั๊กด้านล่าง

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2
MH1-A-...-HC-PR-LED	38,7	28	8,8	4	8,9	6,3	50	42	M7	M3

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L4	L5	L6	L7	L8
MH1-A-...-HC-PR-LED	30	15,3	2,8	3,3	33,6	5,1	4,9	4	23,1	12,5	10	4	13,5

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MH1-A-...-HC-PR-LED	35	27	10
3x MH1-A-...-HC-PR-LED	45	37	20
4x MH1-A-...-HC-PR-LED	55	47	30
5x MH1-A-...-HC-PR-LED	65	57	40
6x MH1-A-...-HC-PR-LED	75	67	50
7x MH1-A-...-HC-PR-LED	85	77	60
8x MH1-A-...-HC-PR-LED	95	87	70

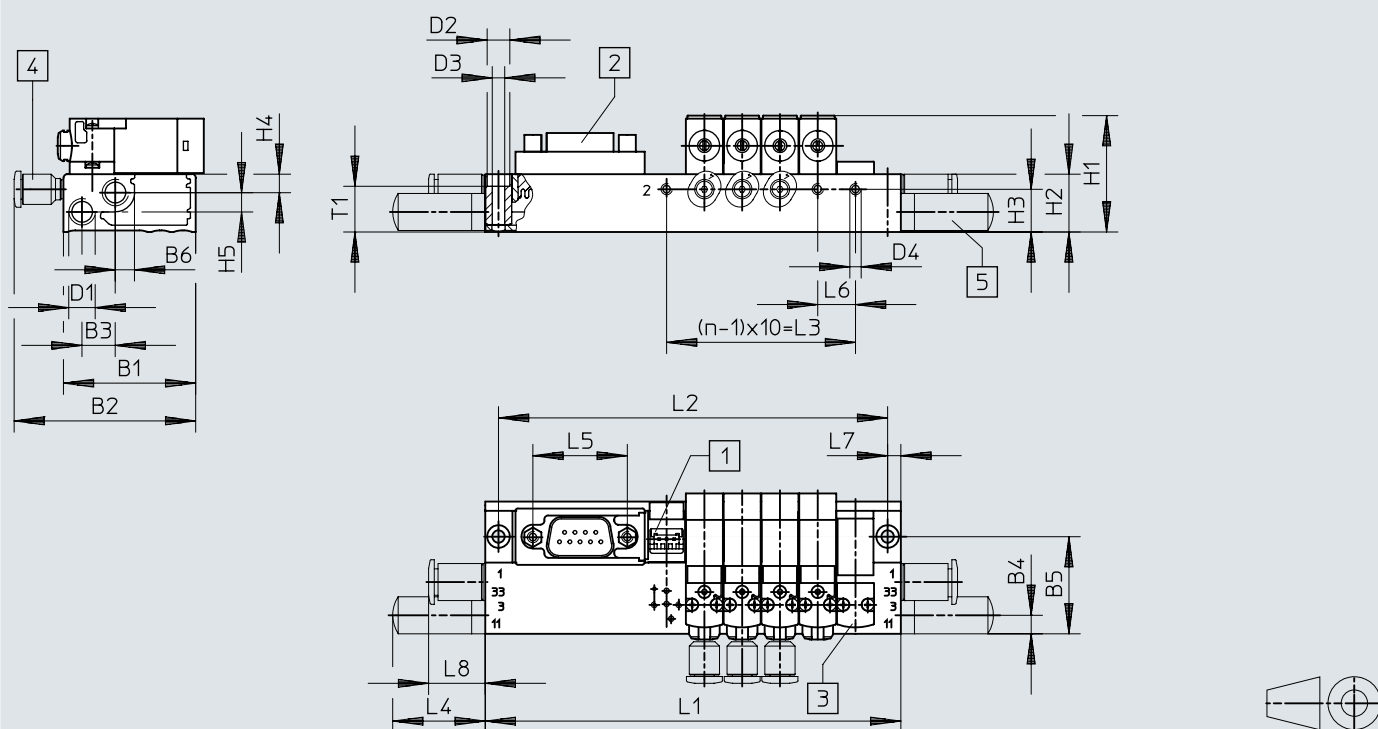
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MH1-A-...-HC-PR-LED	105	97	80
10x MH1-A-...-HC-PR-LED	115	107	90
11x MH1-A-...-HC-PR-LED	125	117	100
12x MH1-A-...-HC-PR-LED	135	127	110
13x MH1-A-...-HC-PR-LED	145	137	120
14x MH1-A-...-HC-PR-LED	155	147	130
15x MH1-A-...-HC-PR-LED	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MH1-A-...-HC-PR-LED	175	167	150
17x MH1-A-...-HC-PR-LED	185	177	160
18x MH1-A-...-HC-PR-LED	195	187	170
19x MH1-A-...-HC-PR-LED	205	197	180
20x MH1-A-...-HC-PR-LED	215	207	190
21x MH1-A-...-HC-PR-LED	225	217	200
22x MH1-A-...-HC-PR-LED	235	227	210

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED, การประกอบแบตเตอรี่พร้อมมัลติพินไฟฟ้า

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฐานเสียบ MHAP-PI
- [2] ปลั๊ก Sub-D, ใต้รับปลั๊กขึ้นไป (มาตรฐาน)
- [3] แผ่นปิด MHAP1
- [4] ข้อต่อเกลียว
- [5] ตัวเก็บเสียง

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L4	L5	L6	L7	L8	T1
MHA1	35	48,1	8,8	5,3	25,7	5,2	M7	6	3,3	M3	30,8	15,3	11,3	4,9	5,1	24,5	25	10	3,5	15	12,1

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHA1	70	63	10
4x MHA1	90	83	30
6x MHA1	110	103	50
8x MHA1	130	123	70

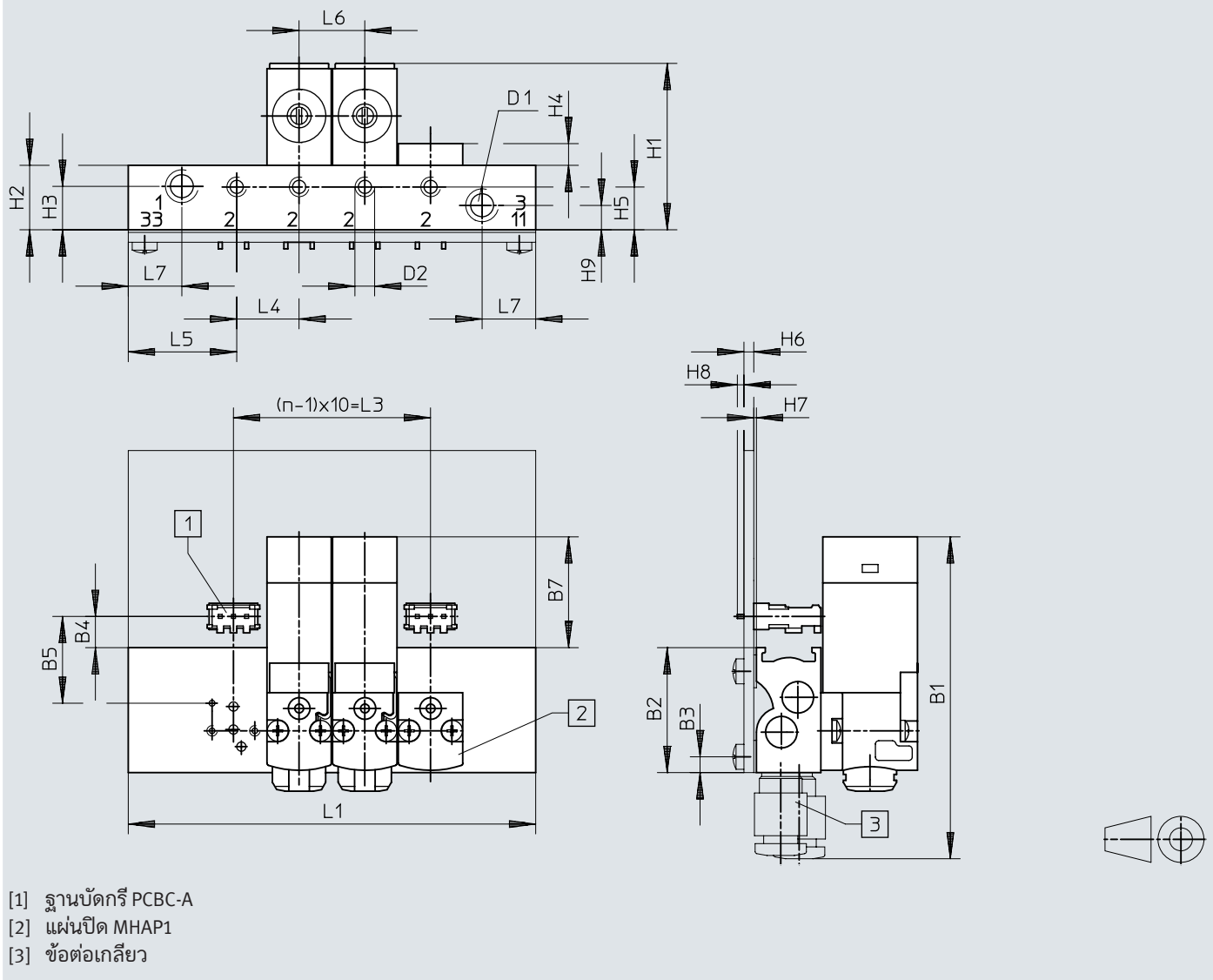
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
10x MHA1	172	165	90
12x MHA1	192	185	110
14x MHA1	212	205	130
16x MHA1	232	225	150

