

วาล์ว Tiger 2000

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

ทั่วไป:

- โปรแกรมที่ครอบคลุมและต่อเนื่องกับวาล์วปรับทิศทาง 5/2 และ 5/3 ทาง
- วาล์วพื้พเพตสำหรับฟังก์ชัน monostable หรือพิสตันวาล์วแบบเลื่อนสำหรับประเภทสปริงลมที่ซับซ้อนมากขึ้น เช่น วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง
- ด้วยการตกแต่งภายในที่ปรับการไหลให้เหมาะสมสำหรับอัตราการไหลที่สูงขึ้นโดยมีความกว้างโดยรวมเท่ากัน
- จุดเชื่อมต่อนิวเมติก G1/8, G1/4, G3/8
- อเนกประสงค์และยืดหยุ่น ติดตั้งด้านข้างและด้านหน้าได้
- ทำงานด้วยระบบนิวเมติกส์หรือระบบไฟฟ้า
- เทคโนโลยีการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าที่หลากหลายด้วยขดลวดโซลินอยด์ F หรือขดลวดโซลินอยด์ V ที่กินไฟต่ำ รวมถึงการติดตั้งขั้วต่อวาล์วด้วย
- ดีไซน์ที่ใช้งานได้จริงและไร้กาลเวลา ด้วยตัวเรือนแบบปิดด้านหน้า

ขดลวดโซลินอยด์ F:

- แรงดันไฟฟ้า 12 ถึง 230 V DC; 12 ถึง 240 V AC (50 ถึง 60 Hz)
- การใช้พลังงาน 4.1 ถึง 5.5 W DC; 3.85 ถึง 9VA AC
- สำหรับวาล์ว MFH ทั้งหมด
- ประเภทที่เลือกตามระเบียบข้อบังคับ ATEX เหมาะสำหรับบรรยากาศที่เกิดการระเบิด
- ขดลวดโซลินอยด์เปลี่ยนได้ง่ายในภายหลัง
- ขดลวดโซลินอยด์ไม่รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง

ขดลวดโซลินอยด์ V:

- แรงดันไฟฟ้า 24 V DC
- การใช้พลังงาน 2.5 วัตต์
- สำหรับวาล์ว MVH ทั้งหมด
- การให้ความร้อนที่ต่ำ

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
MFH	โซลินอยด์วาล์ว พร้อมท่อกระดองสำหรับชุดลวดโซลินอยด์ F แบบโมโนสเตเบิล ปกติปิด	
MVH	โซลินอยด์วาล์ว โมโนสเตเบิล พร้อมชุดลวดโซลินอยด์	
JMFH	โซลินอยด์วาล์วพร้อมท่อกระดองสำหรับชุดลวดโซลินอยด์ F bistable	
JMVH	Solenoid valve, double solenoid, with V solenoid coil	
VL	วาล์วนิวแมติก monostable	
J	วาล์วนิวแมติก bistable	

002	ฟังก์ชันวาล์ว	
5	วาล์ว 5/2	
5/3G	วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งตรงกลางปิด	
5/3E	วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งตรงกลางหมด	
5/3B	วาล์ว 5/3 ทาง แรงดันตรงกลาง	

003	จุดเชื่อมต่อนิวแมติก	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	

004	รีเซ็ตประเภท	
L	สปริงลม	
	สปริงกล	

005	ควบคุมการจ่ายอากาศ	
	ภายใน	
S	ภายนอก	

006	รุ่น	
B	B series	

007	อนุญาต	
	ไม่มี	
EX	การอนุมัติ EX (ATEX)	

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2ทาง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป						
ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม
ฟังก์ชันวาล์ว	5/2 โมโนสเตเบิล					
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ที่นั่งจาน	ตัวเลื่อนลูกสูบ	ที่นั่งจาน	ตัวเลื่อนลูกสูบ		
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	1,000 l/min	1,300 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองเชิงลบ	ความคุ้มครองที่ดี	ความคุ้มครองเชิงลบ	ความคุ้มครองที่ดี		
หลักการปิดผนึก	อ่อน					
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า					
ประเภทการกระตุ้น	นำร่อง					
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก, ภายใน					
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้	กลับไม่ได้, ย้อนกลับ ได้	กลับไม่ได้	กลับไม่ได้, ย้อนกลับได้		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	-		คั้นแรงได้			
แมนนวลเทส	คลำ					
ประเภทของรีด ¹⁾	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ					
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ					
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก					
ค่าช	0.34	-	0.29	0.38	-	
ค่า C	3	-	5.5	6.35	-	
ความกว้างปกติ	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
กว้าง	27 mm		33 mm		41 mm	
ความกว้าง	26 mm		32 mm		40 mm	
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) การติดตั้งประเภท MFH-3-3/4- และ MOFH-3-3/4- เฉพาะที่มีรูทะลุ

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย	
ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วย สัญญาณ 0	2,200 µs
ซีพาริตีทดสอบเชิงลบสูงสุด พร้อมสัญญาณ 1 ตัว	3,700 µs

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ATEX	
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การ จุดติด)	อดีต IIC T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex h IIIC T130°C Db X
อุณหภูมิแวดล้อมการ ระเบิด	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศ เกี่ยวกับความสอดคล้อง) ¹⁾	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำ ประกาศความสอดคล้อง) ²⁾	ตามระเบียบ UK EX
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB) EPL Gb (สหราชอาณาจักร)
ระดับการป้องกัน	IP65

1) ข้อมูลเพิ่มเติม [www.festo.com/catalogue/...d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d%20Support/Downloads)

2) ข้อมูลเพิ่มเติม [www.festo.com/catalogue/...d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d%20Support/Downloads)

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
สื่อควบคุม	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)					
แรงดันใช้งาน	0 ... 1 MPa	-0.09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0.09 ... 1 MPa		
แรงดันใช้งาน	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar		
ไฟลัดความดัน	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1.5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
ไฟลัดความดัน	0.2 ... 1 MPa	0.3 ... 1 MPa	0.15 ... 0.8 MPa	0.3 ... 1 MPa	0.25 ... 1 MPa	0.2 ... 1 MPa
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 40°C					
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C					
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C					
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS					
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ					
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L					

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

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อมูลไฟฟ้า

การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก
ระดับการป้องกัน	IP65

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง เวลาสลับวาล์ว

ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม
สลับเวลาเปิด	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
เปลี่ยนเวลาปิด	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR, TPE-U (PU)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
ฟังก์ชันวาล์ว	5/2-way bistable		
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ		
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี		
หลักการปิดผนึก	อ่อน		
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า		
รีเซ็ตประเภท	-		สปริงกล
ประเภทการกระตุ้น	นำร่อง		
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก, ภายใน		
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้, ย้อนกลับได้		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	-	คั่นแรงได้	
เมฆนวลทดสอบ	คล้ำ		
ประเภทของรีด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ		
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ		
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก		
ค่าช	-	0.38	-
ค่า C	-	6.35	-
ความกว้างปกติ	8 mm	10 mm	12 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min
กว้าง	27 mm	33 mm	41 mm
ความกว้าง	26 mm	32 mm	40 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	400 g, 440 g	460 g	650 g

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, โซลินอยด์อิมพัลส์วาล์ว, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย

ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วย สัญญาณ 0	2,200 µs
ซีพาราทดสอบเชิงลบสูงสุด พร้อมสัญญาณ 1 ตัว	3,700 µs

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติ การ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)		
แรงดันใช้งาน	0.2 ... 1 MPa		0.2 ... 0.8 MPa
แรงดันใช้งาน	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 40°C		
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C		
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS		
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ		
การปฏิบัติตามข้อกำหนด ของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L		

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

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, ข้อมูลไฟฟ้า

การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก
ระดับการป้องกัน	IP65

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, เวลาสลับวาล์ว

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
เปลี่ยนเวลา	12 ms	14 ms	12 ms

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า		
ฟังก์ชันวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3, 5/3 ปิดแล้ว		
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ		
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี		
หลักการปิดผนึก	อ่อน		
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง, นำร่อง	นำร่อง	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก, ภายใน		
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้, ย้อนกลับได้		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	–	คั้นแรงได้	
แมนนวลเทส	ไม่มี, คลำ	คลำ	
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ		
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ		
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก		
ค่าช	–	0.38	–
ค่า C	–	6.35	–
ความกว้างปกติ	8 mm	10 mm	12 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,200 l/min, 2,600 l/min
กว้าง	27 mm	33 mm	41 mm
ความกว้าง	26 mm	32 mm	40 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1,000 g

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย

ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วย สัญญาณ 0	2,200 µs
ชีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุด พร้อมสัญญาณ 1 ตัว	3,700 µs

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ATEX

หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การ จุดติด)	อดีต IIC T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex h IIIC T130°C Db X
อุณหภูมิแวดล้อมการ ระเบิด	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศ เกี่ยวกับความสอดคล้อง) ¹⁾	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำ ประกาศความสอดคล้อง) ²⁾	ตามระเบียบ UK EX
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (Gb) EPL Gb (สหราชอาณาจักร)
ระดับการป้องกัน	IP65

1) ข้อมูลเพิ่มเติม [www.festo.com/catalogue/...d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d%20Support/Downloads)

2) ข้อมูลเพิ่มเติม [www.festo.com/catalogue/...d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d%20Support/Downloads)

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
สื่อควบคุม	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.09 ... 1 MPa
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar
ไฟลัดความดัน	0.3 ... 1 MPa
ไฟลัดความดัน	3 ... 10 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 40°C
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L

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

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อมูลไฟฟ้า

การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก
ระดับการป้องกัน	IP65

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง เวลาสลับวาล์ว

ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
ฟังก์ชันวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สลับเวลาเปิด	21 ms, 23 ms	20 ms, 23 ms	22 ms, 23 ms, 24 ms	18 ms, 20 ms	25 ms, 26 ms	20 ms, 24 ms
เปลี่ยนเวลาปิด	20 ms, 21 ms	23 ms, 30 ms	23 ms, 32 ms, 36 ms	30 ms, 36 ms	114 ms, 118 ms	80 ms, 96 ms
เปลี่ยนเวลา	16 ms, 24 ms	23 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms, 83 ms	54 ms

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม
ฟังก์ชันวาล์ว	5/2 โมโนสเตเบิล					
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ที่นั่งจาน	ตัวเลื่อนลูกสูบ	ที่นั่งจาน	ตัวเลื่อนลูกสูบ		
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองเชิงลบ	ความคุ้มครองที่ดี, ความคุ้มครองเชิงลบ	ความคุ้มครองเชิงลบ	ความคุ้มครองที่ดี		
หลักการปิดผนึก	อ่อน					
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า					
ประเภทการกระตุ้น	นำร่อง					
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก, ภายใน					
ทิศทางไหล	กลับไม่ได้	กลับไม่ได้, ย้อนกลับได้	กลับไม่ได้	กลับไม่ได้, ย้อนกลับได้		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	-		คันเร่งได้			
แมนนวลเทส	คลำ					
ประเภทของรีด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ					
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ					
ค่า x	0.34	-	0.29	0.38	-	
ค่า C	3	-	5.5	6.35	-	
ความกว้างปกติ	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	1,000 l/min	1,300 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min	
ขั้ว	-		33 mm		41 mm	
ความกว้าง	26 mm		32 mm		40 mm	
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย

ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0	2,200 µs
ซีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว	3,700 µs

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
สื่อควบคุม	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)					
แรงดันใช้งาน	0 ... 1 MPa	-0.09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0.09 ... 1 MPa		
แรงดันใช้งาน	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar		
ไฟลัดความดัน	0.2 ... 1 MPa	0.3 ... 1 MPa	0.15 ... 0.8 MPa	0.3 ... 1 MPa	0.25 ... 1 MPa	0.2 ... 1 MPa
ไฟลัดความดัน	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1.5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 50°C					
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C					
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C					
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS					
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ					
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L					

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

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อมูลไฟฟ้า

ลักษณะขดลวด	24VDC: 2.5W
-------------	-------------

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, เวลาสลับวาล์ว						
ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม
สลับเวลาเปิด	20 ms	30 ms	15 ms	28 ms	22 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	36 ms	25 ms	36 ms	37 ms	60 ms	

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, วัสดุ	
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR, TPE-U (PU)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป			
ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
ฟังก์ชันวาล์ว	5/2-way bistable		
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ		
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี		
หลักการปิดผนึก	อ่อน		
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า		
ประเภทการกระตุ้น	นำร่อง		
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก, ภายใน		
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้, ย้อนกลับได้		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	–	คั้นแรงได้	
แมนนวลเทส	คลำ		
ประเภทของรีด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ		
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ		
ค่าช	–	0.38	–
ค่า C	–	6.35 l/sbar	–
ความกว้างปกติ	8 mm	10 mm	12 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min
กว้าง	–	33 mm	41 mm
ความกว้าง	26 mm	32 mm	40 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	560 g	615 g	900 g

โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, โซลินอยด์อิมพัลส์วาล์ว, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย	
ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วย สัญญาณ 0	2,200 µs
ซีพียูทดสอบเชิงลบสูงสุด พร้อมสัญญาณ 1 ตัว	3,700 µs

โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม			
ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
สื่อควบคุม	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)		
แรงดันใช้งาน	-0.09 ... 1 MPa		
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar		
ไฟลัดความดัน	0.2 ... 1 MPa		
ไฟลัดความดัน	2 ... 10 bar		
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 50°C		
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1- ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ		
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L		

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

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, ข้อมูลไฟฟ้า

ลักษณะขดลวด	24VDC: 2.5W
-------------	-------------

โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, เวลาสลับวาล์ว

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
เปลี่ยนเวลา	18 ms	16 ms	17 ms

โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ข้อต่อลม 1	G1/8				G1/4				G3/8			
ฟังก์ชันวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3		5/3 ปิดแล้ว		ระบายอากาศ 5/3		5/3 ปิดแล้ว		ระบายอากาศ 5/3		5/3 ปิดแล้ว	
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้	ย้อนกลับได้	กลับไม่ได้	ย้อนกลับได้	กลับไม่ได้	ย้อนกลับได้	กลับไม่ได้	ย้อนกลับได้	กลับไม่ได้	ย้อนกลับได้	กลับไม่ได้	ย้อนกลับได้
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ											
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี											
หลักการปิดผนึก	อ่อน											
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า											
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล											
ประเภทการกระตุ้น	นำร่อง											
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	-				คันเร่งได้							
แมนนวลเทส	คล้ำ											
ประเภทของรีด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ											
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ											
ค่าช	-				0.38				-			
ค่า C	-				6.35 l/sbar				-			
ความกว้างปกติ	8 mm				10 mm				12 mm			
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,000 l/min				1,600 l/min				2,200 l/min, 2,600 l/min		2,200 l/min	
กว้าง	27 mm				33 mm				41 mm			
ความกว้าง	26 mm				32 mm				40 mm			
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	575 g				660 g				1,000 g		780 g	1,000 g

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย

ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
พัลส์ทดสอบสูงสุดด้วยสัญญาณ 0	2,200 μ s
ชีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว	3,700 μ s

แผ่นข้อมูล

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
สื่อควบคุม	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.09 ... 1 MPa
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar
ไฟลัดความดัน	0.3 ... 1 MPa
ไฟลัดความดัน	3 ... 10 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 50°C
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L