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
18x MHA1	252	245	170
20x MHA1	272	265	190
22x MHA1	292	285	210

ขนาด

ขนาด - วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED และการประกอบ
แบตเตอรี่บนแผงวงจร

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B7	D1	D2
MH1-...-PCD	49	19	2,4	4,8	13,2	16,9	M5	M3

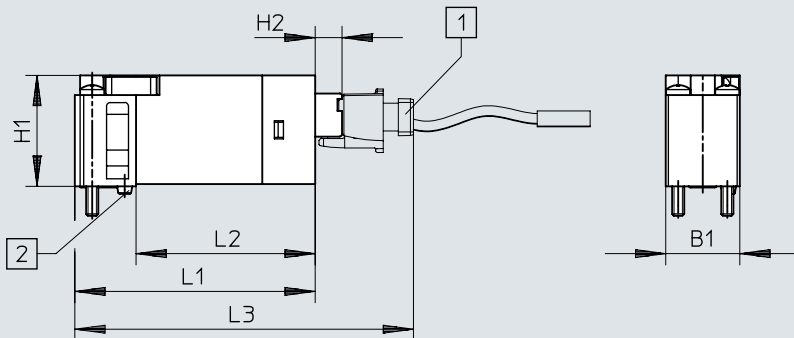
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L4	L5	L6	L7
MH1-...-PCD	25,3	9,8	6,6	3,3	6,5	1,5	0,4	1	3,7	9,5	16,5	10	8,2

n	L1 ±0,15	L3
2x MH1-...-PCD	42	10
4x MH1-...-PCD	62	30
6x MH1-...-PCD	82	50
8x MH1-...-PCD	102	70
10x MH1-...-PCD	122	90

ขนาด

ขนาด - วาล์ว 2/2 ทาง, วาล์วฐานรองพร้อมไฟ LED,

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] ซ็อกเก็ต NEBV-H1G2

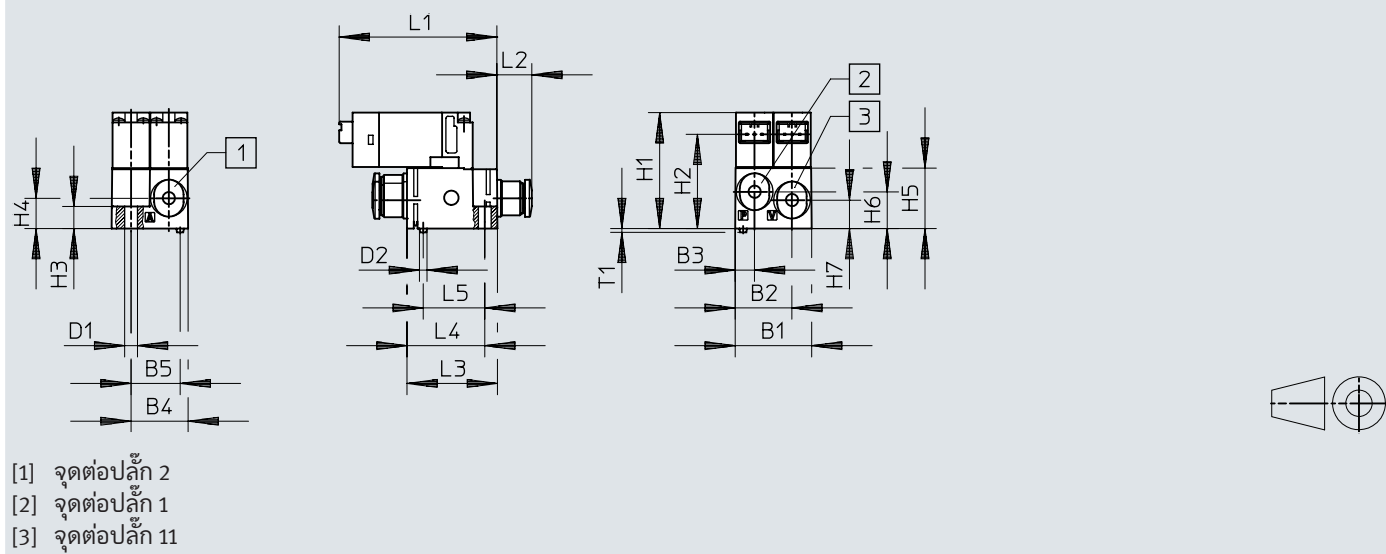
[2] พินเข้ารหัส

	B1	H1	H2	L1	L2	L3
MHA1-...-2/2G-1,5-HC	9,8	14,7	3,6	31,8	23,7	44,8

ขนาด

ขนาด - 2x วาล์ว 2/2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ จุดการเชื่อมต่อแบบ
ปลั๊กที่ด้านหลัง

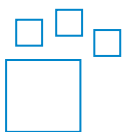
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	T1
MHA1-2x2/2G	20	14,9	5	15	13	3,4	2	30,7	26	5,9	8	16	9,7	7,5	41,8	9,2	23,8	20,6	16,3	1

รายละเอียดการสั่งซื้อ

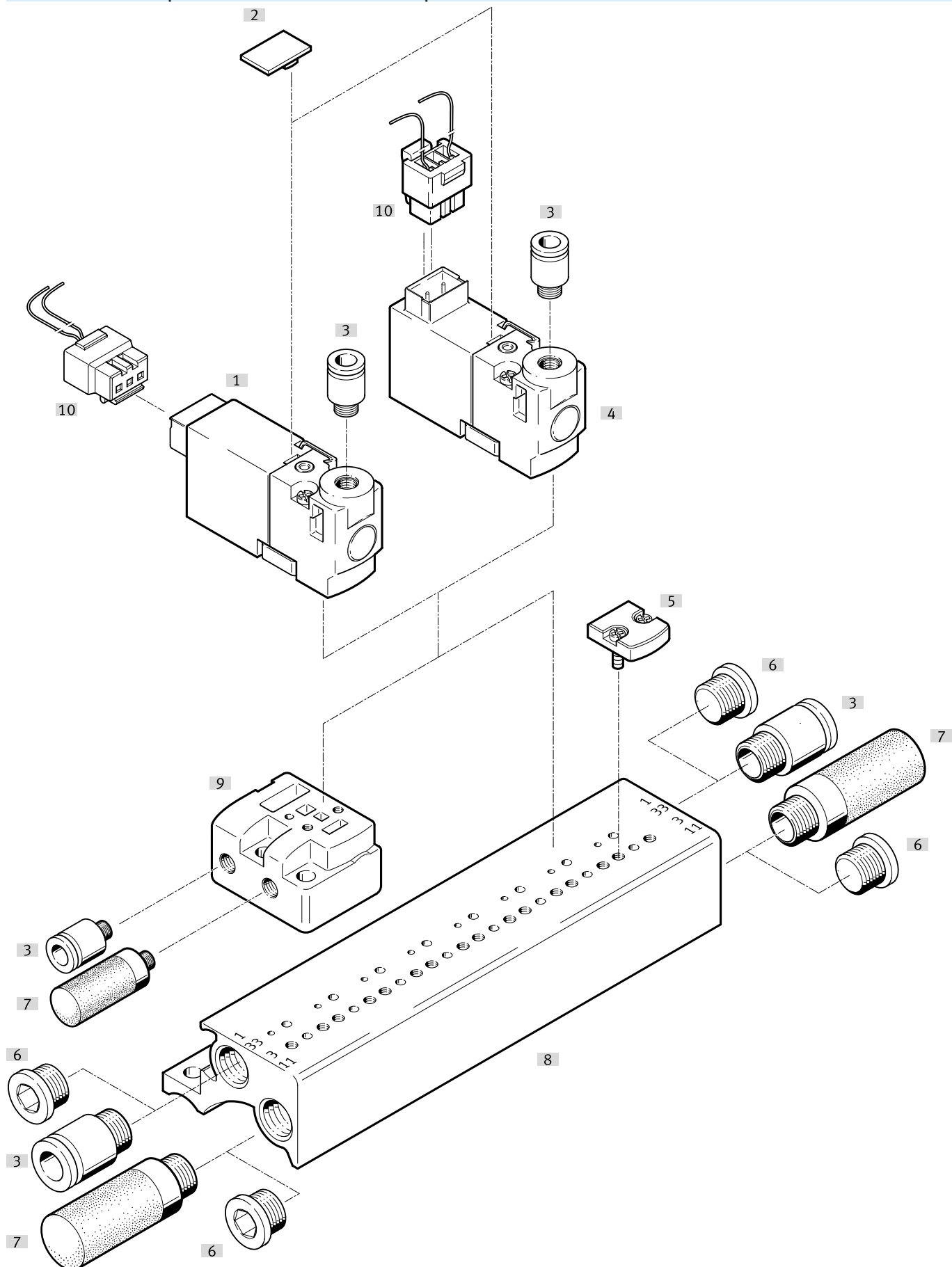
ฐานตั้งวาล์ว

ลิงก์  mh1

ฟังก์ชันวาล์ว	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล, 3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล, 3/2, open, monostable	197334	MH1

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

วาล์วทั้งอินไลน์พร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง, จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน

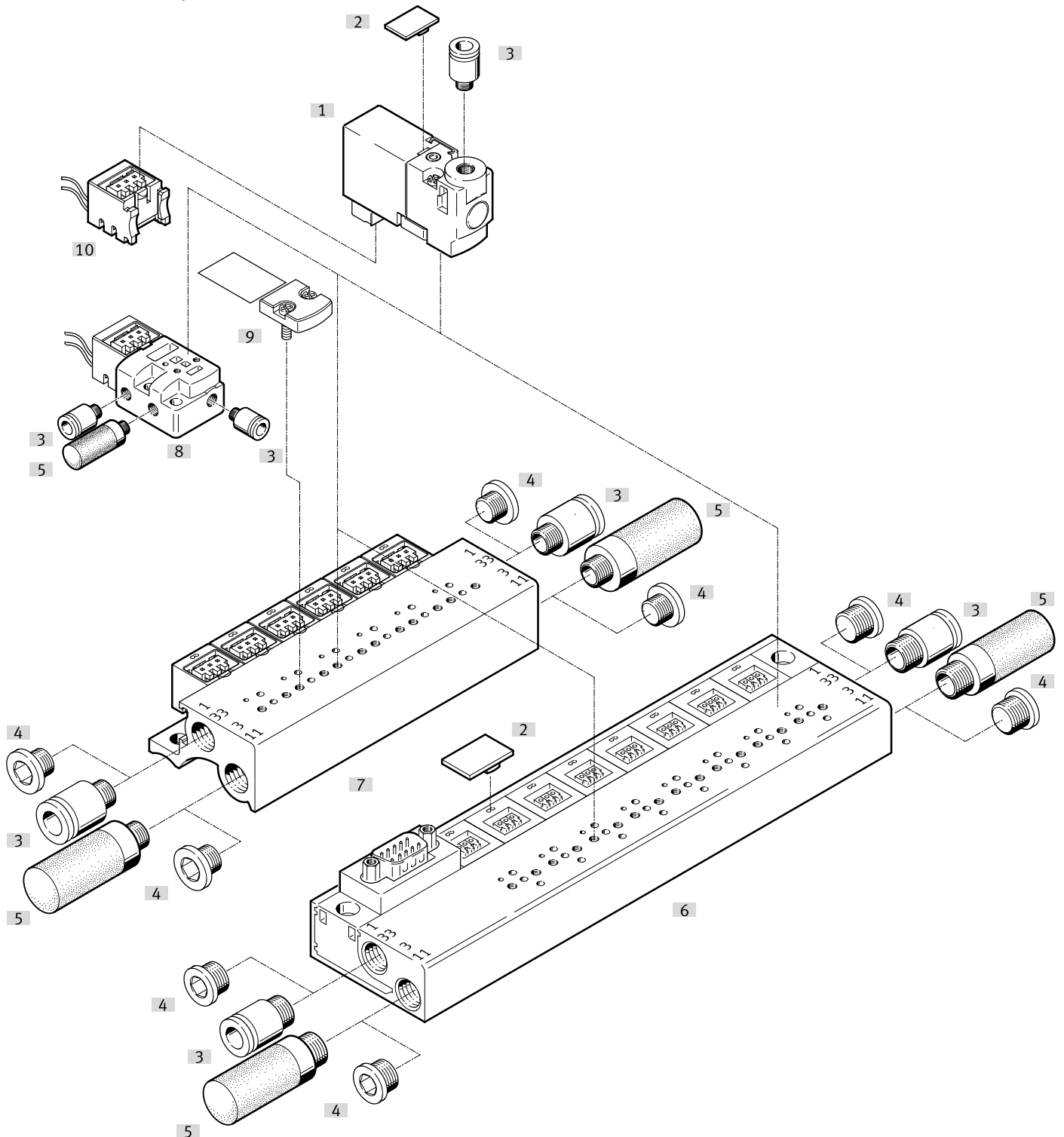


ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วพร้อมจุดการเชื่อมต่อปลั๊กที่ด้านหลัง	64
[2] ป้ายแสดง	สำหรับทำเครื่องหมายตำแหน่งวาล์ว	73
[3] ข้อต่อแบบกดเข้า	สำหรับเชื่อมต่อท่ออากาศอัดที่ได้รับการสอบเทียบจากภายนอก	73
[4] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วพร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน	64
[5] แผ่นปิด	สำหรับแถบเชื่อมต่อที่ไม่ได้รับแบบเสียบปลั๊ก	71
[6] ปลั๊กอุด	สำหรับการปิดผนึกจุดเชื่อมต่อที่ไม่จำเป็น	72
[7] ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่อท่ออากาศเสีย	72
[8] แถบเชื่อมต่อ	ไม่มีได้รับแบบเสียบปลั๊ก	68
[9] แผ่นเชื่อมต่อเดียว	สำหรับวาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน	67
[10] สายช็อกเก็ต	ได้รับตรง แผนภาพการเชื่อมต่อ H 3 พิน	76

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

วาล์วทั้งอินไลน์พร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง



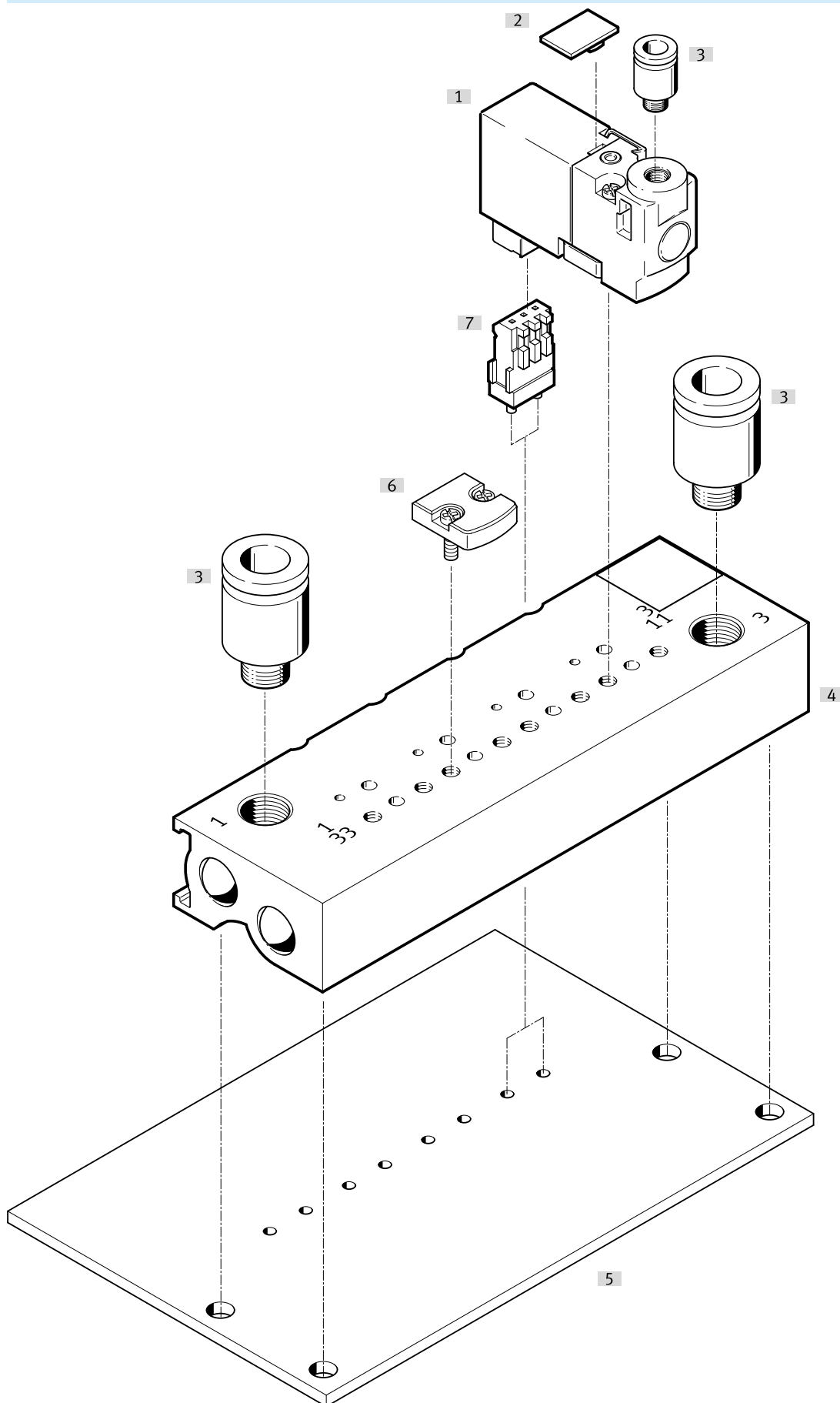
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง	64
[2] ป้ายแสดง	สำหรับทำเครื่องหมายตำแหน่งวาล์ว	73
[3] ข้อต่อแบบกดเข้า	สำหรับเชื่อมต่อท่ออากาศอัดที่ได้รับการสอบเทียบจากภายนอก	73
[4] ปลั๊กอุด	สำหรับการปิดผนึกจุดเชื่อมต่อที่ไม่จำเป็น	72
[5] ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่อท่ออากาศเสีย	72
[6] แฉกเชื่อมต่อ	พร้อมเตารับแบบเสียบปลั๊กและขั้วต่อไฟฟ้าแบบหลายขั้ว ปลั๊ก Sub-D	69
[7] แฉกเชื่อมต่อ	พร้อมเตารับแบบเสียบปลั๊ก	68

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[8] แผ่นเชื่อมต่อเดี่ยว	สำหรับวาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง	67
[9] แผ่นปิด	สำหรับแถบเชื่อมต่อที่มีเต้ารับแบบเสียบปลั๊ก	71
[10] เต้ารับแบบเสียบปลั๊กไฟฟ้า	เต้ารับตรง แผนภาพการเชื่อมต่อ H 3 พิน	75

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

วาล์วทั้งชิ้นพร้อมข้อต่อปลั๊กที่ด้านล่าง สำหรับติดตั้งบนแผงวงจรพิมพ์ (PCB)