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

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อมูลไฟฟ้า

ลักษณะขดลวด	24VDC: 2.5W
-------------	-------------

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง เวลาสลับวาล์ว

ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
ฟังก์ชันวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สลับเวลาเปิด	30 ms, 31 ms	28 ms	32 ms, 36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms	27 ms
เปลี่ยนเวลาปิด ¹⁾	26 ms, 29 ms	32 ms	38 ms, 41 ms	36 ms, 37 ms	87 ms, 92 ms	89 ms
เปลี่ยนเวลา	20 ms, 34 ms	32 ms	46 ms	39 ms	73 ms, 75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 และ MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: หลังจากการสั่งงานระบบไฟฟ้าที่ยาวนาน (> 16 ชม.) เวลาในการปิดวาล์ว 5/3 ทางอาจเพิ่มขึ้นได้สูงสุด 50 มิลลิวินาที
MVH-5/3...-1/4 และ MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: หลังจากการสั่งงานระบบไฟฟ้าที่ยาวนาน (> 16 ชม.) เวลาในการปิดวาล์ว 5/3 ทางอาจเพิ่มขึ้นได้สูงสุด 100 มิลลิวินาที
MVH-5/3...-3/8: หลังจากการสั่งงานระบบไฟฟ้าที่ยาวนาน (> 16 ชม.) เวลาในการปิดวาล์ว 5/3 ทางอาจเพิ่มขึ้นได้สูงสุด 150 มิลลิวินาที

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

วาล์วนิวเมติก VL, วาล์ว 5/2ทาง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4	G3/8
ฟังก์ชันวาล์ว	5/2 โมโนสเตเบิล			
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ที่นั่งจาน			ตัวเลื่อนลูกสูบ
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองเชิงลบ			ความคุ้มครองที่ดี
หลักการปิดผนึก	อ่อน			
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์			
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล			
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง			
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก			
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้			ย้อนกลับได้
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้			
แมนวอลเทส	ไม่มี			
ประเภทของรีด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
ค่าข	—	0.29		—
ค่า C	—	5.5 l/sbar		—
ความกว้างปกติ	5 mm	7 mm		12 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	1,300 l/min		2,000 l/min
ขั้ว	27 mm	33 mm		41 mm
ความกว้าง	26 mm	32 mm		40 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	170 g	240 g		570 g

แผ่นข้อมูล

นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย

ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
----------------------	------

นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ATEX

หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	อดีต IIC T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex h IIIC T130°C Db X
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ¹⁾	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ²⁾	ตามระเบียบ UK EX
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB) EPL Gb (สหราชอาณาจักร)

1) ข้อมูลเพิ่มเติม [www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d%20Support/Downloads)2) ข้อมูลเพิ่มเติม [www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d%20Support/Downloads)

นิวเมติกวาล์ว VL วาล์ว 5/2 ทาง, เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
สื่อควบคุม	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)		
แรงดันใช้งาน	0 ... 1 MPa		-0.09 ... 1 MPa
แรงดันใช้งาน	0 ... 10 bar		-0.9 ... 10 bar
ไฟลัดความดัน	0.15 ... 0.8 MPa	0.15 ... 1 MPa	0.25 ... 1 MPa
ไฟลัดความดัน	1.5 ... 8 bar	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C		
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C		
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ		
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L		

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

วาล์วนิวเมติก VL, วาล์ว 5/2 ทาง, เวลาสลับวาล์ว

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
สลับเวลาเปิด	2 ms		4 ms
เปลี่ยนเวลาปิด	10 ms	12 ms	16 ms

นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์ว 5/2 ทาง, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR, PU, TPE-U (PU)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

นิวเมติกวาล์ว J, วาล์ว 5/2 ทาง, พัสส์วาล์ว, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
ฟังก์ชันวาล์ว	5/2-way bistable		
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ		
กับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี		
หลักการปิดผนึก	อ่อน		
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์		
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง		
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก		
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้		
แมนวอลเทส	ไม่มี		
ประเภทของรัด	ทางเลือก: บนแถบประสาสัมพันธ์, มีรูทะลุ		
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ		
ค่า C	–	0.38	–
ค่า C	–	6.35 l/sbar	–
ความกว้างปรกติ	8 mm	10 mm	12 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min
กว้าง	27 mm	33 mm	41 mm
ความกว้าง	26 mm	32 mm	40 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	320 g	375 g	550 g

นิวเมติกวาล์ว J, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์ว, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย

ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
----------------------	------

นิวเมติกวาล์ว J, วาล์ว 5/2 ทาง, พัสส์วาล์ว, พัสส์วาล์วพัลส์แม่เหล็ก, เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)		
แรงดันใช้งาน	-0.09 ... 1 MPa		
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar		
ไฟลัดความดัน	2 ... 10 bar	-	
ไฟลัดความดัน	0.2 ... 1 MPa	-	
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C		
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ		
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L		

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

นิวเมติกวาล์ว J, วาล์ว 5/2 ทาง, พัสส์วาล์ว, พัสส์วาล์วแม่เหล็ก, เวลาสลับวาล์ว

เปลี่ยนเวลา	3 ms
-------------	------

นิวเมติกวาล์ว J, วาล์ว 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์ว, อิมพัลส์วาล์วแม่เหล็ก, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

นิวเมติกวาล์ว, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ข้อต่อลม 1	G1/8	G1/4	G3/8
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์		
ฟังก์ชันวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3, 5/3 ปิดแล้ว		
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ		
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี		
หลักการปิดผนึก	อ่อน		
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง		
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก		
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้		
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้		
แมนวอลเทส	ไม่มี		
ประเภทของรูด	ทางเลือก: , บนแถบประสาสัมพันธ์, มีรูทะลุ		
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ		
ค่า C	—	0.38	—
ค่า C	—	6.35 l/sbar	—
ความกว้างปกติ	8 mm	10 mm	12 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min, 2,200 l/min, 2,600 l/min
กว้าง	27 mm	33 mm	41 mm
ความกว้าง	26 mm	32 mm	40 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	320 g	375 g	680 g

นิวเมติกวาล์ว J, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, พารามิเตอร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีความปลอดภัย

ความถี่การสลับสูงสุด	3 Hz
----------------------	------

นิวเมติกวาล์ว J, วาล์ว 5/3 ทาง เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
สื่อควบคุม	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติ การ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.09 ... 1 MPa
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar
ไฟลัดความดัน	0.3 ... 1 MPa
ไฟลัดความดัน	3 ... 10 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 60°C
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนด ของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L

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

วาล์วนิวเมติก J, วาล์ว 5/3 ทาง, เวลาสลับวาล์ว

ข้อต่อลม 1	G1/8		G1/4		G3/8	
ฟังก์ชันวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สลับเวลาเปิด	5 ms		6 ms		7 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	14 ms		26 ms		28 ms	
เปลี่ยนเวลา	16 ms, 24 ms	23 ms	35 ms	30 ms	78 ms, 83 ms	54 ms

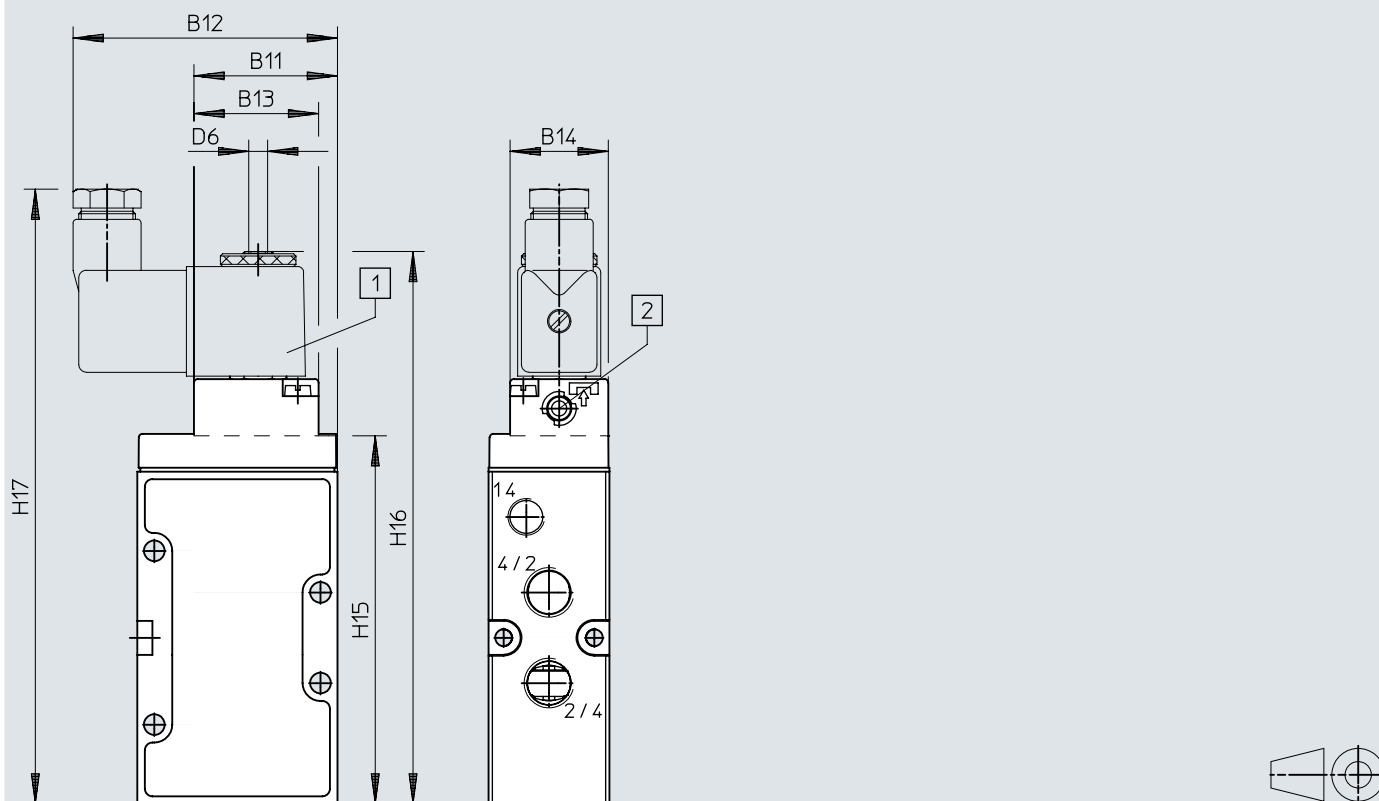
นิวเมติกวาล์ว J, วาล์ว 5/3 ทาง, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

ขนาด

ขนาด – โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
 บนิวเมติก G1/8, G1/4, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ F,
 ชนิดรีเซตเชิงกล

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°

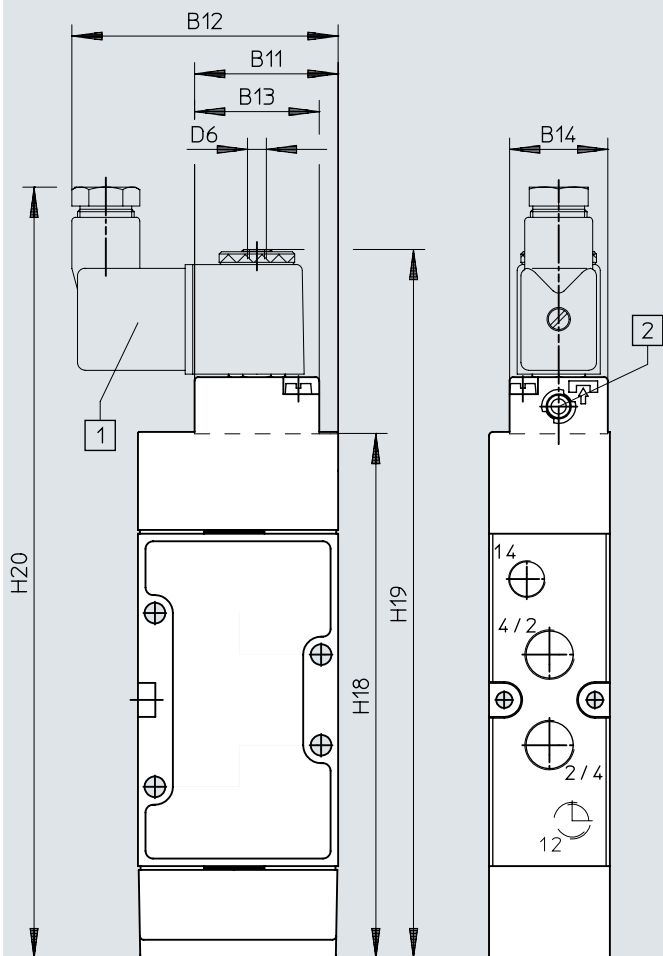
[2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	86,5	135,3	151,8
MFH-5-1/4	38	70				97,5	146,3	162,8

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G1/8, G1/4, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ F,
ชนิดรีเซตนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°

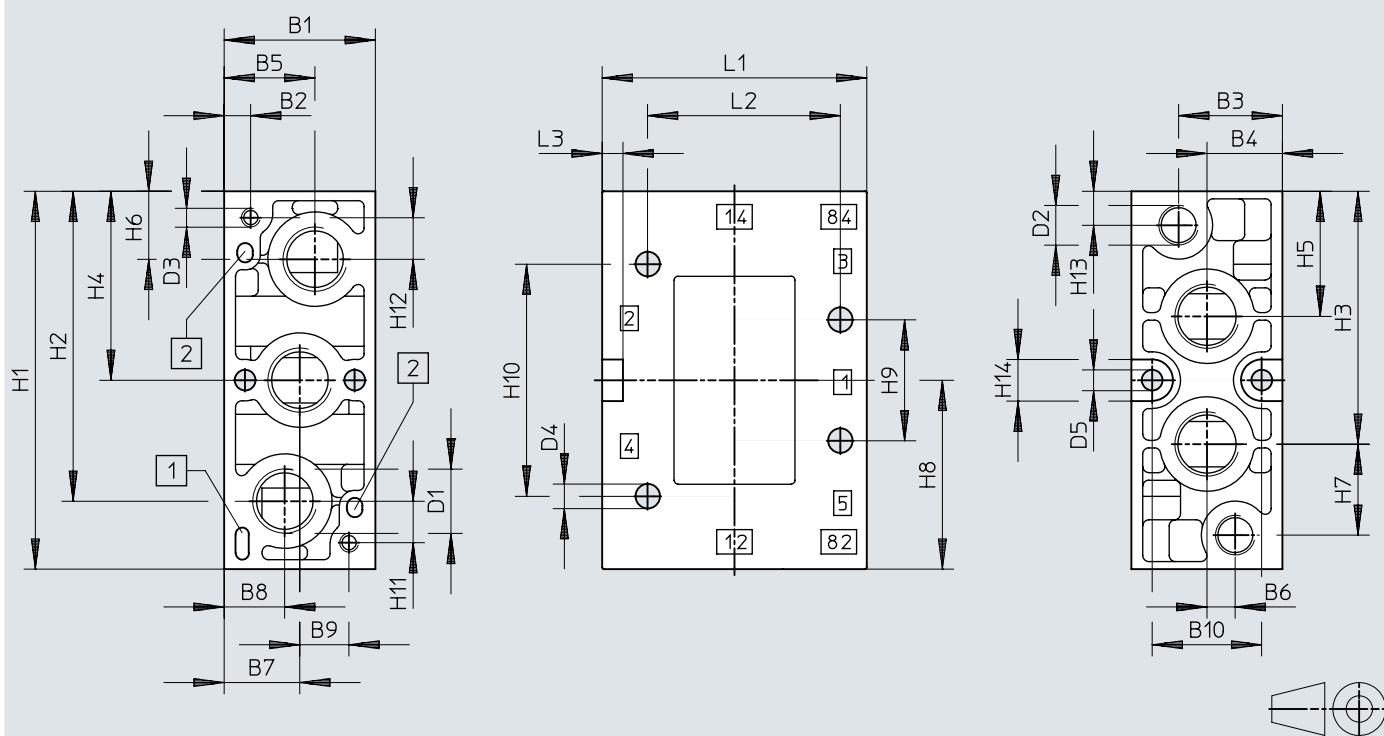
[2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	126,2	175	191,5
MFH-5-1/4	38	70				139	187,8	204,3

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G3/8

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] สำหรับสลักเข้ารหัส
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน

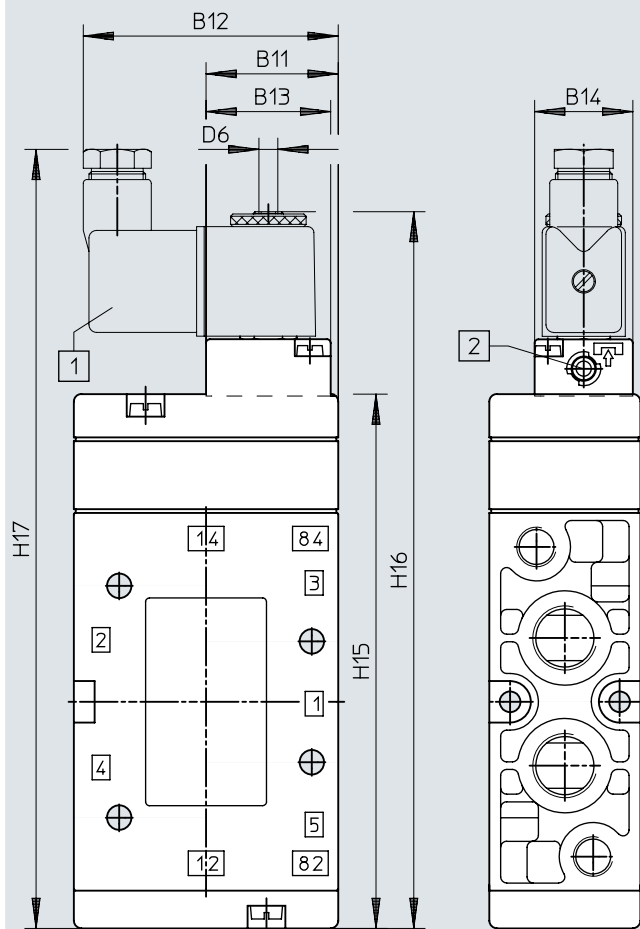
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G3/8, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ F,
ประเภทรีเซ็ตแบบกลไกหรือแบบนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



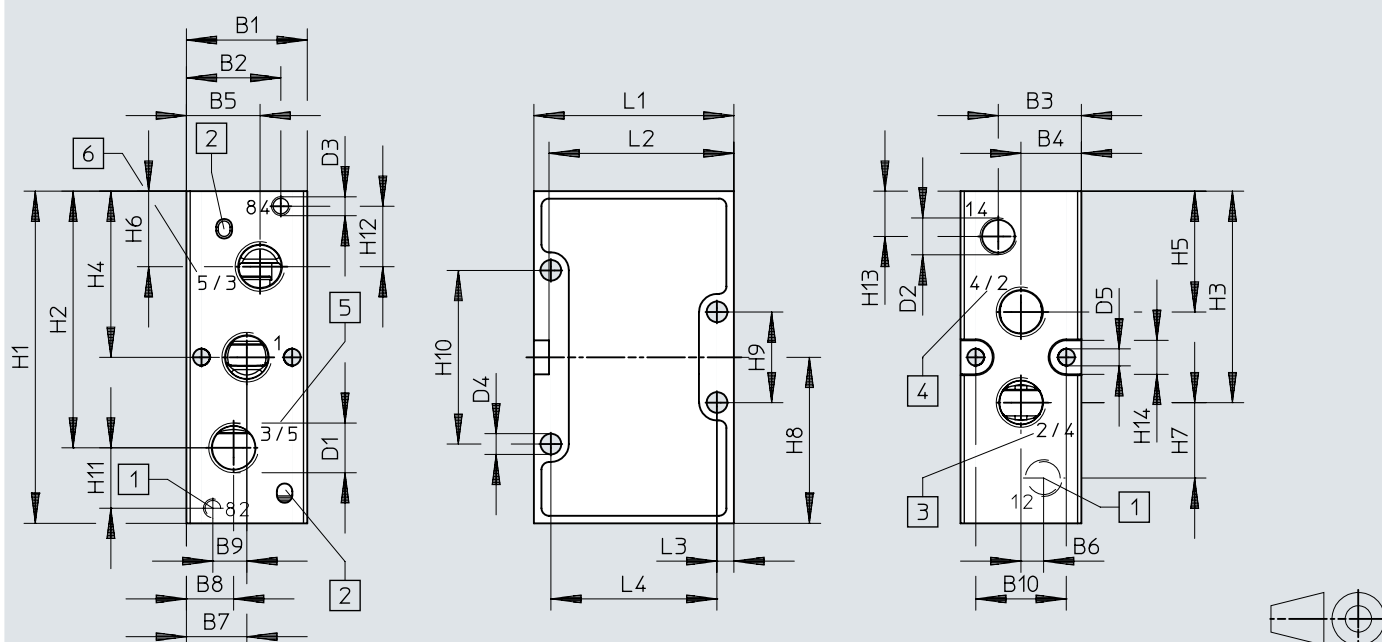
- [1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°
[2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	141,5	190	206

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, วาล์วพัลส์แม่เหล็ก, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G1/8, G1/4

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] การเชื่อมต่อ 12 และ 82 ไม่มีใน MFH-5-...-B และ MFH-5-...-SB
- [2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน
- [3] 2 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 4 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [4] 4 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 2 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [5] 3 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 5 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [6] 5 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 3 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน

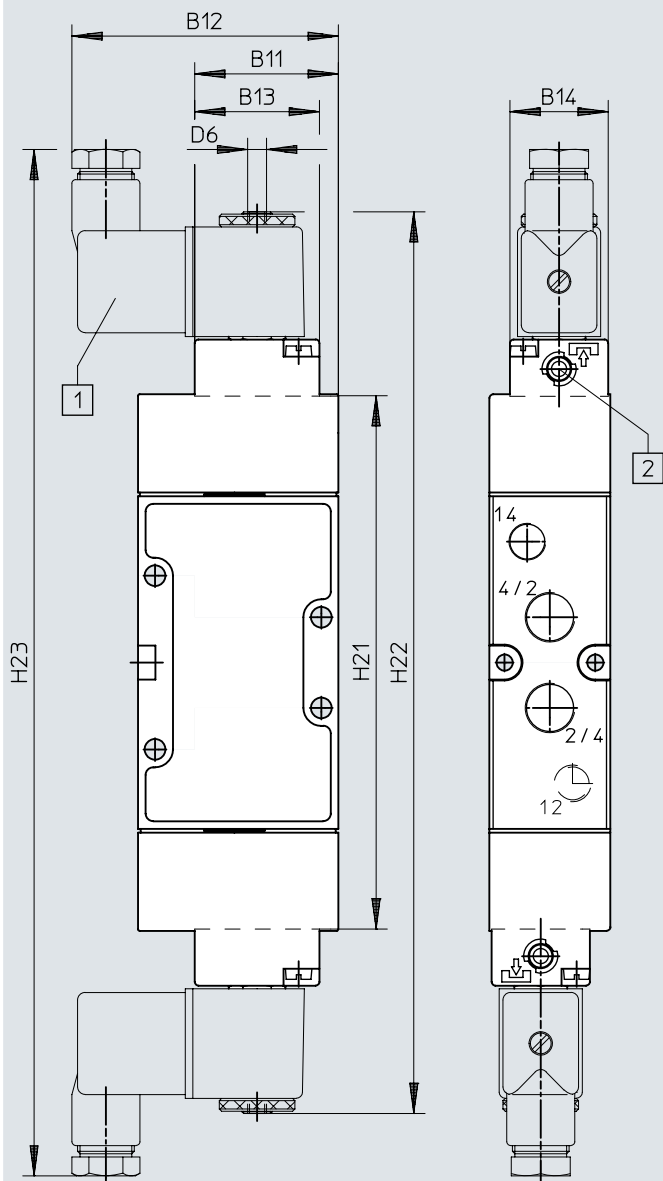
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
JMFH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
JMFH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, โซลินอยด์วาล์ว
พัลส์, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G1/8, G1/4, ขนาดการติดตั้งพร้อม
โซลินอยด์คอยล์ F, ชนิดรีเซ็ตแบบกลไกหรือแบบนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°

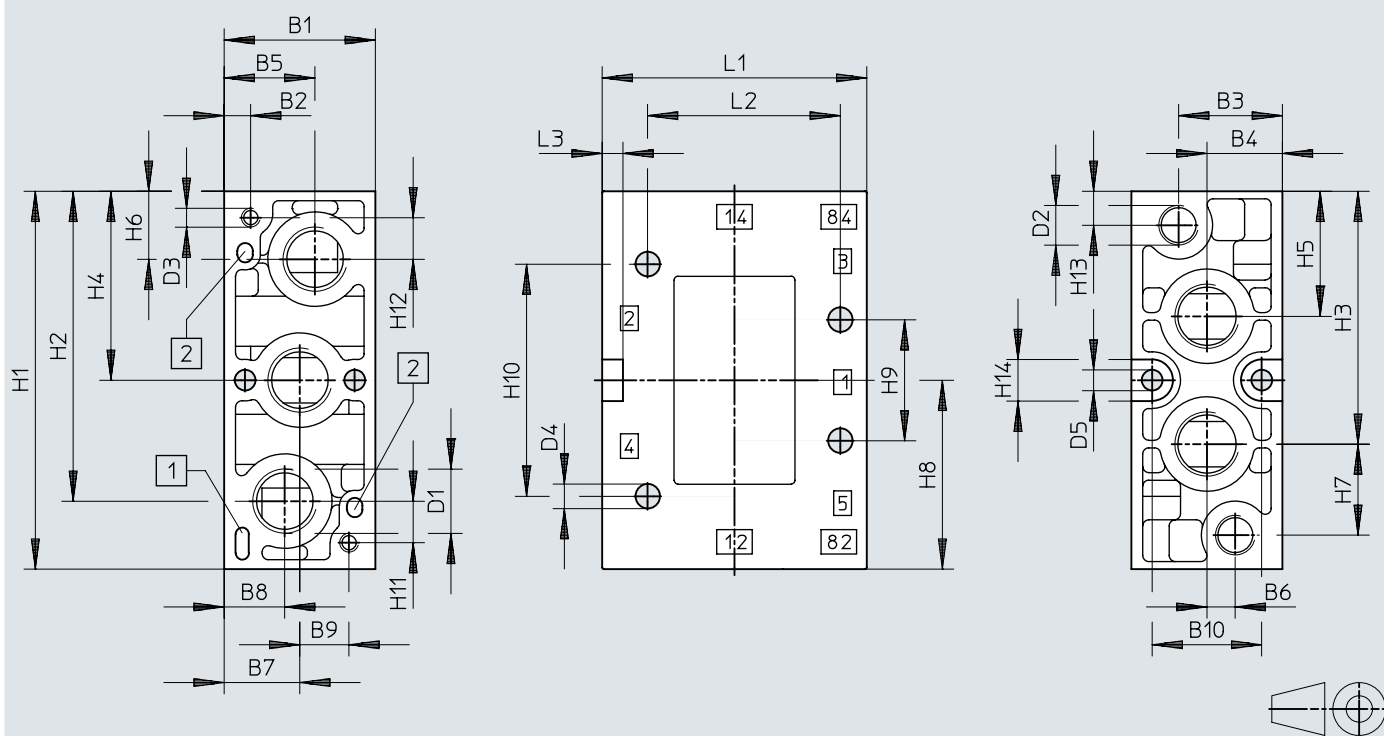
[2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
JMFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
JMFH-5-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, วาล์วพัลส์แม่เหล็ก, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G3/8

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] สำหรับสลักเข้ารหัส
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน

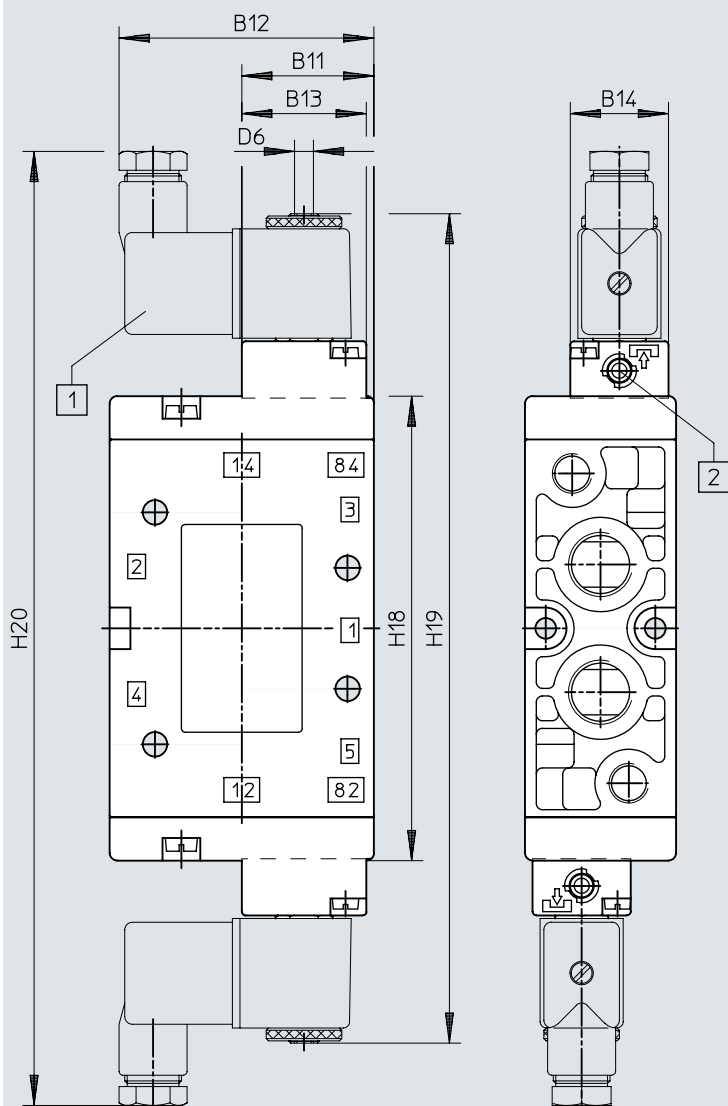
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/2 ทิศทาง, พัลส์โซลินอยด์วาล์ว, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G3/8, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ F, ชนิดรีเซ็ตแบบกลไกหรือแบบนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°