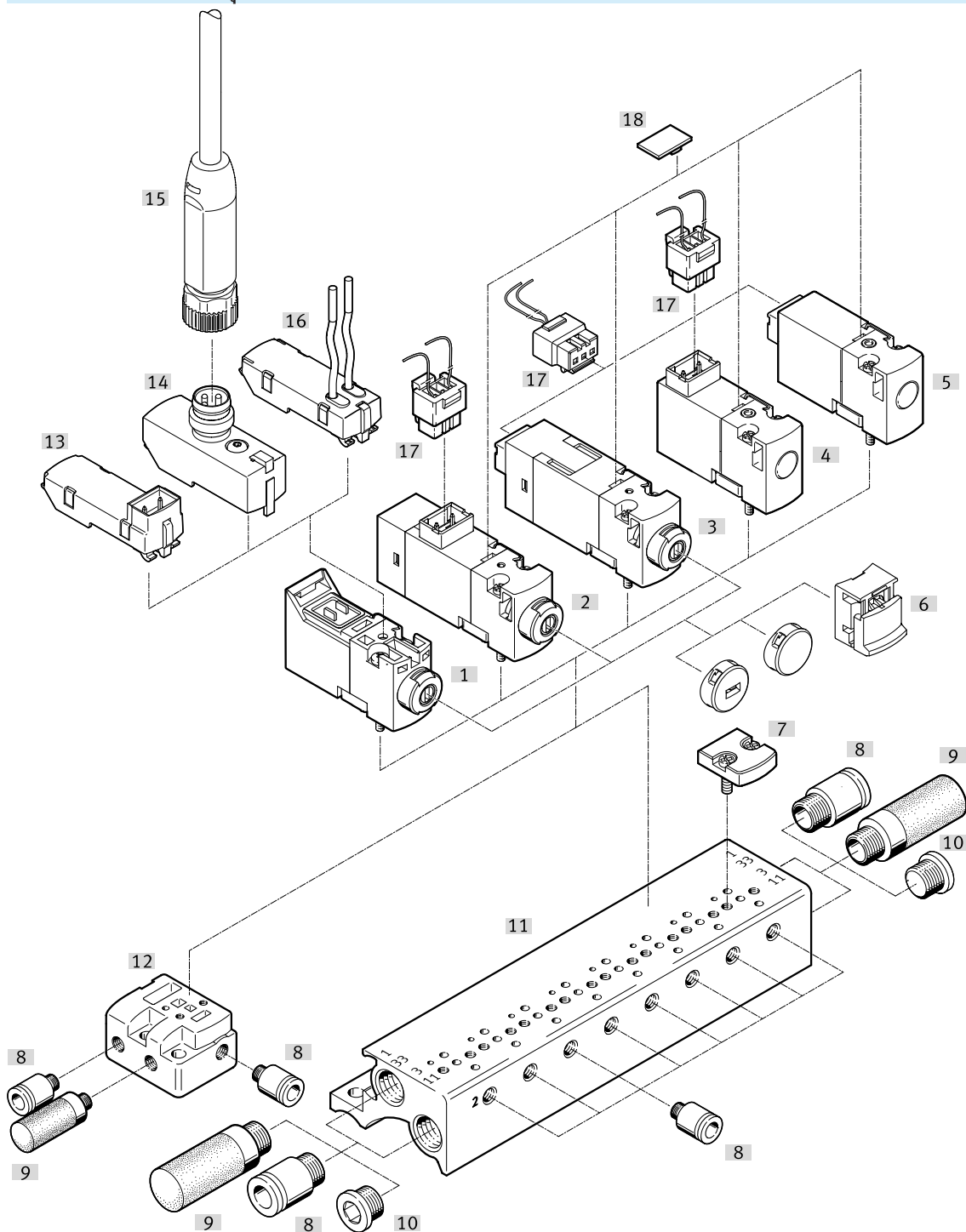


ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วพร้อมจุดการเชื่อมต่อปลั๊กที่ด้านหลัง	64
[2] ป้ายแสดง	สำหรับทำเครื่องหมายตำแหน่งวาล์ว	73
[3] ข้อต่อแบบกดเข้า	สำหรับเชื่อมต่อท่ออากาศอัดที่ได้รับการสอบเทียบจากภายนอก	73
[4] แล็บเชื่อมต่อ	ไม่มีได้รับแบบเสียบปลั๊ก	69
[5] แผงวงจร	ไม่รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	
[6] แผ่นปิด	สำหรับแล็บเชื่อมต่อที่ไม่มีได้รับแบบเสียบปลั๊ก	71
[7] ฐานบัดกรี	สำหรับการติดตั้งแผงวงจร 3 พิน	75

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมจุดการเชื่อมต่อปลั๊กที่ด้านหลังและด้านบน



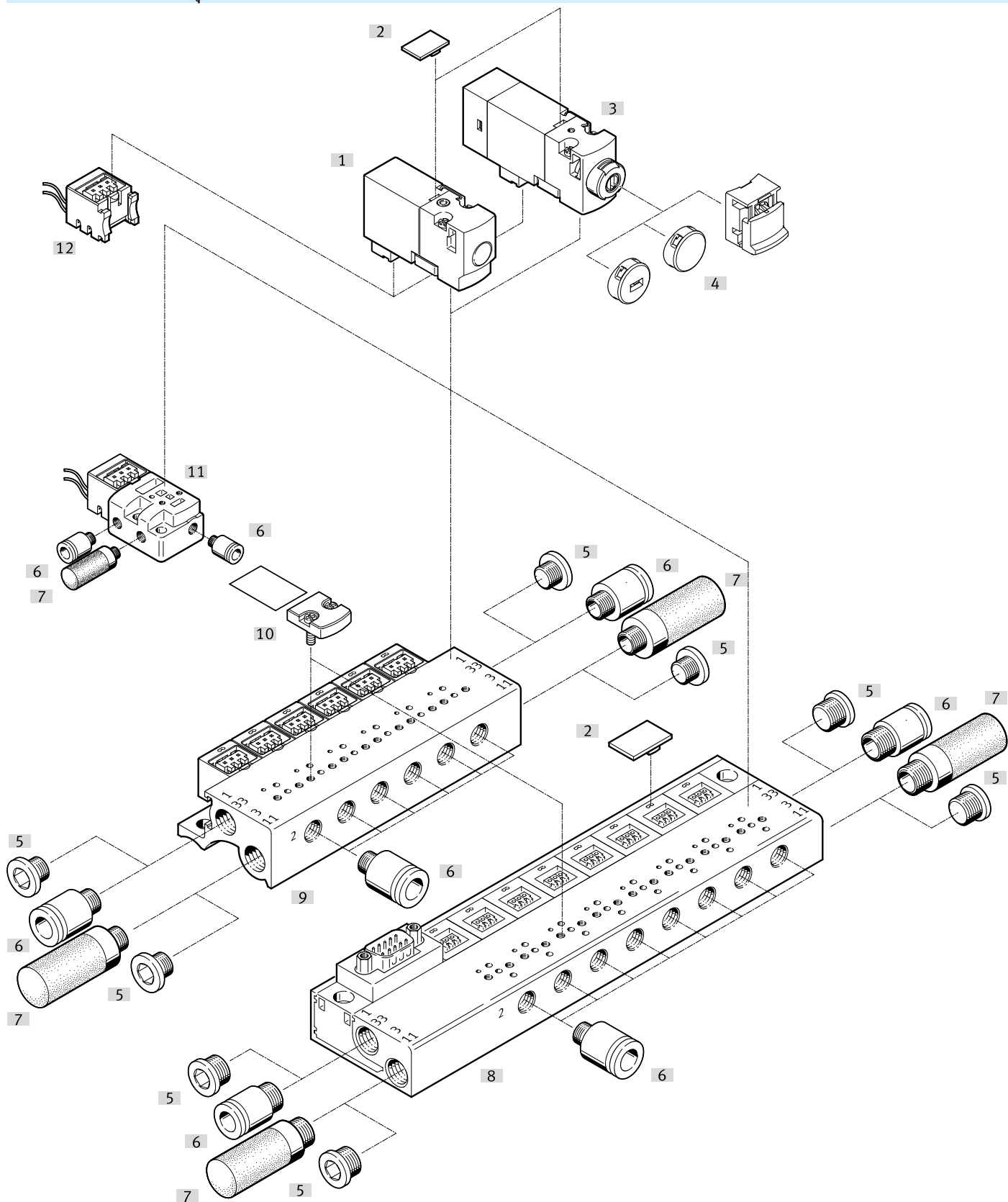
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วแบบไม่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊ก พร้อมระบบควบคุมด้วยมือ	66
[2] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน พร้อมไฟ LED และระบบควบคุมด้วยมือ	66
[3] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง พร้อมไฟ LED และระบบควบคุมด้วยมือ	66
[4] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน แบบไม่มีไฟ LED และไม่มีระบบควบคุมด้วยมือ	65
[5] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง แบบไม่มีไฟ LED และไม่มีระบบควบคุมด้วยมือ	65
[6] ฝาครอบ	สำหรับระบบควบคุมด้วยมือ	72
[7] แผ่นปิด	สำหรับแถบเชื่อมต่อที่ไม่ได้รับแบบเสียบปลั๊ก	71
[8] ข้อต่อแบบกดเข้า	สำหรับเชื่อมต่อท่ออากาศอัดที่ได้รับการสอบเทียบจากภายนอก	73
[9] ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่อท่ออากาศเสีย	72