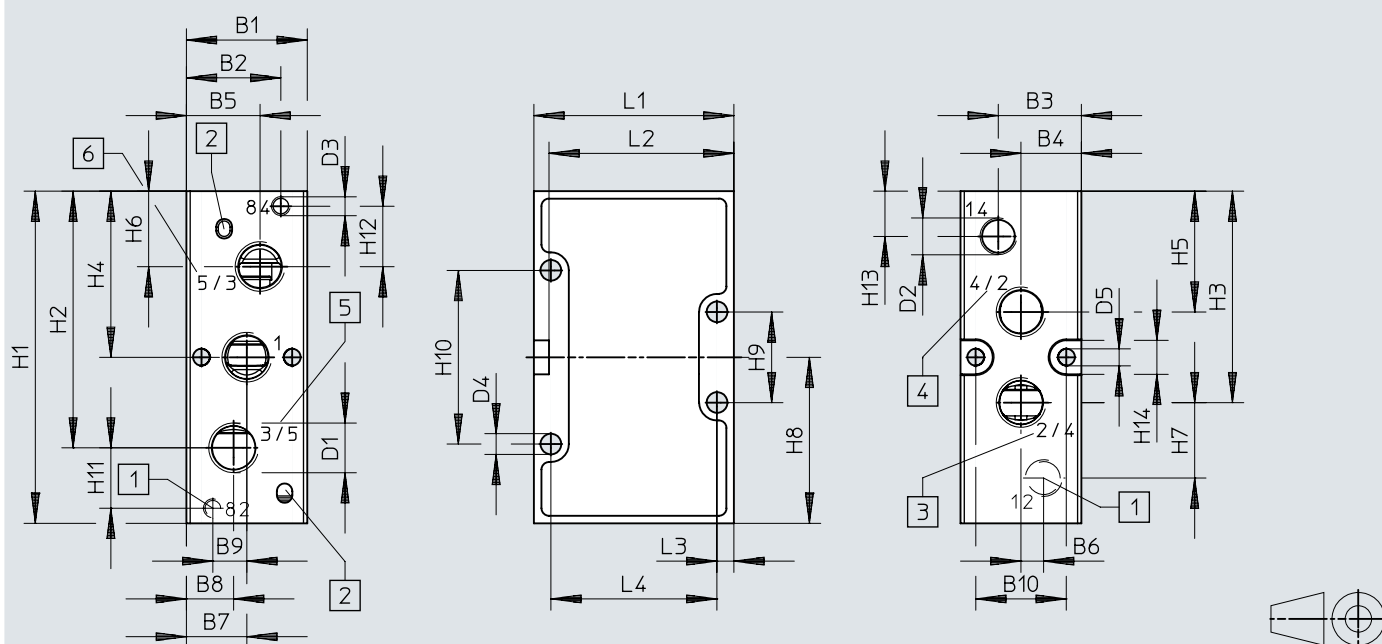
[2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

ขนาด

ขนาด – โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G1/8, G1/4

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] การเชื่อมต่อ 12 และ 82 ไม่มีใน MFH-5-...-B และ MFH-5-...-SB
 [2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน
 [3] 2 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 4 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
 [4] 4 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 2 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
 [5] 3 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 5 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
 [6] 5 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 3 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน

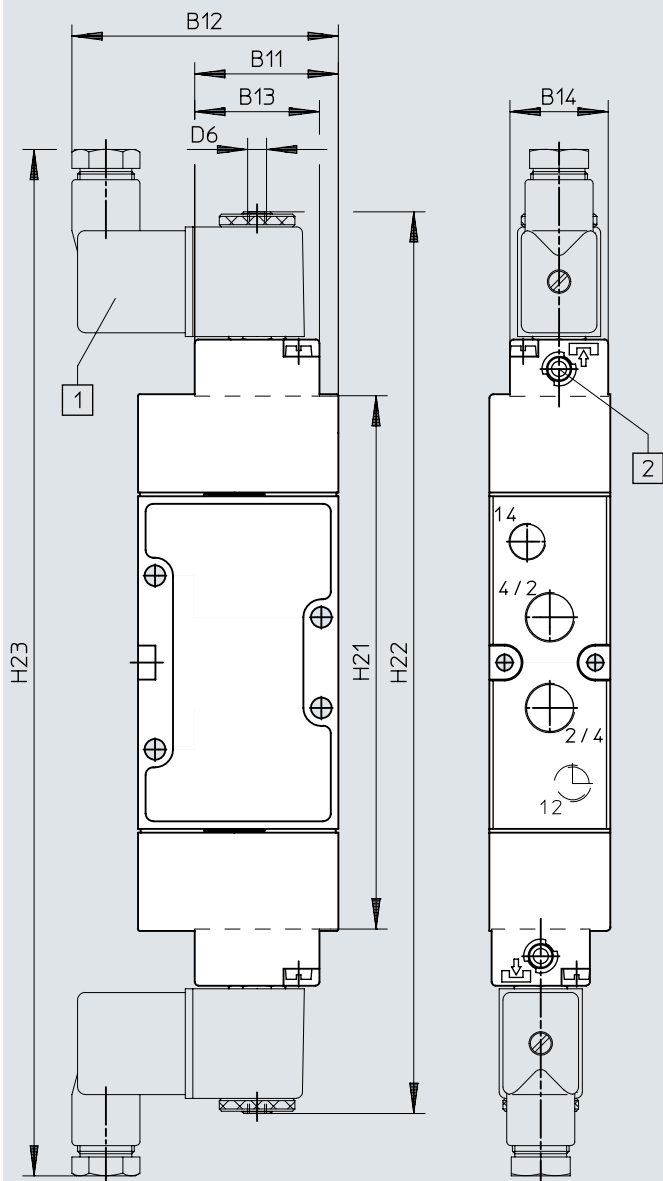
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MFH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MFH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	46	16	16	12		53	49	4,5	44

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G1/8, G1/4, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ F,
ชนิดรีเซตแบบกลไกหรือแบบนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°

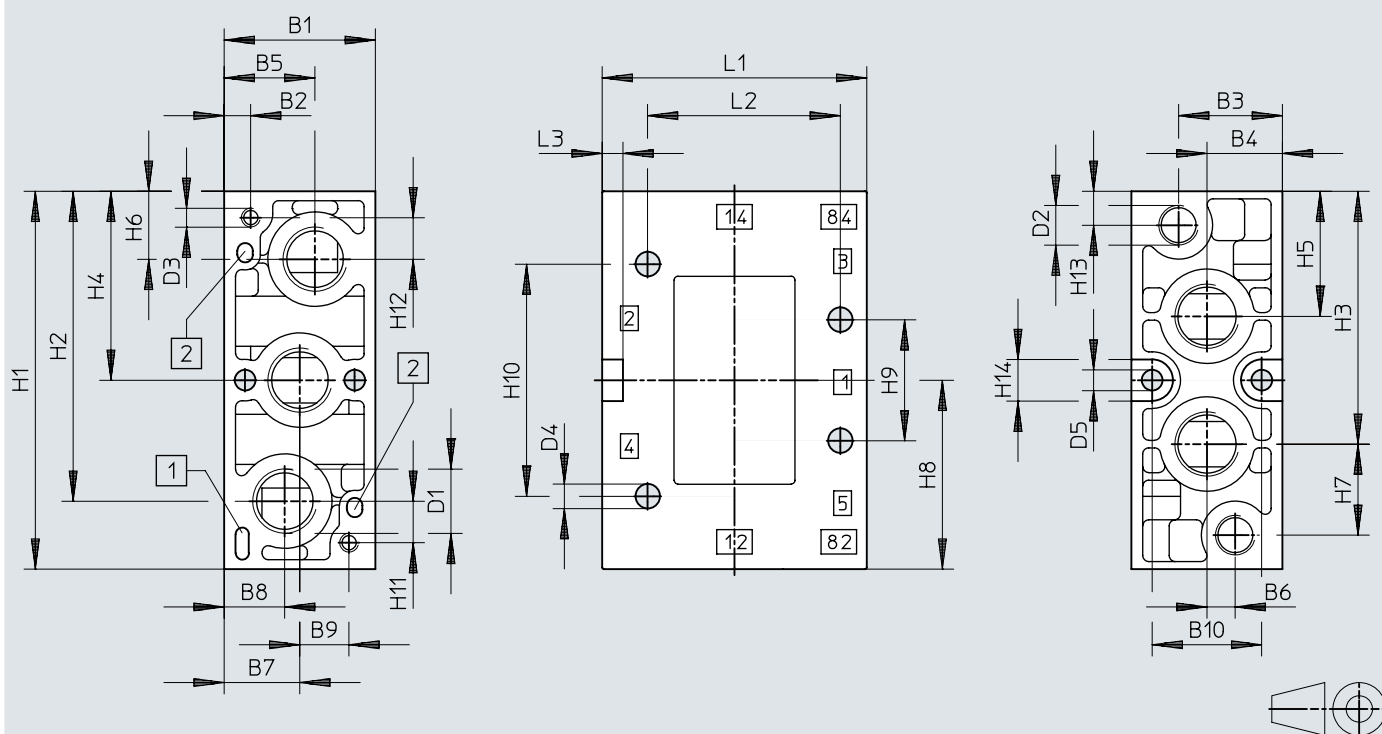
[2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
MFH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
MFH-5/3-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

ขนาด

ขนาด – โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G3/8

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] สำหรับสลักเข้ารหัส
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน

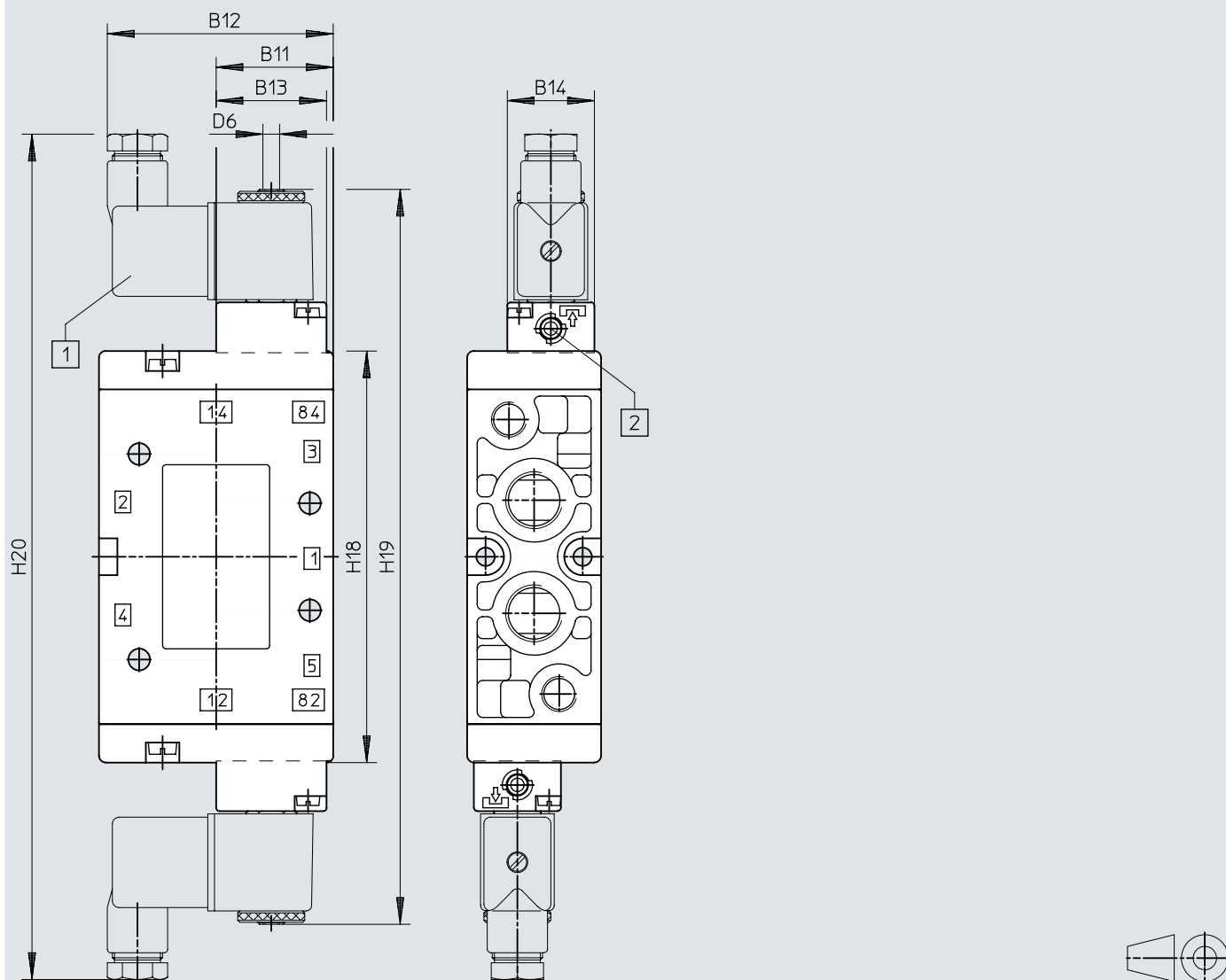
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
 บนิวเมติก G3/8, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ F,
 ประเภทรีเซ็ตแบบกลไกหรือแบบนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°

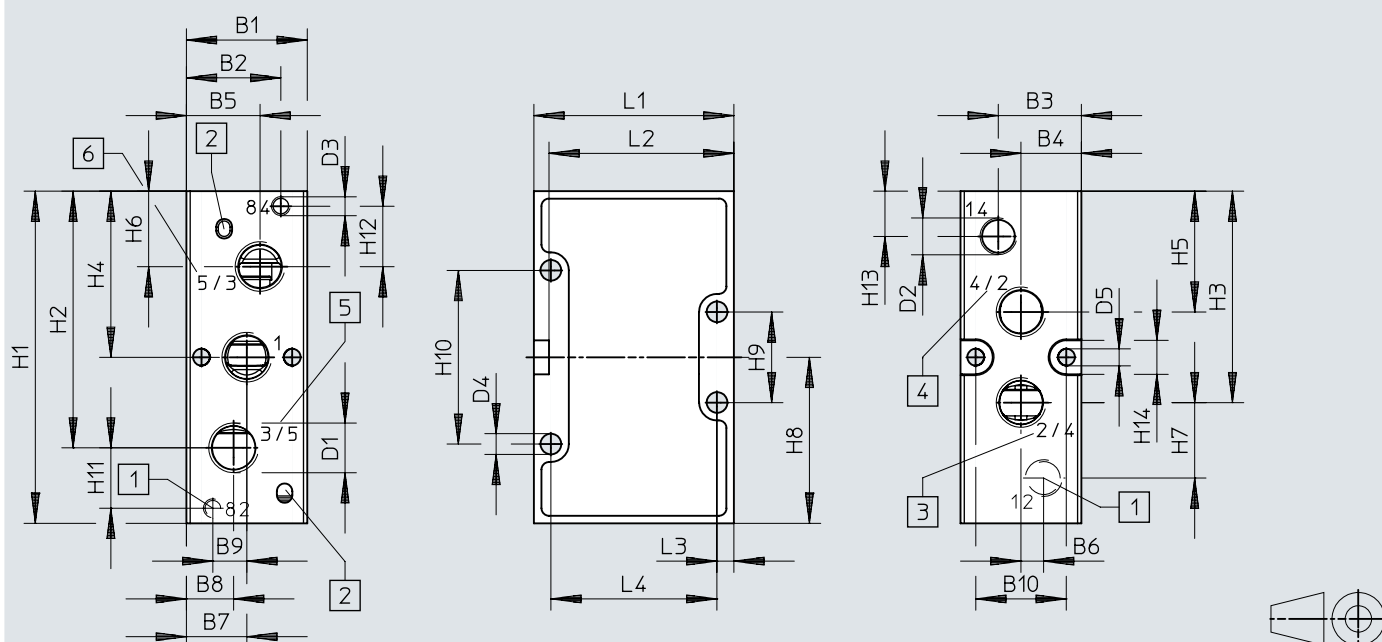
[2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G1/8, G1/4

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] การเชื่อมต่อ 12 และ 82 ไม่มีใน MFH-5-...-B และ MFH-5-...-SB
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน
[3] 2 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 4 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
[4] 4 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 2 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
[5] 3 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 5 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
[6] 5 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 3 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน

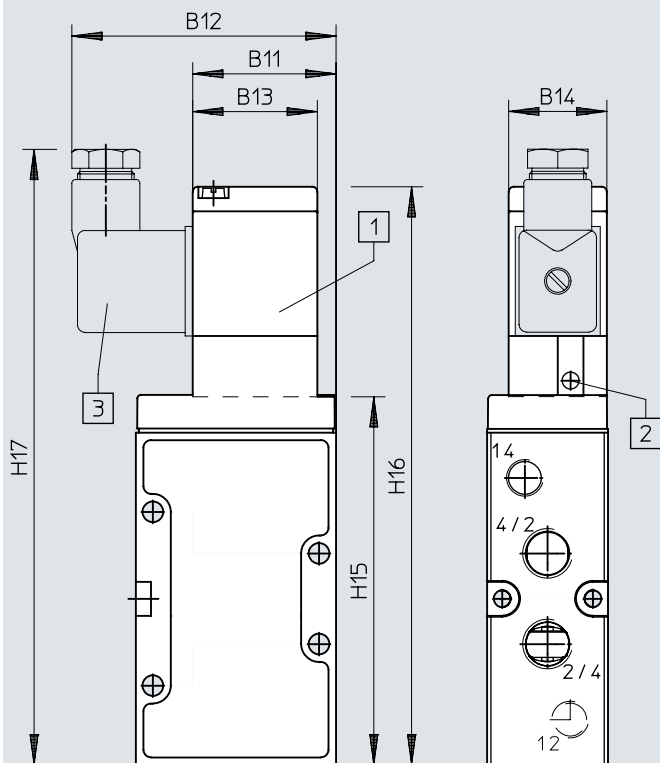
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MVH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G1/8, G1/4, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ V,
ชนิดรีเซตเชิงกล

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



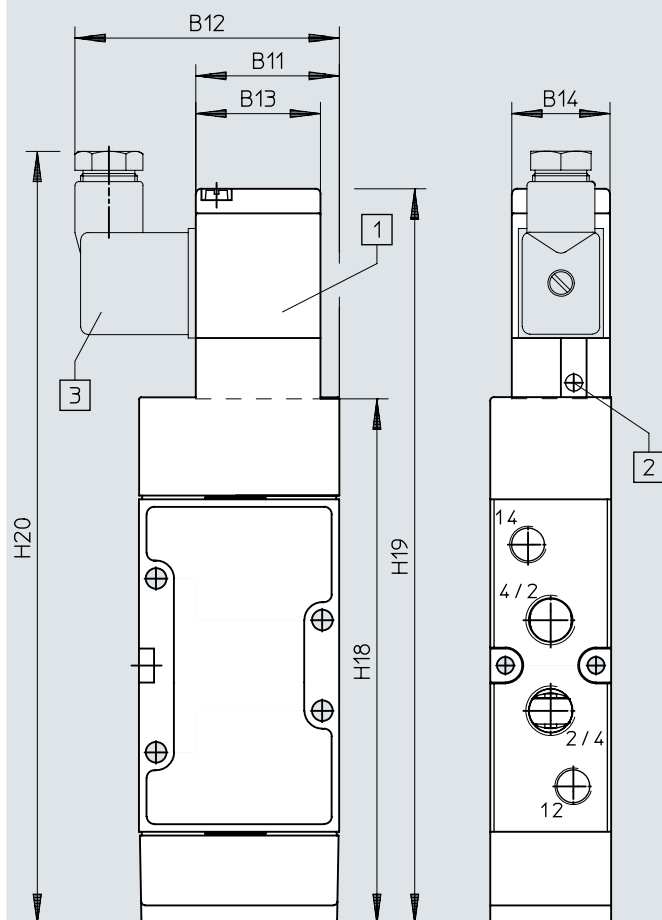
- [1] โซลินอยด์คอยล์สามารถหมุนได้ 180°
- [2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°
- [3] การเชื่อมต่อไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN 175301-803 รูปแบบ B

	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	86,5	142,6	152,6
MVH-5-1/4	38	70			97,5	153,1	163,1

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G1/8, G1/4, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ V,
ชนิดรีเซตนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



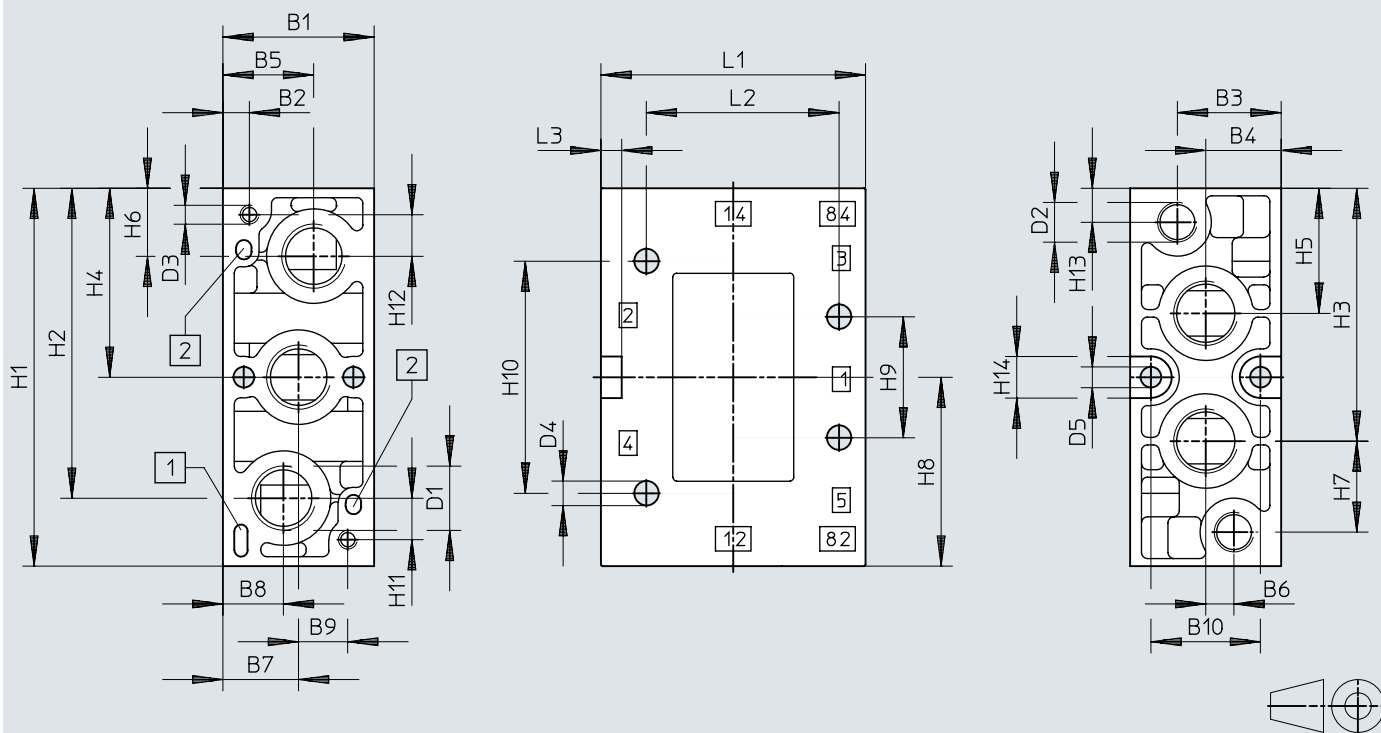
- [1] โซลินอยด์คอยล์สามารถหมุนได้ 180°
 [2] วาล์วลังการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°
 [3] การเชื่อมต่อไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN 175301-803 รูปแบบ B

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	126,2	182,3	192,3
MVH-5-1/4	38	70			139	195,6	205,8

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G3/8

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] สำหรับสลักเข้ารหัส
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน

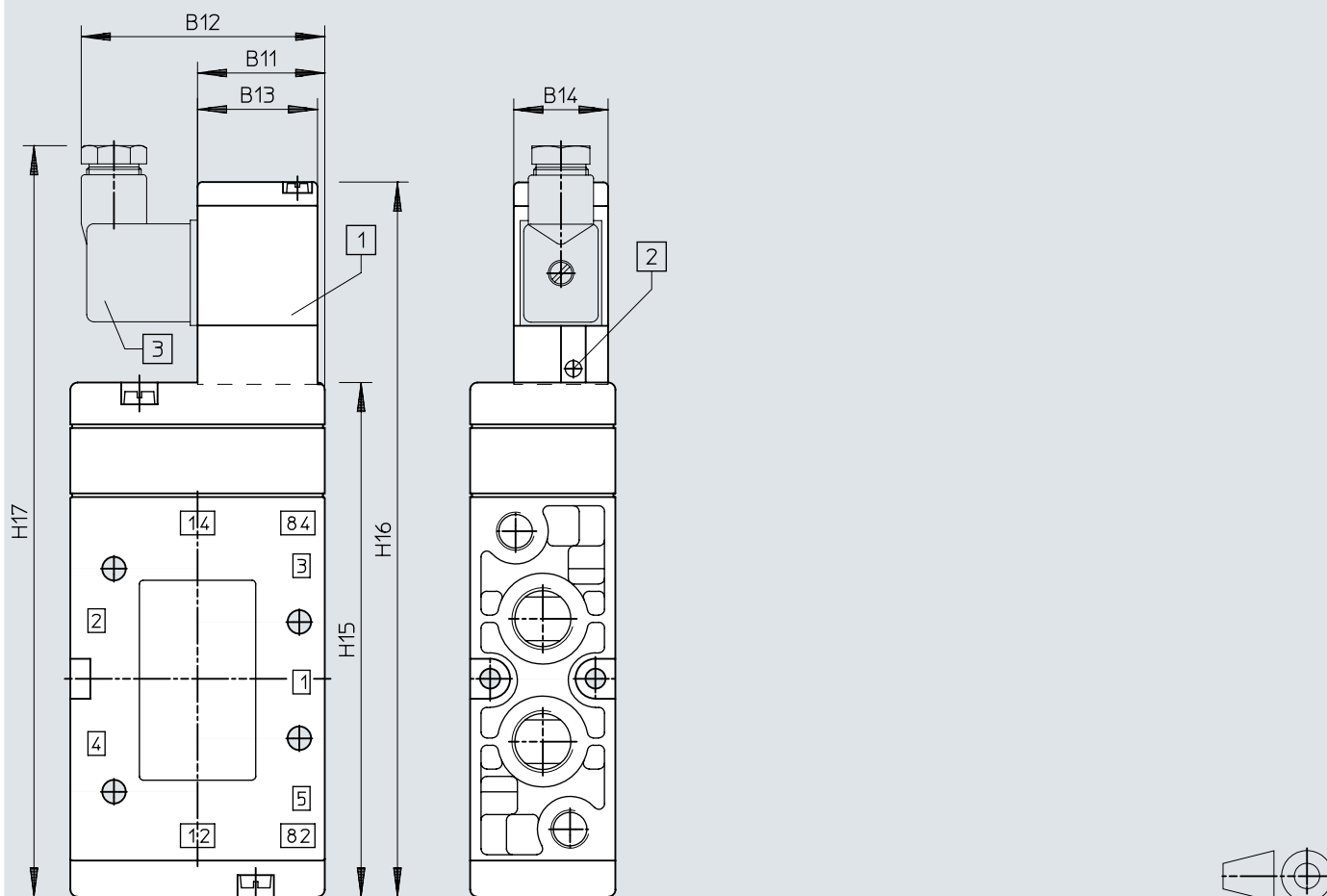
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MVH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G3/8, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์แบบ V, ประเภตรีเซตแบบกลไกหรือแบบนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



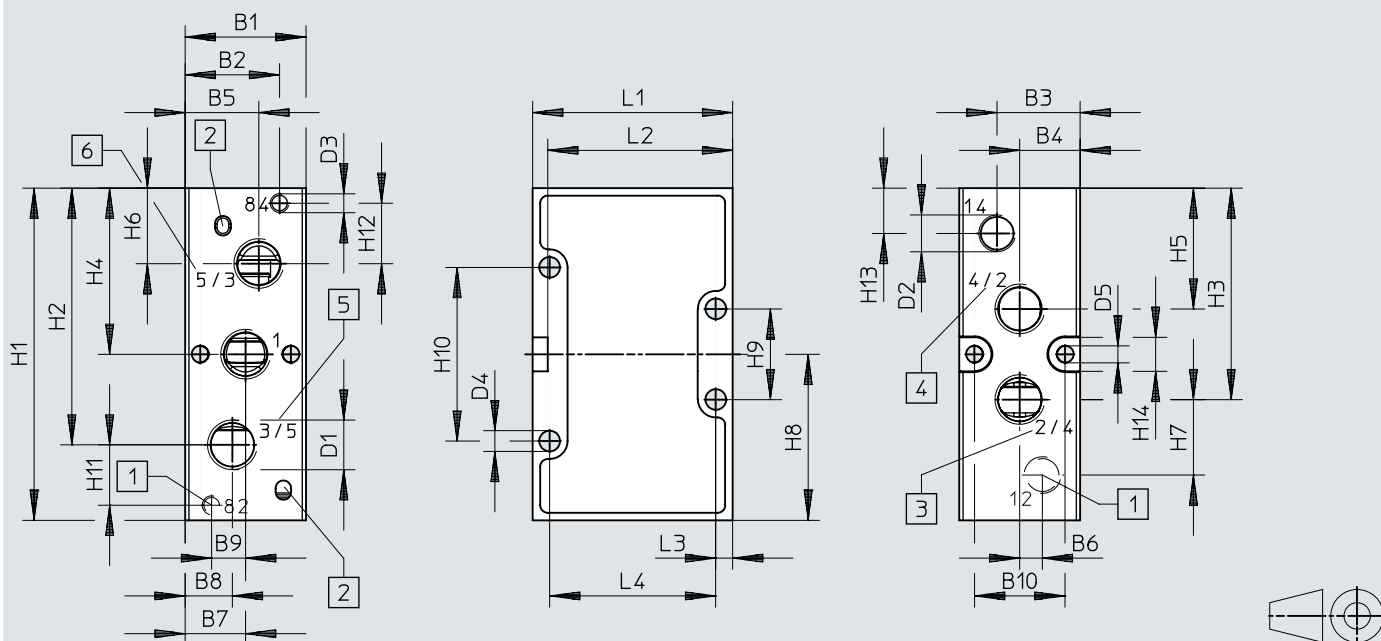
- [1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°
- [2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°
- [3] การเชื่อมต่อปลั๊กอุปกรณ์ตามมาตรฐาน EN 175301-803 รูปแบบ B

	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-3/8	35	67,5	33	26	141,5	197	207

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, วาล์วพัลส์แม่เหล็ก, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G1/8, G1/4