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[10] ปลั๊กอุด	สำหรับการปิดผนึกจุดเชื่อมต่อที่ไม่จำเป็น	72
[11] แฉกเชื่อมต่อ	ไม่มีเต้ารับแบบเสียบปลั๊ก	69
[12] แผ่นเชื่อมต่อเดี่ยว	สำหรับวาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน	67
[13] แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า	แผนภาพการเชื่อมต่อ H หรือ แผนภาพการเชื่อมต่อ S สำหรับปลั๊ก	74
[14] แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลั๊ก M8x1	74
[15] สายต่อ	ซี็อกเก็ต M8x1, 4-pin	77
[16] แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลายเปิด	74
[17] สายซี็อกเก็ต	เต้ารับตรง แผนภาพการเชื่อมต่อ H 3 พิน	76
[18] ป้ายแสดง	สำหรับทำเครื่องหมายตำแหน่งวาล์ว	73

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง



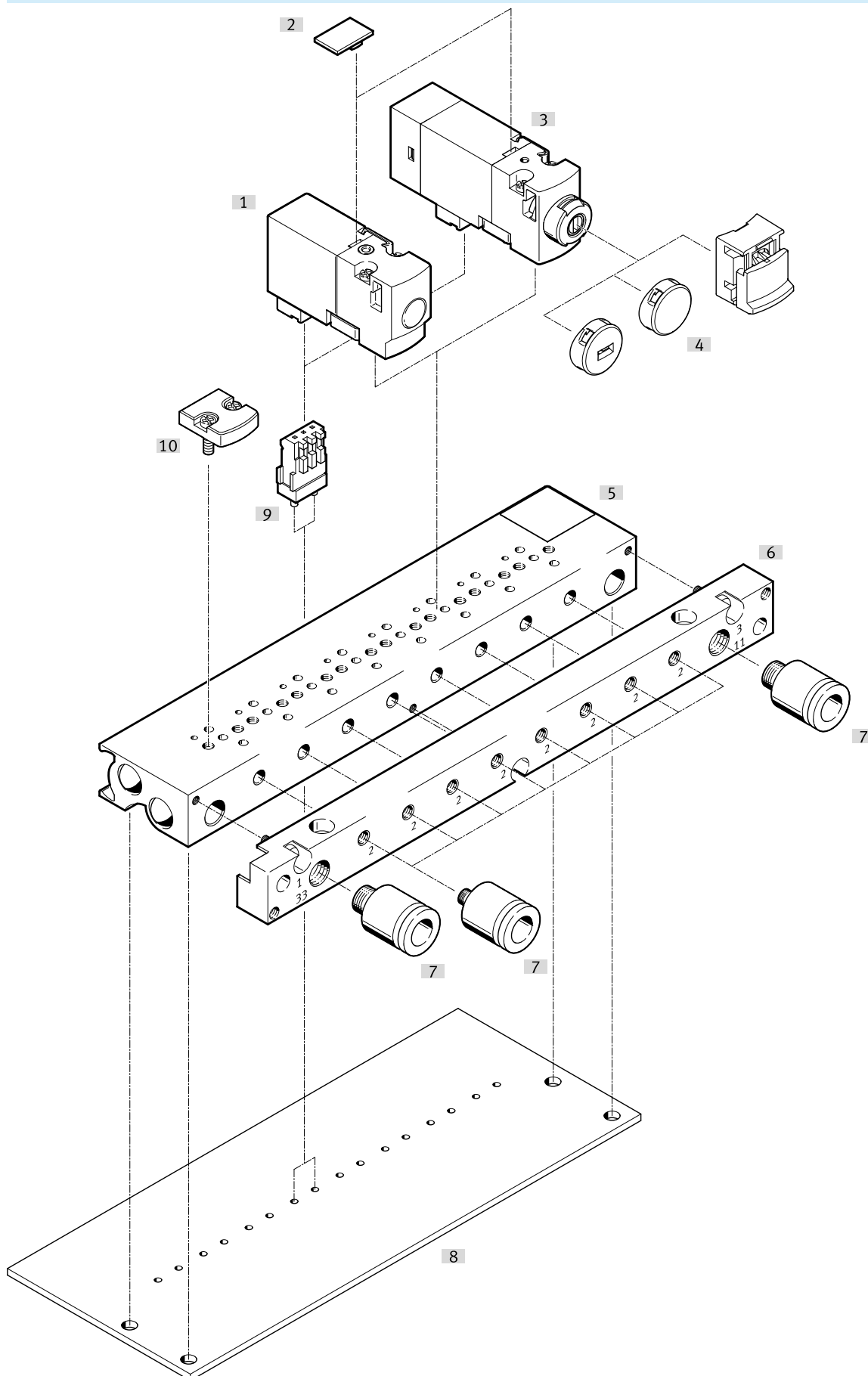
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ		
[1]	โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วพร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง แบบไม่มีไฟ LED 65
[2]	ป้ายแสดง	สำหรับทำเครื่องหมายตำแหน่งวาล์ว 73

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[3] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วพร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง และไฟ LED	66
[4] ฝาครอบ	สำหรับระบบควบคุมด้วยมือ	72
[5] ปลั๊กอุด	สำหรับการปิดผนึกจุดเชื่อมต่อที่ไม่จำเป็น	72
[6] ข้อต่อแบบกดเข้า	สำหรับเชื่อมต่อท่ออากาศอัดที่ได้รับการสอบเทียบจากภายนอก	73
[7] ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่อท่ออากาศเสียง	72
[8] แฉกเชื่อมต่อ	พร้อมเตารีดแบบเสียบปลั๊ก	70
[9] แฉกเชื่อมต่อ	พร้อมเตารีดแบบเสียบปลั๊กและขั้วต่อไฟฟ้าแบบหลายขั้ว ปลั๊ก Sub-D	70
[10] แผ่นปิด	สำหรับแฉกเชื่อมต่อที่มีเตารีดแบบเสียบปลั๊ก	71
[11] แผ่นเชื่อมต่อเดียว	สำหรับวาล์วที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง	68
[12] เตารีดแบบเสียบปลั๊กไฟฟ้า	เตารีดตรง แผนภาพการเชื่อมต่อ H 3 พิน	75

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมปลั๊กเชื่อมต่อที่ด้านล่าง สำหรับการติดตั้งบนแผงวงจรพิมพ์ (PCB)