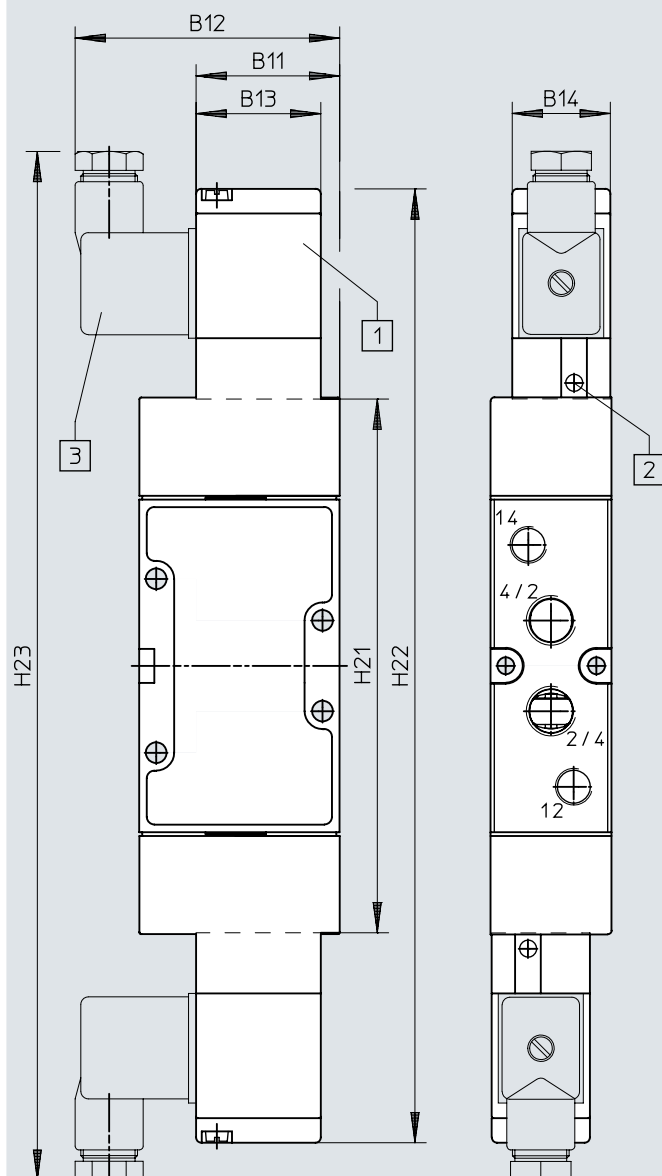
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทิศทาง, โซลินอยด์วาล์วพัลส์, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G1/8, G1/4, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ V, ชนิดรีเซ็ตแบบกลไกหรือแบบนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



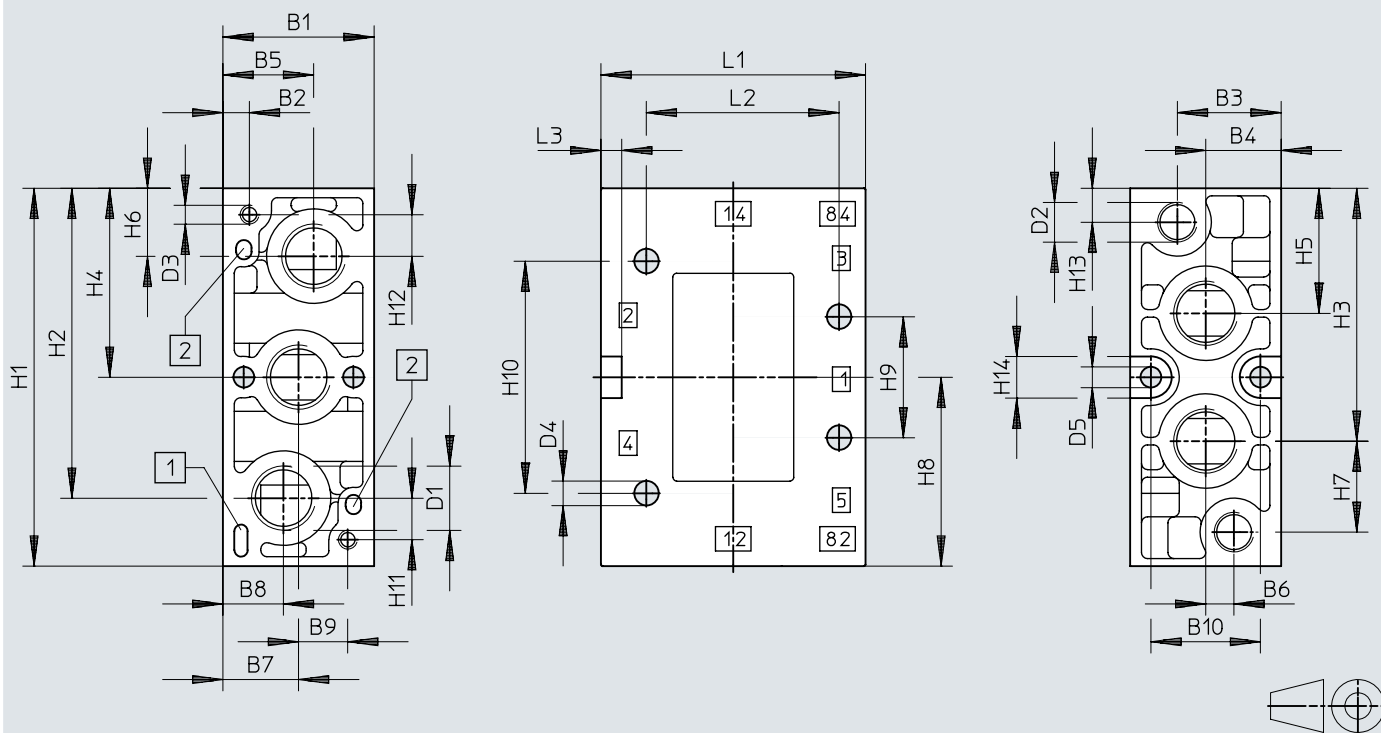
- [1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°
 [2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°
 [3] การเชื่อมต่อไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN 175301-803 รูปแบบ B

	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
JMVH-5-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
JMVH-5-1/4	38	70			141	254,2	274,5

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทาง, วาล์วพัลส์แม่เหล็ก, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G3/8

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] สำหรับสลักเข้ารหัส
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน

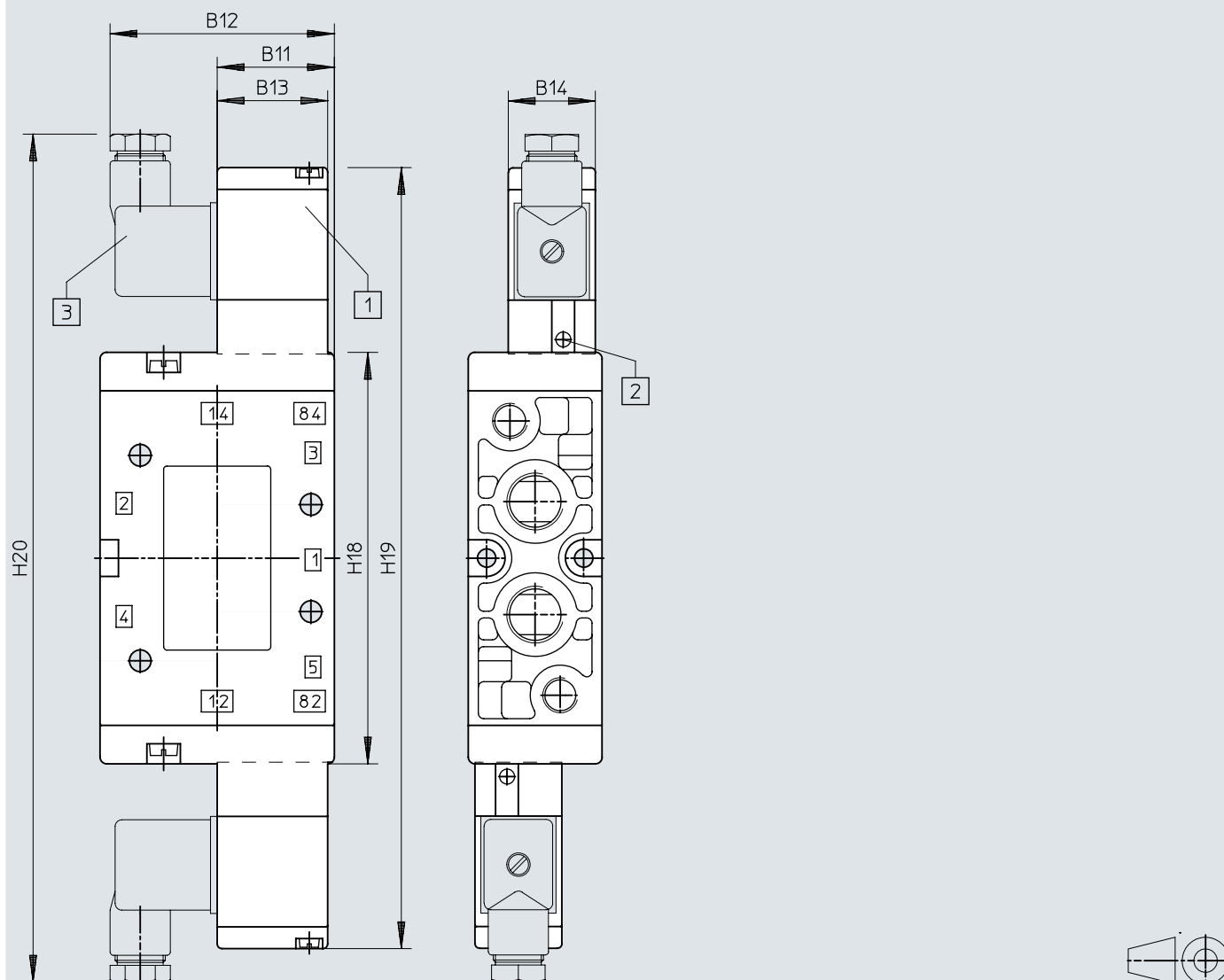
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
JMVH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์ว 5/2 ทิศทาง, โซลินอยด์วาล์วพัลส์, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G3/8, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ V, ชนิดรีเซ็ตแบบกลไกหรือแบบนิวเมติก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



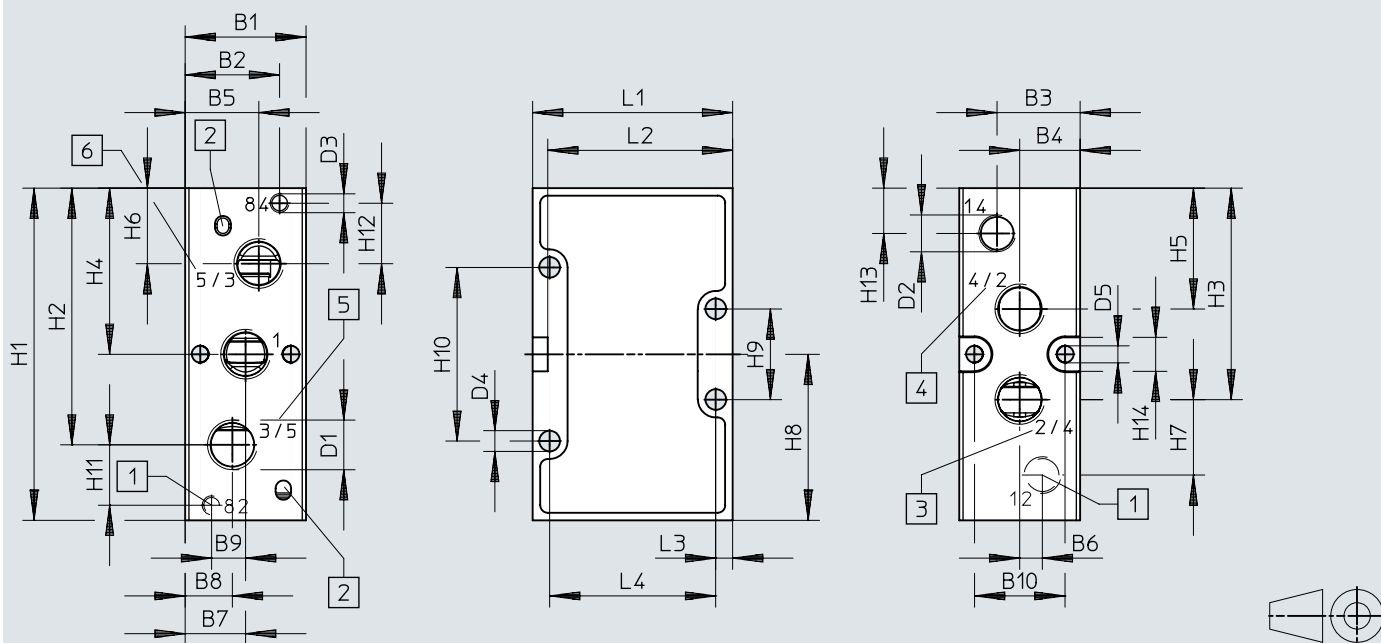
- [1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°
 [2] วาล์วล้างการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°
 [3] การเชื่อมต่อไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN 175301-803 รูปแบบ B

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
JMVH-5-3/8	35	67,5	33	26	123	234	254

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G1/8, G1/4

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] การเชื่อมต่อ 12 และ 82 ไม่มีใน MFH-5-...-B และ MFH-5-...-SB
- [2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน
- [3] 2 สำหรับวาล์วฟิฟเพตฐานกลม; 4 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [4] 4 สำหรับวาล์วฟิฟเพตฐานกลม; 2 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [5] 3 สำหรับวาล์วฟิฟเพตฐานกลม; 5 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [6] 5 สำหรับวาล์วฟิฟเพตฐานกลม; 3 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน

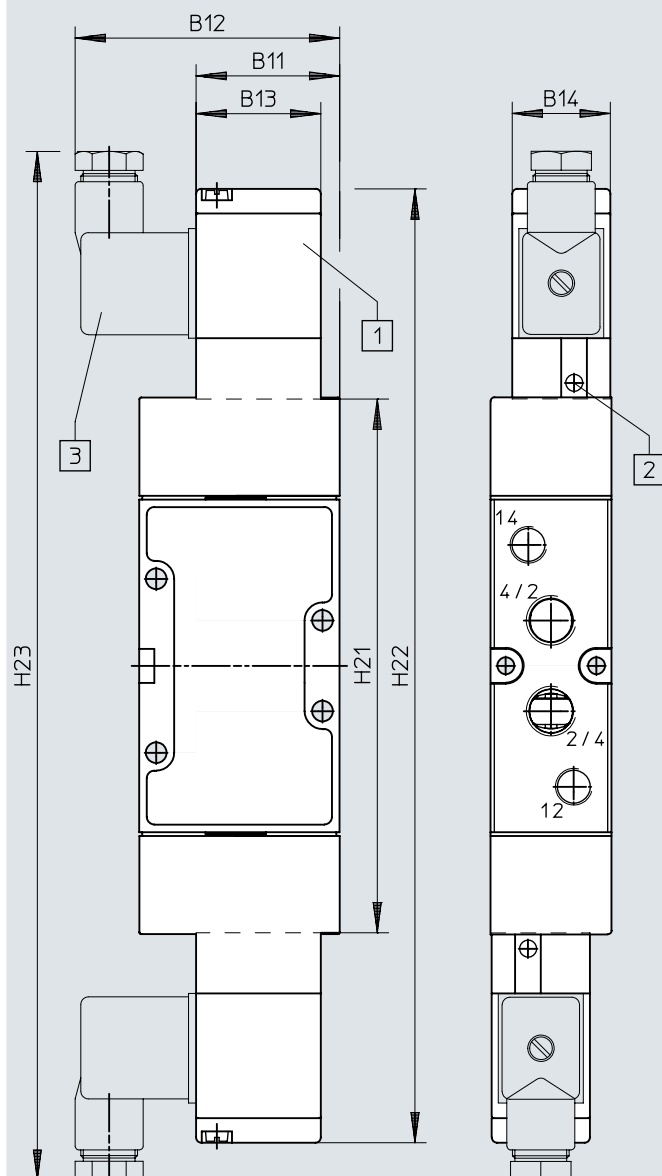
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MVH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12		53	49	4,5	44