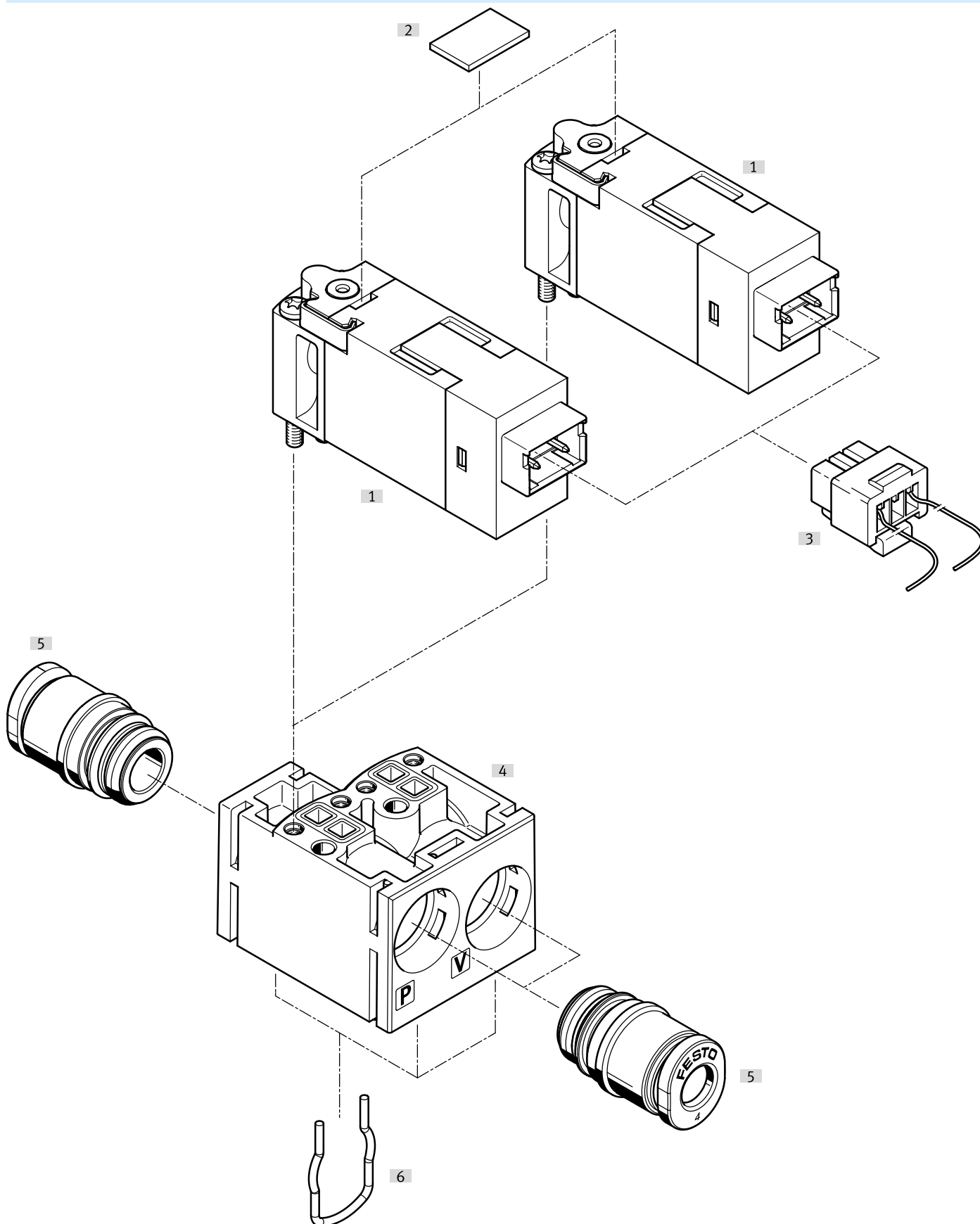


ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วพร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง แบบไม่มีไฟ LED	65
[2] ป้ายแสดง	สำหรับทำเครื่องหมายตำแหน่งวาล์ว	73
[3] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วพร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง และไฟ LED	66
[4] ฝาครอบ	สำหรับระบบควบคุมด้วยมือ	72
[5] แฉกเชื่อมต่อ	ไม่มีได้รับแบบเสียบปลั๊ก	71
[6] มัลติพินแบบนิวเมติก	ช่วยให้การเดินท่อยังคงอยู่บนแผงวงจรเมื่อทำการเปลี่ยนฐานตั้งวาล์ว (รวมอยู่ในแพ็คเกจ)	
[7] ข้อต่อแบบกดเข้า	สำหรับเชื่อมต่อท่ออากาศอัดที่ได้รับการสอบเทียบจากภายนอก	73
[8] แผงวงจร	ไม่รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	
[9] ฐานบัดกรี	สำหรับการติดตั้งแผงวงจร 3 พิน	75
[10] แผ่นปิด	สำหรับแฉกเชื่อมต่อที่ไม่มีได้รับแบบเสียบปลั๊ก	71

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

2x วาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ



ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] โซลินอยด์วาล์ว	วาล์วพร้อมจุดการเชื่อมต่อปลั๊กที่ด้านหลัง	67
[2] ป้ายแสดง	สำหรับทำเครื่องหมายตำแหน่งวาล์ว	73
[3] สายช็อกเก็ต	เด้ารับตรง แผนภาพการเชื่อมต่อ H 3 พิน	76
[4] แผ่นเชื่อมต่อ	รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	
[5] ตลับเสียบปลั๊ก	รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	73
[6] แคลมป์	รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	

อุปกรณ์เสริม

วาล์วแก๊สออนไลน์ จุดการเชื่อมต่อปลั๊กที่ด้านหลัง



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197046	MHP1-M5H-2/2G-M3-HC
	24 V DC: 1.0 W	197047	MHP1-M1H-2/2G-M3-HC
	5VDC: 1.0W	197045	MHP1-M4H-2/2G-M3-HC
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197010	MHP1-M5H-3/2G-M3-HC
	24 V DC: 1.0 W	197011	MHP1-M1H-3/2G-M3-HC
	5VDC: 1.0W	197009	MHP1-M4H-3/2G-M3-HC
3/2, open, monostable	12VDC: 1.0W	197028	MHP1-M5H-3/2O-M3-HC
	24 V DC: 1.0 W	197029	MHP1-M1H-3/2O-M3-HC
	5VDC: 1.0W	197027	MHP1-M4H-3/2O-M3-HC

วาล์วแก๊สออนไลน์ จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197049	MHP1-M5H-2/2G-M3-TC
	24 V DC: 1.0 W	197050	MHP1-M1H-2/2G-M3-TC
	5VDC: 1.0W	197048	MHP1-M4H-2/2G-M3-TC
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197013	MHP1-M5H-3/2G-M3-TC
	24 V DC: 1.0 W	197014	MHP1-M1H-3/2G-M3-TC
	5VDC: 1.0W	197012	MHP1-M4H-3/2G-M3-TC
3/2, open, monostable	12VDC: 1.0W	197031	MHP1-M5H-3/2O-M3-TC
	24 V DC: 1.0 W	197032	MHP1-M1H-3/2O-M3-TC
	5VDC: 1.0W	197030	MHP1-M4H-3/2O-M3-TC

วาล์วแก๊สออนไลน์ จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197052	MHP1-M5H-2/2G-M3-PI
	24 V DC: 1.0 W	197053	MHP1-M1H-2/2G-M3-PI
	5VDC: 1.0W	197051	MHP1-M4H-2/2G-M3-PI
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197016	MHP1-M5H-3/2G-M3-PI
	24 V DC: 1.0 W	197017	MHP1-M1H-3/2G-M3-PI
	5VDC: 1.0W	197015	MHP1-M4H-3/2G-M3-PI
3/2, open, monostable	12VDC: 1.0W	197034	MHP1-M5H-3/2O-M3-PI
	24 V DC: 1.0 W	197035	MHP1-M1H-3/2O-M3-PI
	5VDC: 1.0W	197033	MHP1-M4H-3/2O-M3-PI

อุปกรณ์เสริม

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197037	MHA1-M5H-2/2G-0,9-HC
	24 V DC: 1.0 W	197038	MHA1-M1H-2/2G-0,9-HC
	5VDC: 1.0W	197036	MHA1-M4H-2/2G-0,9-HC
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197001	MHA1-M5H-3/2G-0,6-HC
	24 V DC: 1.0 W	197002	MHA1-M1H-3/2G-0,6-HC
	5VDC: 1.0W	197000	MHA1-M4H-3/2G-0,6-HC
3/2, open, monostable	12VDC: 1.0W	197019	MHA1-M5H-3/2O-0,6-HC
	24 V DC: 1.0 W	197020	MHA1-M1H-3/2O-0,6-HC
	5VDC: 1.0W	197018	MHA1-M4H-3/2O-0,6-HC

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197040	MHA1-M5H-2/2G-0,9-TC
	24 V DC: 1.0 W	197041	MHA1-M1H-2/2G-0,9-TC
	5VDC: 1.0W	197039	MHA1-M4H-2/2G-0,9-TC
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197004	MHA1-M5H-3/2G-0,6-TC
	24 V DC: 1.0 W	197005	MHA1-M1H-3/2G-0,6-TC
	5VDC: 1.0W	197003	MHA1-M4H-3/2G-0,6-TC
3/2, open, monostable	12VDC: 1.0W	197022	MHA1-M5H-3/2O-0,6-TC
	24 V DC: 1.0 W	197023	MHA1-M1H-3/2O-0,6-TC
	5VDC: 1.0W	197021	MHA1-M4H-3/2O-0,6-TC

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กเชื่อมต่อที่ด้านล่าง



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197043	MHA1-M5H-2/2G-0,9-PI
	24 V DC: 1.0 W	197044	MHA1-M1H-2/2G-0,9-PI
	5VDC: 1.0W	197042	MHA1-M4H-2/2G-0,9-PI
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	197007	MHA1-M5H-3/2G-0,6-PI
	24 V DC: 1.0 W	197008	MHA1-M1H-3/2G-0,6-PI
	5VDC: 1.0W	197006	MHA1-M4H-3/2G-0,6-PI
3/2, open, monostable	12VDC: 1.0W	197025	MHA1-M5H-3/2O-0,6-PI
	24 V DC: 1.0 W	197026	MHA1-M1H-3/2O-0,6-PI
	5VDC: 1.0W	197024	MHA1-M4H-3/2O-0,6-PI

อุปกรณ์เสริม

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า ไม่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊ก



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	12VDC: 1.0W	8025225	MHA1-M5R-3/2G-0,6-P3
	24 V DC: 1.0 W, 24V DC: เฟสกระแสไฟฟ้า 0.3W เฟส กระแสสูง 1.0W	8025223	MHA1-M1R-3/2G-0,6-P3
	5VDC: 1.0W	8025224	MHA1-M4R-3/2G-0,6-P3

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	24VDC: 1.1W	540443	MHA1-M1LH-3/2G-0,6-HC
3/2, open, monostable		540440	MHA1-M1LH-3/2O-0,6-HC

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านบน



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	24VDC: 1.1W	540444	MHA1-M1LH-3/2G-0,6-TC
3/2, open, monostable		540441	MHA1-M1LH-3/2O-0,6-TC

วาล์วแผ่นเชื่อมต่อพร้อมไฟ LED จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง



ฟังก์ชันวาล์ว	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2, แบบปิด โมโนสเตเบิล	24VDC: 1.1W	540445	MHA1-M1LH-3/2G-0,6-PI
3/2, open, monostable		540442	MHA1-M1LH-3/2O-0,6-PI

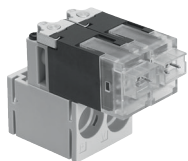
2x วาล์ว 2/2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ โซลินอยด์วาล์ว 2/2 ทาง พร้อมไฟ LED และจุดการเชื่อมต่อปลั๊กที่ด้านหลัง



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 11	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
10 g	แผ่นเชื่อมต่อ	แผ่นเชื่อมต่อ	แผ่นเชื่อมต่อ	557864	MHA1-M1LCH-2/2G-1.5-HC

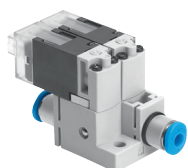
อุปกรณ์เสริม

2x วาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง โดยไม่มีตลับ



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 11	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
26.3 g	เตรียมพร้อมสำหรับ QSP10	เตรียมพร้อมสำหรับ QSP10	เตรียมพร้อมสำหรับ QSP10	563365	MHA1-2X2/2G-1,5

2x วาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ จุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลัง พร้อมตลับ



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 11	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
30.6 g	QS-3	QS-3	QS-3	562051	MHA1-2X2/2G-1,5-3-3-3
	QS-4		QS-4	560372	MHA1-2X2/2G-1,5-4-4-3
		QS-4		566175	MHA1-2X2/2G-1,5-4-4-4

แผ่นเชื่อมต่อเดียวสำหรับวาล์วทั้งอินไลน์ที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลังหรือด้านบน