ขนาด

ขนาด – โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G1/8, G1/4, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ V,
ชนิดรีเซตเชิงกล

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



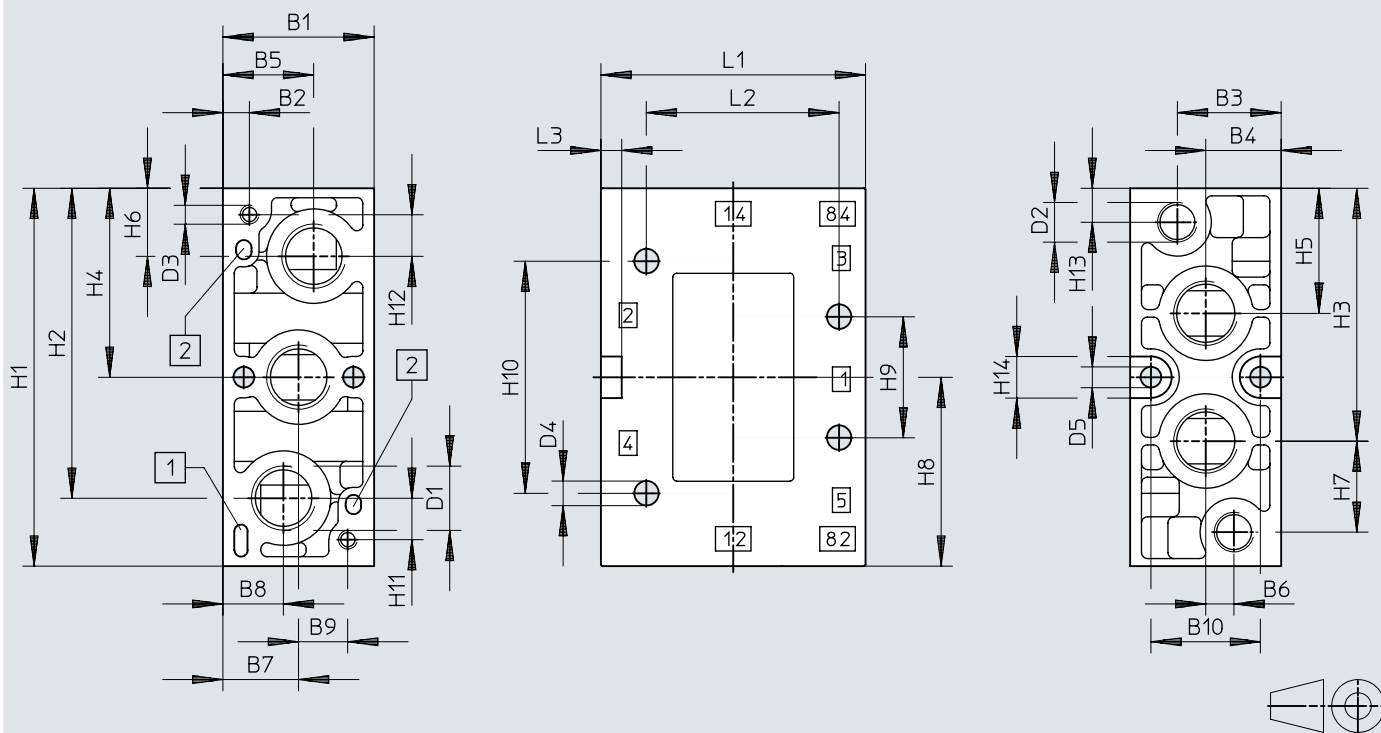
- [1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°
[2] วาล์วสั่งการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°
[3] การเชื่อมต่อไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN 175301-803 รูปแบบ B

	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
MVH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
MVH-5/3-1/4	38	70			141	254,2	274,5

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G3/8

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] สำหรับสลักเข้ารหัส
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน

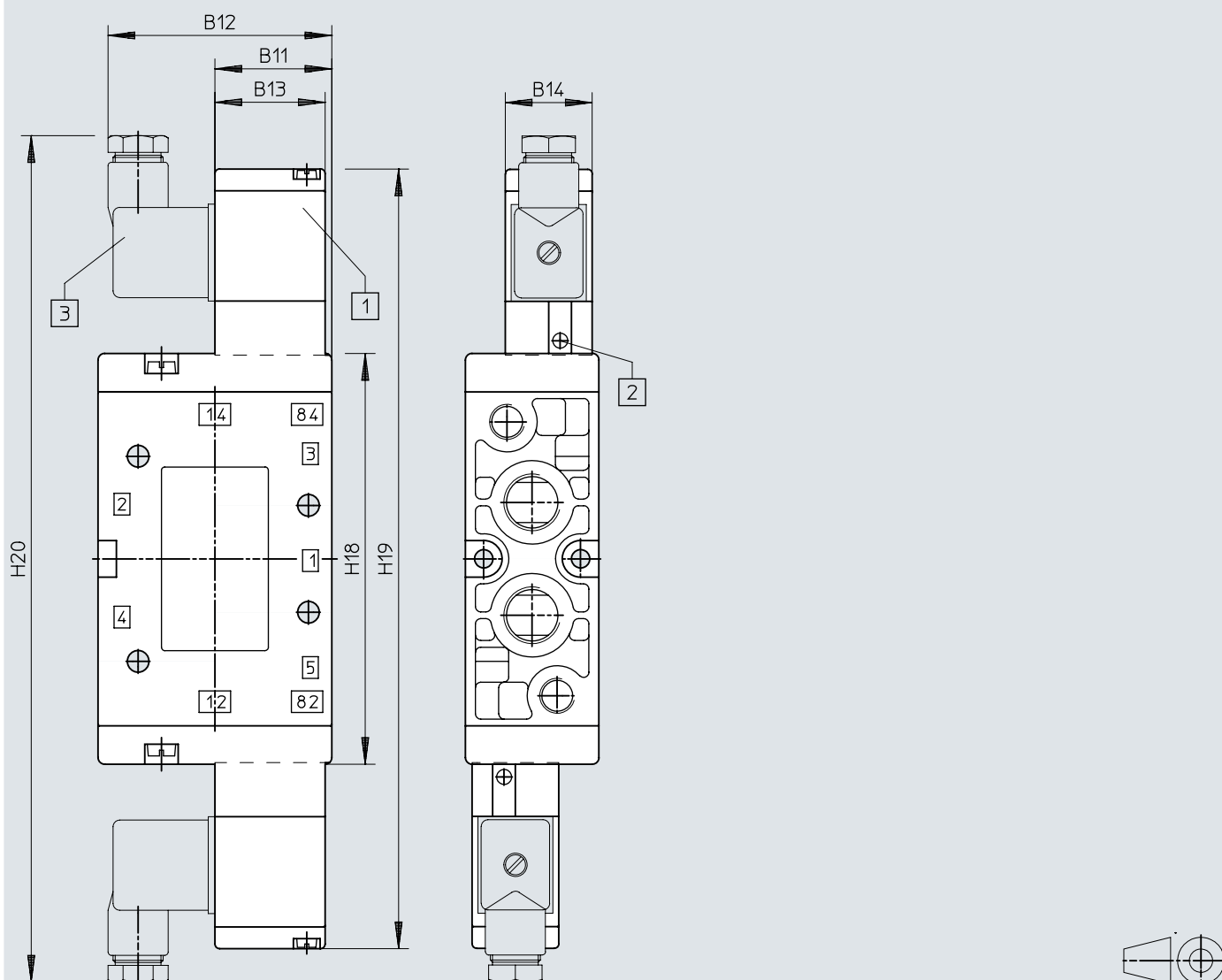
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MVH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์ว 5/3 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G3/8, ขนาดการติดตั้งพร้อมโซลินอยด์คอยล์ F, ชนิด
รีเซตเชิงกล

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



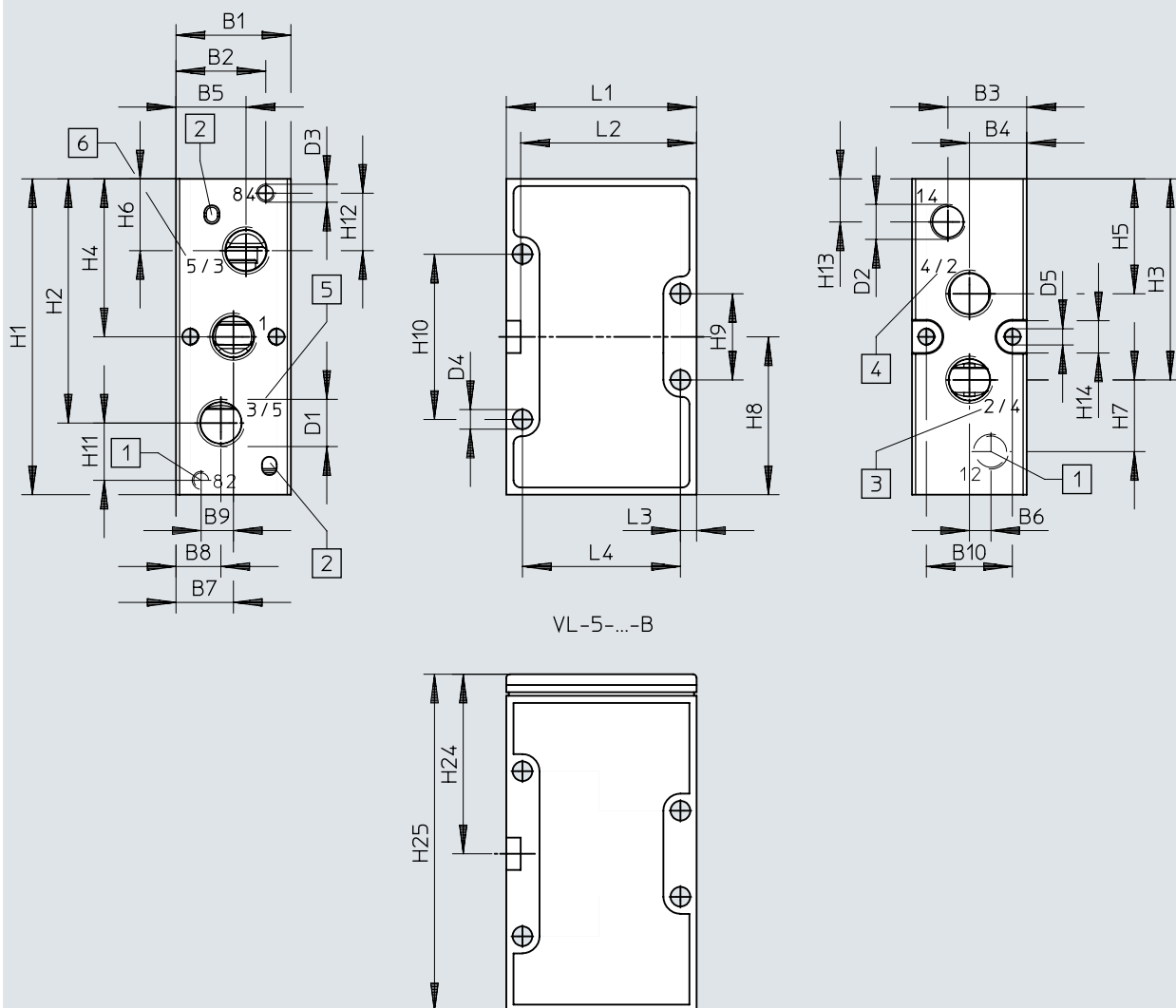
- [1] โซลินอยด์คอยล์หมุนได้ 360°
 [2] วาล์วล้างการด้วยมือสามารถเลื่อนได้ 180°
 [3] การเชื่อมต่อไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN 175301-803 รูปแบบ B

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
MVH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	123	234	254

ขนาด

ขนาด - นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก
G1/8, G1/4, VL-5-...-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



VL-5-...-B

- [1] การเชื่อมต่อ 12 และ 82 ไม่มีใน MFH-5-...-B และ MFH-5-...-SB
- [2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน
- [3] 2 สำหรับวาล์วพ็อพเพตฐานกลม; 4 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [4] 4 สำหรับวาล์วพ็อพเพตฐานกลม; 2 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [5] 3 สำหรับวาล์วพ็อพเพตฐานกลม; 5 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [6] 5 สำหรับวาล์วพ็อพเพตฐานกลม; 3 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน



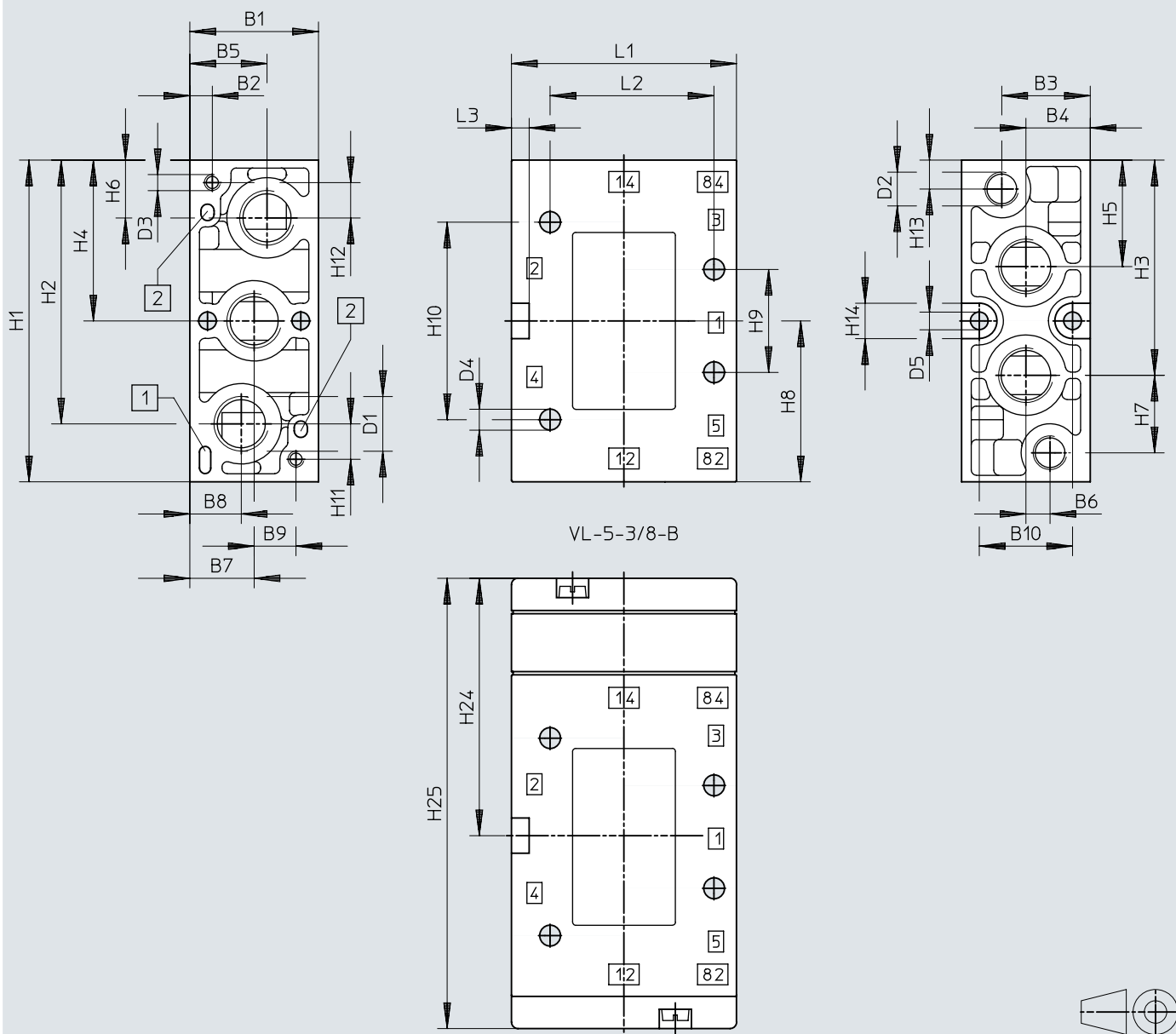
ขนาด

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8		
VL-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5		
VL-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5		
	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5			
VL-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3			
VL-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3			
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
VL-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
VL-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46
	H11	H12	H13	H14	H24	H25	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
VL-5-1/8	12	12	8,5	9	50	94	47	43	3,5	40
VL-5-1/4	16	16	12		44,4	83	53	49	4,5	44