ขนาด	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 11	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ขนาด2	M3			197188	MHP1-AS-2-M3
ขนาด3				197184	MHP1-AS-3-M3

แผ่นเชื่อมต่อเดียวสำหรับวาล์วทั้งอินไลน์ที่มีจุดการเชื่อมต่อปลั๊กที่ด้านล่าง



ขนาด	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 11	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ขนาด2	M3			197190	MHP1-AS-2-M3-PI
ขนาด3				197186	MHP1-AS-3-M3-PI

แผ่นเชื่อมต่อเดียวสำหรับวาล์วแผ่นเชื่อมต่อที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลังหรือด้านบน



ขนาด	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 11	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ขนาด2	M3	M3		197187	MHA1-AS-2-M3
ขนาด3				197183	MHA1-AS-3-M3

อุปกรณ์เสริม

แผ่นเชื่อมต่อเดี่ยวสำหรับวาล์วแผ่นเชื่อมต่อที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง



ขนาด	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 11	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ขนาด 2	M3	M3		197189	MHA1-AS-2-M3-PI
ขนาด 3				197185	MHA1-AS-3-M3-PI

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วกิ่งอินไลน์ที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลังหรือด้านบน โดยไม่มีตัวรับแบบเสียบปลั๊ก



ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2 ทาง	10	197201	MHP1-P10-2
	2	197196	MHP1-P2-2
	4	197197	MHP1-P4-2
	6	197198	MHP1-P6-2
	8	197200	MHP1-P8-2
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197195	MHP1-PR10-3
	2	197191	MHP1-PR2-3
	4	197192	MHP1-PR4-3
	6	197193	MHP1-PR6-3
	8	197194	MHP1-PR8-3

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วกิ่งอินไลน์ที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง พร้อมตัวรับแบบเสียบปลั๊ก



ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2 ทาง	10	197221	MHP1-P10-2-PI
	2	197217	MHP1-P2-2-PI
	4	197218	MHP1-P4-2-PI
	6	197219	MHP1-P6-2-PI
	8	197220	MHP1-P8-2-PI
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197216	MHP1-PR10-3-PI
	2	197212	MHP1-PR2-3-PI
	4	197213	MHP1-PR4-3-PI
	6	197214	MHP1-PR6-3-PI
	8	197215	MHP1-PR8-3-PI

อุปกรณ์เสริม

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วทั้งอินไลน์ที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง พร้อมตัวรับแบบเสียบปลั๊กและขั้วต่อไฟฟ้าหลายพิน ปลั๊ก Sub-D 9 พินหรือ 25 พิน



ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197236	MHP1-PR10-3-PI-D25
	4	197233	MHP1-PR4-3-PI-D9
	6	197234	MHP1-PR6-3-PI-D9
	8	197235	MHP1-PR8-3-PI-D9

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วทั้งอินไลน์ที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง ไม่มีตัวรับแบบเสียบปลั๊กสำหรับการประกอบแผงวงจร



ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197246	MHP1-PR10-3-PI-PCB
	2	197242	MHP1-PR2-3-PI-PCB
	4	197243	MHP1-PR4-3-PI-PCB
	6	197244	MHP1-PR6-3-PI-PCB
	8	197245	MHP1-PR8-3-PI-PCB

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วแผ่นเชื่อมต่อที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านหลังหรือด้านบน โดยไม่มีตัวเสียบปลั๊ก



ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2 ทาง	10	197211	MHA1-P10-2-M3
	2	197207	MHA1-P2-2-M3
	4	197208	MHA1-P4-2-M3
	6	197209	MHA1-P6-2-M3
	8	197210	MHA1-P8-2-M3
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197206	MHA1-PR10-3-M3
	2	197202	MHA1-PR2-3-M3
	4	197203	MHA1-PR4-3-M3
	6	197204	MHA1-PR6-3-M3
	8	197205	MHA1-PR8-3-M3

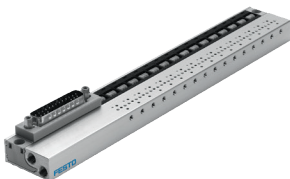
อุปกรณ์เสริม

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วแผ่นเชื่อมต่อที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง พร้อมตัวรับแบบเสียบปลั๊ก



ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2/2 ทาง	10	197231	MHA1-P10-2-M3-PI
	2	197227	MHA1-P2-2-M3-PI
	4	197228	MHA1-P4-2-M3-PI
	6	197229	MHA1-P6-2-M3-PI
	8	197230	MHA1-P8-2-M3-PI
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197226	MHA1-PR10-3-M3-PI
	2	197222	MHA1-PR2-3-M3-PI
	4	197223	MHA1-PR4-3-M3-PI
	6	197224	MHA1-PR6-3-M3-PI
	8	197225	MHA1-PR8-3-M3-PI

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วแผ่นเชื่อมต่อที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง พร้อมตัวรับแบบเสียบปลั๊กและมัลติพินไฟฟ้า



ฟังก์ชันวาล์ว	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
วาล์ว 3/2 ทาง	Sub-D, 9-pin	4	197238	MHA1-PR4-3-M3-PI-D9
		6	197239	MHA1-PR6-3-M3-PI-D9
		8	197240	MHA1-PR8-3-M3-PI-D9
	คอนเนคเตอร์ Sub-D, 25-pin	10	197241	MHA1-PR10-3-M3-PI-D25

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วแผ่นเชื่อมต่อที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง โดยไม่มีตัวรับแบบเสียบปลั๊กสำหรับติดตั้งบนแผงวงจร



ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197251	MHA1-PR10-3-M3-PI-PCB
	2	197247	MHA1-PR2-3-M3-PI-PCB
	4	197248	MHA1-PR4-3-M3-PI-PCB
	6	197249	MHA1-PR6-3-M3-PI-PCB
	8	197250	MHA1-PR8-3-M3-PI-PCB

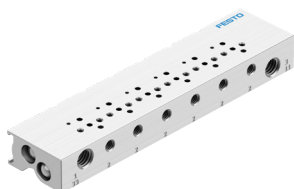
อุปกรณ์เสริม

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วแผ่นเชื่อมต่อที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง ไม่มีเต้ารับแบบเสียบปลั๊กสำหรับการประกอบแผงวงจรพร้อมมัลติพินแบบนิวเมติก



ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197256	MHA1-PR10-3-PI-PCBM
	4	197253	MHA1-PR4-3-PI-PCBM
	6	197254	MHA1-PR6-3-PI-PCBM
	8	197255	MHA1-PR8-3-PI-PCBM

แถบเชื่อมต่อสำหรับวาล์วแผ่นเชื่อมต่อแบบไม่มีไฟ LED ที่มีจุดการเชื่อมต่อแบบปลั๊กที่ด้านล่าง โดยไม่มีเต้ารับแบบเสียบปลั๊กสำหรับการประกอบแผงวงจร



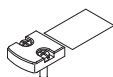
ฟังก์ชันวาล์ว	จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
วาล์ว 3/2 ทาง	10	197251	MHA1-PR10-3-M3-PI-PCB
	2	197247	MHA1-PR2-3-M3-PI-PCB
	4	197248	MHA1-PR4-3-M3-PI-PCB
	6	197249	MHA1-PR6-3-M3-PI-PCB
	8	197250	MHA1-PR8-3-M3-PI-PCB

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อที่มีเต้ารับแบบเสียบปลั๊ก



ขนาด	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ขนาด3	ปราศจาก	197257	MHAP1-BP-3

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อที่มีเต้ารับแบบเสียบปลั๊ก



ขนาด	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ขนาด3	พิน (อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในอินเทอร์เฟซ, อินเทอร์ ลิงค์, 2x CBUS)	197258	MHAP1-BP-3-PI

อุปกรณ์เสริม

ฝาครอบสำหรับระบบควบคุมด้วยมือ ฟังก์ชันถูกซ่อนอยู่



การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
VDMA24364-B1/B2-L	15 g	540898	VMPA-HBV-B

ฝาครอบสำหรับระบบควบคุมด้วยมือและฟังก์ชันแบบสัมผัส



การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
VDMA24364-B1/B2-L	15 g	540897	VMPA-HBT-B

ฝาครอบสำหรับควบคุมด้วยตนเองและฟังก์ชันล๊อค



การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
VDMA24364-B1/B2-L	0.62 g	8002234	VAMC-L1-CD

ปลั๊กอุด

ลิงก์ [b](#)



ข้อต่อลม 1	ขนาดบรรจุ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก M3	10	30979	B-M3-S9
เกลียวนอก M5		3843	B-M5
เกลียวนอก M7		174309	B-M7

ตัวเก็บเสียง



พอร์ทลม	วัสดุตัวกันกระแทก	ลูกเกลียววัสดุ	ขนาดบรรจุ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
M3	สียรอนซ์	ทองเหลือง	20	1231120	AMTE-M-LH-M3
M5	PE	เสริมความแข็งแรงด้วย PA, PE	1	165003	UC-M5
	สียรอนซ์	ทองเหลือง	20	1205858	AMTE-M-LH-M5
M7	PE	เสริมความแข็งแรงด้วย PA, PE	1	161418	UC-M7

ข้อต่อแบบกดเข้า

ลิงก์ [qsm](#)



ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ประเภทของรัด	ขนาดบรรจุ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก M3	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 3 มม.	หกลี้นมภายนอก SW5.5	10	153301	QSM-M3-3
		ประแจหกลี้นม,ขนาด SW1.5		153312	QSM-M3-3-I
	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	หกลี้นมภายนอก SW8		153303	QSM-M3-4

อุปกรณ์เสริม

ข้อต่อแบบกดเข้า

ลิงก์ [qsm](#)



ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ประเภทของรัด	ขนาดบรรจุ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก M3	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางนอก Ø 4 มม.	ประแจหกเหลี่ยม,ขนาด SW1.5	10	153314	QSM-M3-4-I
เกลียวนอก M5	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางนอก Ø 3 มม.	หกเหลี่ยมภายนอก SW8		153302	QSM-M5-3
		ประแจหกเหลี่ยม,ขนาด SW2		153313	QSM-M5-3-I
	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางนอก Ø 4 มม.	หกเหลี่ยมภายนอก SW8		153304	QSM-M5-4
		ประแจหกเหลี่ยม,ขนาด SW2.5		153315	QSM-M5-4-I
เกลียวนอก M7	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางนอก Ø 6 มม.	หกเหลี่ยมภายนอก SW10		153306	QSM-M5-6
		ประแจหกเหลี่ยม,ขนาด SW2.5		153317	QSM-M5-6-I
	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางนอก Ø 6 มม.	ประแจหกเหลี่ยม,ขนาด SW4		153319	QSM-M7-4-I
				153321	QSM-M7-6-I

ตลับสำหรับ 2 ขวาล์ว 2 / 2 ทางบนแผ่นเชื่อมต่อ



ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ประเภทของรัด	ขนาดบรรจุ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ตลับ 10 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางนอก Ø 3 มม.	หมุดยึด	10	132621	QSPKG10-3
	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางนอก Ø 4 มม.			132622	QSPKG10-4
	สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางนอก Ø 6 มม.			132623	QSPKG10-6

ป้ายแสดง



การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
VDMA24364-B1/B2-L	7 g	197259	MH-BZ-80X

แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้าพร้อมวงจรป้องกัน แผนภาพการเชื่อมต่อ H ปลั๊ก แบบเข้ามุม



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ฟังก์ชันเพิ่มเติม	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2 ขั้ว, ซ็อกเก็ต	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ	566714	VAVE-L1-1VH2-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลดกระแสไฟ โวลต์	566716	VAVE-L1-1H2-LR

อุปกรณ์เสริม

แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้าพร้อมวงจรป้องกัน แผนภาพการเชื่อมต่อ H สำหรับปลั๊ก แบบตรง



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ฟังก์ชันเพิ่มเติม	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2 ขั้ว, ซ็อกเก็ต	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ	566715	VAVE-L1-1VH3-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลดกระแสไฟ โวลต์	566717	VAVE-L1-1H3-LR

แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้าพร้อมวงจรป้องกัน แผนภาพการเชื่อมต่อ S สำหรับปลั๊ก แบบเข้ามุม



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ฟังก์ชันเพิ่มเติม	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2 ขั้ว, ซ็อกเก็ต	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ	566718	VAVE-L1-1VS2-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลดกระแสไฟ โวลต์	566720	VAVE-L1-1S2-LR

แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้าพร้อมวงจรป้องกัน แผนภาพการเชื่อมต่อ S สำหรับปลั๊ก แบบตรง



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ฟังก์ชันเพิ่มเติม	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2 ขั้ว, ซ็อกเก็ต	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ	566719	VAVE-L1-1VS3-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลดกระแสไฟ โวลต์	566721	VAVE-L1-1S3-LR

แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้าพร้อมวงจรป้องกัน ปลั๊ก M8x1



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ฟังก์ชันเพิ่มเติม	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ขั้วต่อเดี่ยว M8, 4 ขา	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ	573921	VAVE-L1-1VR1-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลดกระแสไฟ โวลต์	573922	VAVE-L1-1R1-LR
ปลั๊กเดี่ยว M8, 3 ขา	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ	573919	VAVE-L1-1VR8-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลดกระแสไฟ โวลต์	573920	VAVE-L1-1R8-LR

แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้าพร้อมวงจรป้องกัน สวิตช์เก็ล x 2 เส้น ปลายเปิด



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ฟังก์ชันเพิ่มเติม	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
สาระ	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ	0.5 m	566722	VAVE-L1-1VL1-LP
			1 m	566723	VAVE-L1-1VL2-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลด กระแสไฟโวลต์	0.5 m	566726	VAVE-L1-1L1-LR
			1 m	566727	VAVE-L1-1L2-LR
			2.5 m	566728	VAVE-L1-1L3-LR
	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ		566724	VAVE-L1-1VL3-LP

อุปกรณ์เสริม

แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้าพร้อมวงจรป้องกัน สวิตช์เกสยาว x 2 เส้น ปลายเปิด



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ฟังก์ชันเพิ่มเติม	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
สสาร	24 V	ดับประกายไฟ, การลด กระแสไฟโวลต์	5 m	566729	VAVE-L1-1L4-LR
	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ		566725	VAVE-L1-1VL4-LP

แผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้าพร้อมวงจรป้องกัน สายเคเบิล ปลายเปิด



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ฟังก์ชันเพิ่มเติม	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2-pin / 2-wire, มุมข้อ เกิด / สายเคเบิล, ดีไซน์ สี่เหลี่ยม/ปลายเปิด	24 V	ดับประกายไฟ, การลด กระแสไฟโวลต์	0.5 m	573945	VAVE-L1-1K6-LR
	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ	1 m	573941	VAVE-L1-1VK6-LP
				573942	VAVE-L1-1VK7-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลด กระแสไฟโวลต์		573946	VAVE-L1-1K7-LR
			2.5 m	573947	VAVE-L1-1K8-LR
	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ		573943	VAVE-L1-1VK8-LP
	24 V	ดับประกายไฟ, การลด กระแสไฟโวลต์	5 m	573948	VAVE-L1-1K9-LR
	12 V, 24 V	ดับประกายไฟ		573944	VAVE-L1-1VK9-LP

ฐานบัดกรี



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ขนาดบรรจุ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2 ขั้ว	10	197261	PCBC-A-10
	100	197262	PCBC-A-100

ตัวรับแบบเสียบปลั๊กไฟฟ้า



การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
2 ขั้ว, ข้อเกิด	0.5 m	197260	MHAP-PI
	1 m	532182	MHAP-PI-1

อุปกรณ์เสริม

แผนภาพการเชื่อมต่อ H สายไฟช็อกเก็ต, จุดการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2 x เกลียวยสายไฟ



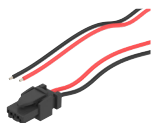
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ช็อกเก็ต	2x สายเดี่ยว	0.5 m	566654	NEBV-H1G2-KN-0.5-N-LE2
		1 m	566655	NEBV-H1G2-KN-1-N-LE2
		5 m	566657	NEBV-H1G2-KN-5-N-LE2

แผนภาพการเชื่อมต่อสายไฟปลั๊กไฟ H, สายเคเบิลเชื่อมต่อไฟฟ้า



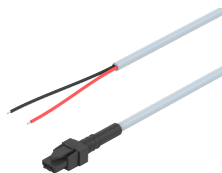
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ช็อกเก็ต	Cable	0.5 m	566658	NEBV-H1G2-P-0.5-N-LE2
		1 m	566659	NEBV-H1G2-P-1-N-LE2
		2.5 m	566660	NEBV-H1G2-P-2.5-N-LE2
		5 m	566661	NEBV-H1G2-P-5-N-LE2

แผนภาพการเชื่อมต่อ S สายไฟช็อกเก็ต, จุดการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2 x เกลียวยสายไฟ



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ช็อกเก็ต	2x สายเดี่ยว	0.5 m	566662	NEBV-HSG2-KN-0.5-N-LE2
		1 m	566663	NEBV-HSG2-KN-1-N-LE2
		2.5 m	566664	NEBV-HSG2-KN-2.5-N-LE2
		5 m	566665	NEBV-HSG2-KN-5-N-LE2

แผนภาพการเชื่อมต่อสายไฟปลั๊กไฟ S, สายไฟเชื่อมต่อไฟฟ้า



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ช็อกเก็ต	Cable	0.5 m	566666	NEBV-HSG2-P-0.5-N-LE2
		1 m	566667	NEBV-HSG2-P-1-N-LE2
		2.5 m	566668	NEBV-HSG2-P-2.5-N-LE2
		5 m	566669	NEBV-HSG2-P-5-N-LE2

อุปกรณ์เสริม

ช่องเสียบสายต่อ M8x1 แบบตรง

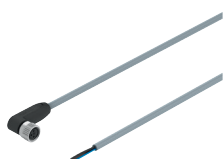
ลิงก์ [neba](#)



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/ สายไฟ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยี การเชื่อมต่อ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
3	ปลายเปิด	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
		5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
4		2.5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
		5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

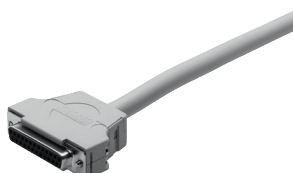
ช่องเสียบสายต่อ M8x1 แบบเข้ามุม

ลิงก์ [neba](#)



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/ สายไฟ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยี การเชื่อมต่อ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
3	ปลายเปิด	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
		5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
4		2.5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
		5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4

สายเชื่อมต่อสำหรับแถบเชื่อมต่อแบบหลายขั้วไฟฟ้า



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
Sub-D	9	9	2.5 m	531184	KMP6-09P-8-2,5
			5 m	531185	KMP6-09P-8-5
			10 m	531186	KMP6-09P-8-10
	25	15	2.5 m	530049	KMP6-25P-12-2,5
			5 m	530050	KMP6-25P-12-5
			10 m	530051	KMP6-25P-12-10
		25	2.5 m	530046	KMP6-25P-20-2,5
			5 m	530047	KMP6-25P-20-5
			10 m	530048	KMP6-25P-20-10