ขนาด

ขนาด - นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G3/8, VL-5-...-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



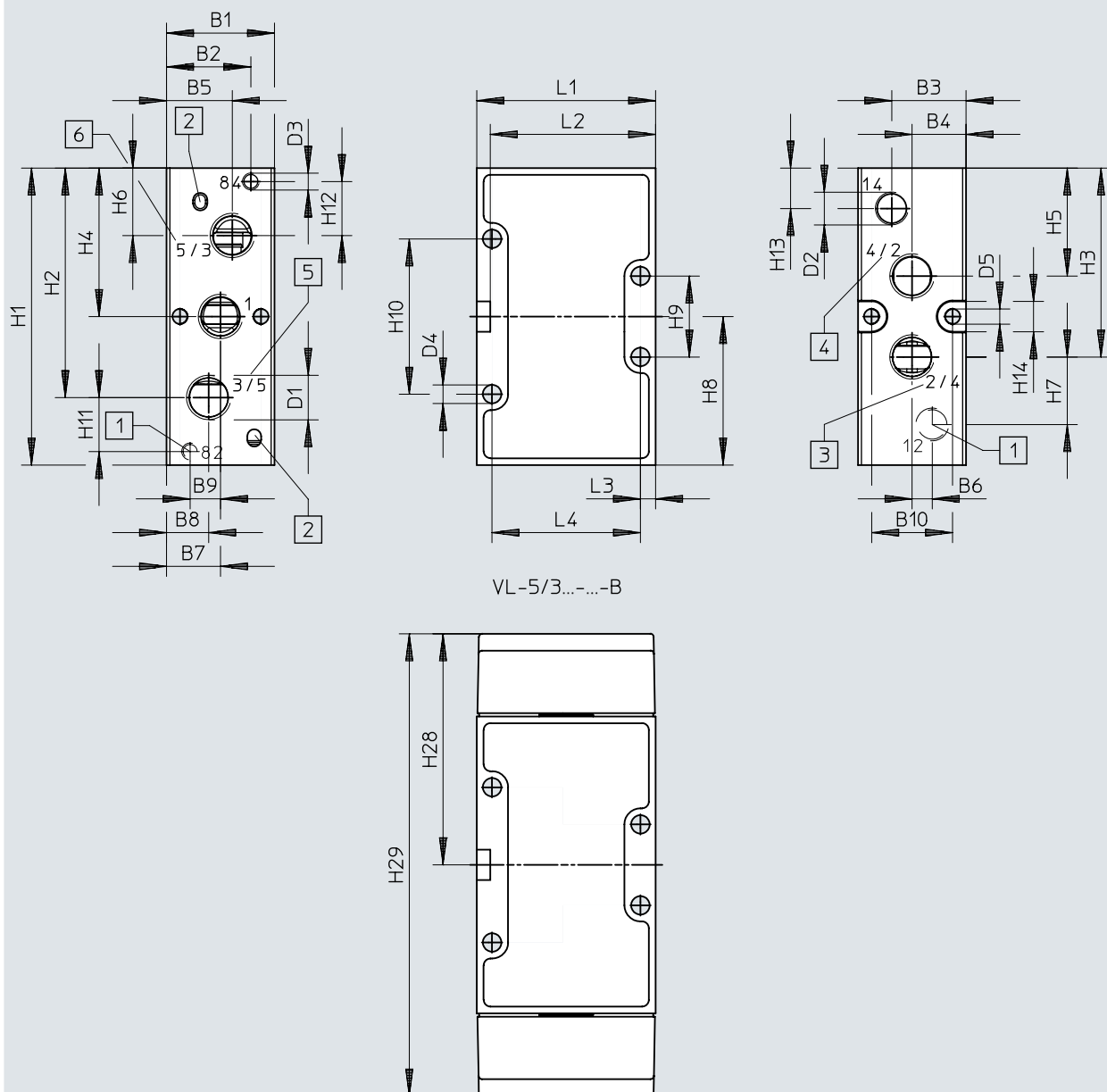
- [1] สำหรับสลักเข้ารหัส
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน

	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 ø	D5 ø	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H24	H25	L1 ±0,2	L2	L3
VL-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	11	11	70	51	5,5

ขนาด

ขนาด - นิวเมติกวาล์ว J, วาล์ว 5/2 ทาง, พัลส์วาล์ว, จุดเชื่อมต่อแบบ
นิวเมติก G1/8, G1/4, J-5-...-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



VL-5/3...-...-B

- [1] การเชื่อมต่อ 12 และ 82 ไม่มีใน MFH-5-...-B และ MFH-5-...-SB
- [2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดและสำหรับสลักเข้ารหัส
- [3] 2 สำหรับวาล์วพื้พเทฐานกลม; 4 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [4] 4 สำหรับวาล์วพื้พเทฐานกลม; 2 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [5] 3 สำหรับวาล์วพื้พเทฐานกลม; 5 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [6] 5 สำหรับวาล์วพื้พเทฐานกลม; 3 สำหรับพิสตันวาล์วแบบเลื่อน



ขนาด

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	
J-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	
J-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	

	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	
J-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	
J-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3	

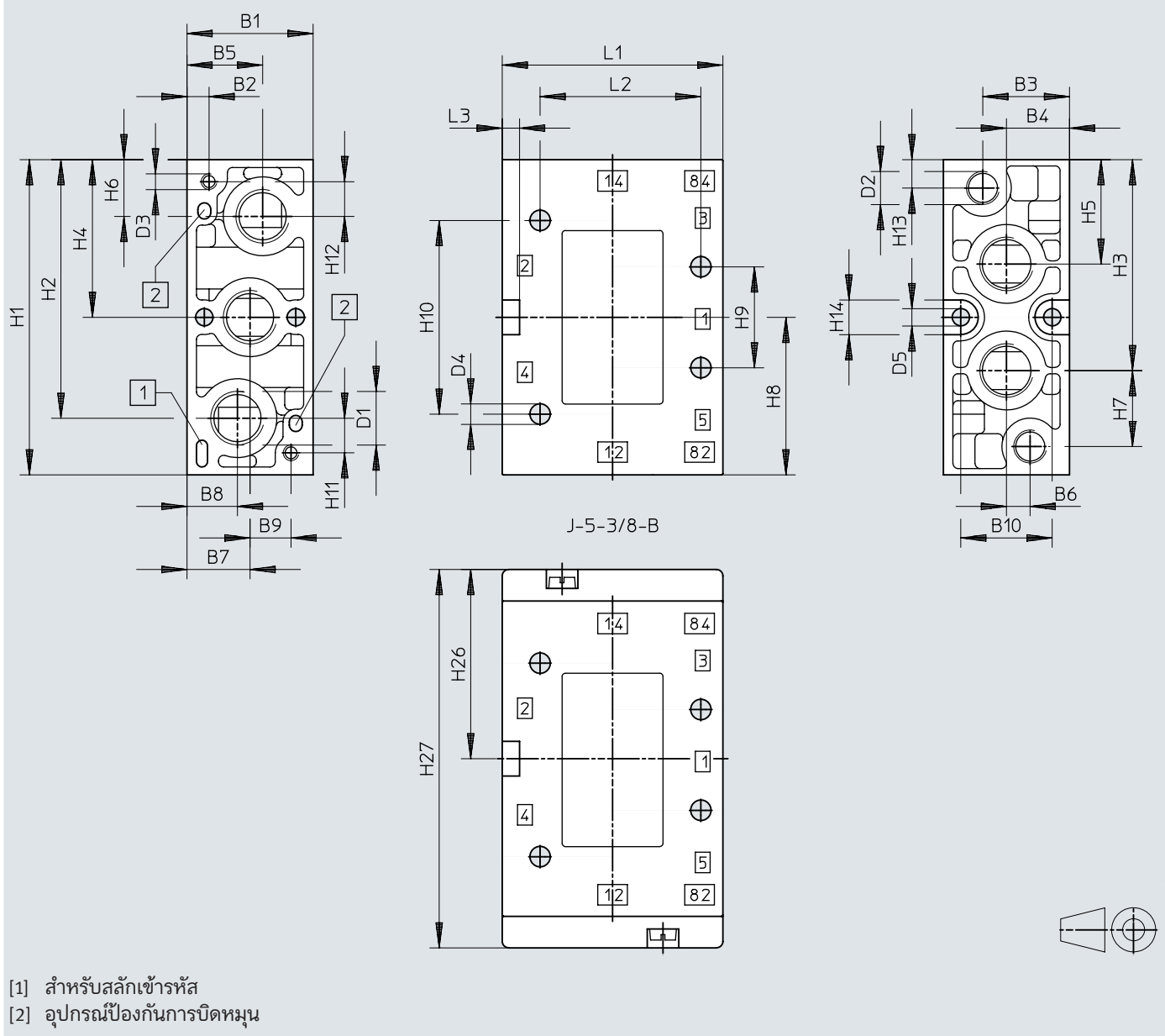
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
J-5-1/8	12	12	8,5	9	68,5	137	47	43	3,5	40
J-5-1/4	16	16	12		61,7	123,4	53	49	4,5	44

ขนาด

ขนาด - นิวเมติกวาล์ว J, วาล์ว 5/2 ทาง, พาส์วาล์ว, จุดเชื่อมต่อแบบ
บนิวเมติก G3/8, J-5-3/8-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



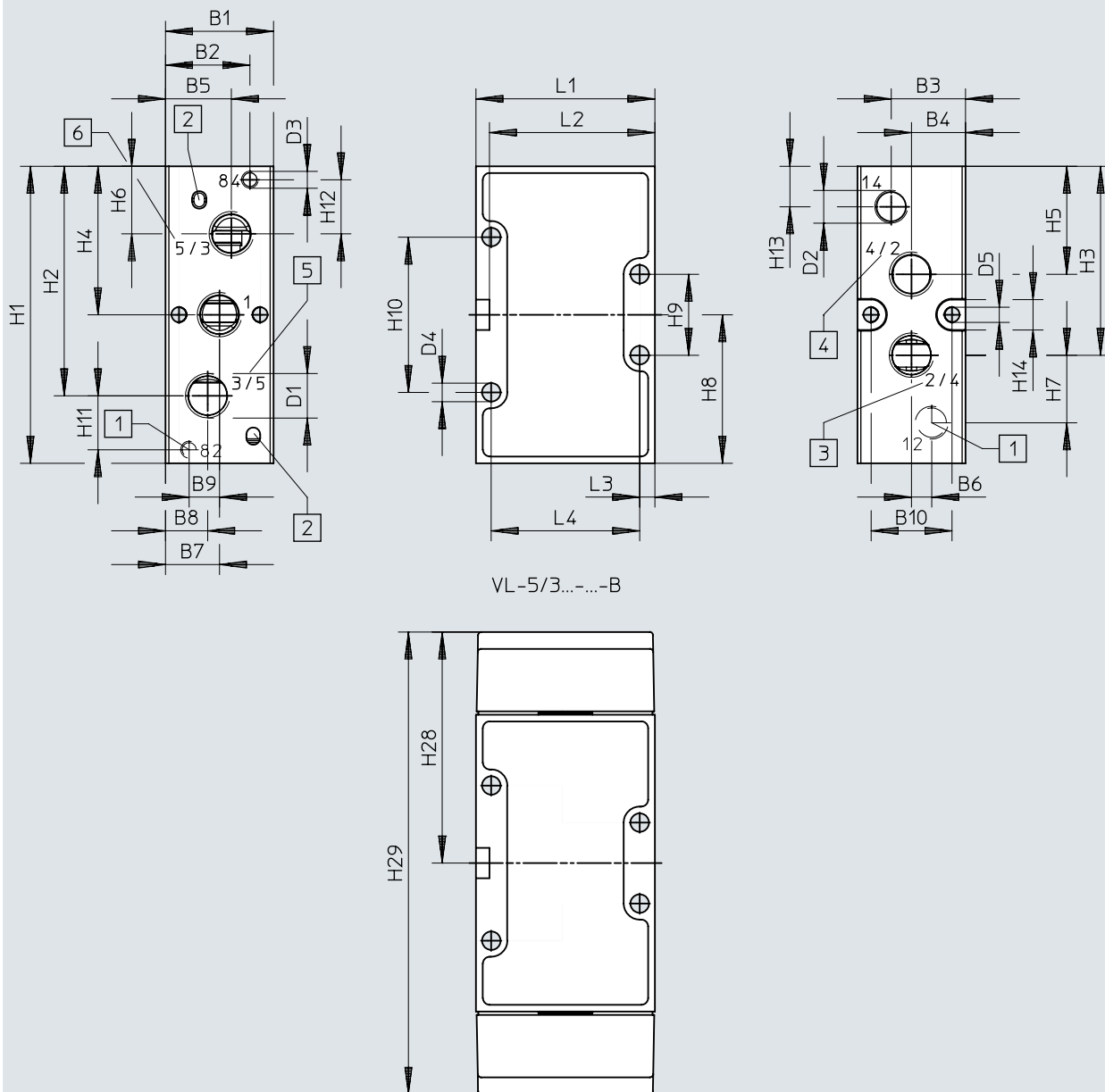
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2
	±0,1													Ø	Ø	±0,1	
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H26	H27	L1	L2	L3
															±0,2		
J-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	60	120	70	51	5,5

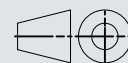
ขนาด

ขนาด - นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก
G1/8, G1/4, VL-5/3...-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] การเชื่อมต่อ 12 และ 82 ไม่มีใน MFH-5...-B และ MFH-5...-SB
- [2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดและสำหรับสลักเข้ารหัส
- [3] 2 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 4 สำหรับพีสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [4] 4 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 2 สำหรับพีสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [5] 3 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 5 สำหรับพีสตันวาล์วแบบเลื่อน
- [6] 5 สำหรับวาล์วพื้พเพตฐานกลม; 3 สำหรับพีสตันวาล์วแบบเลื่อน



ขนาด

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
J-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5
J-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5

	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
J-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3
J-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3

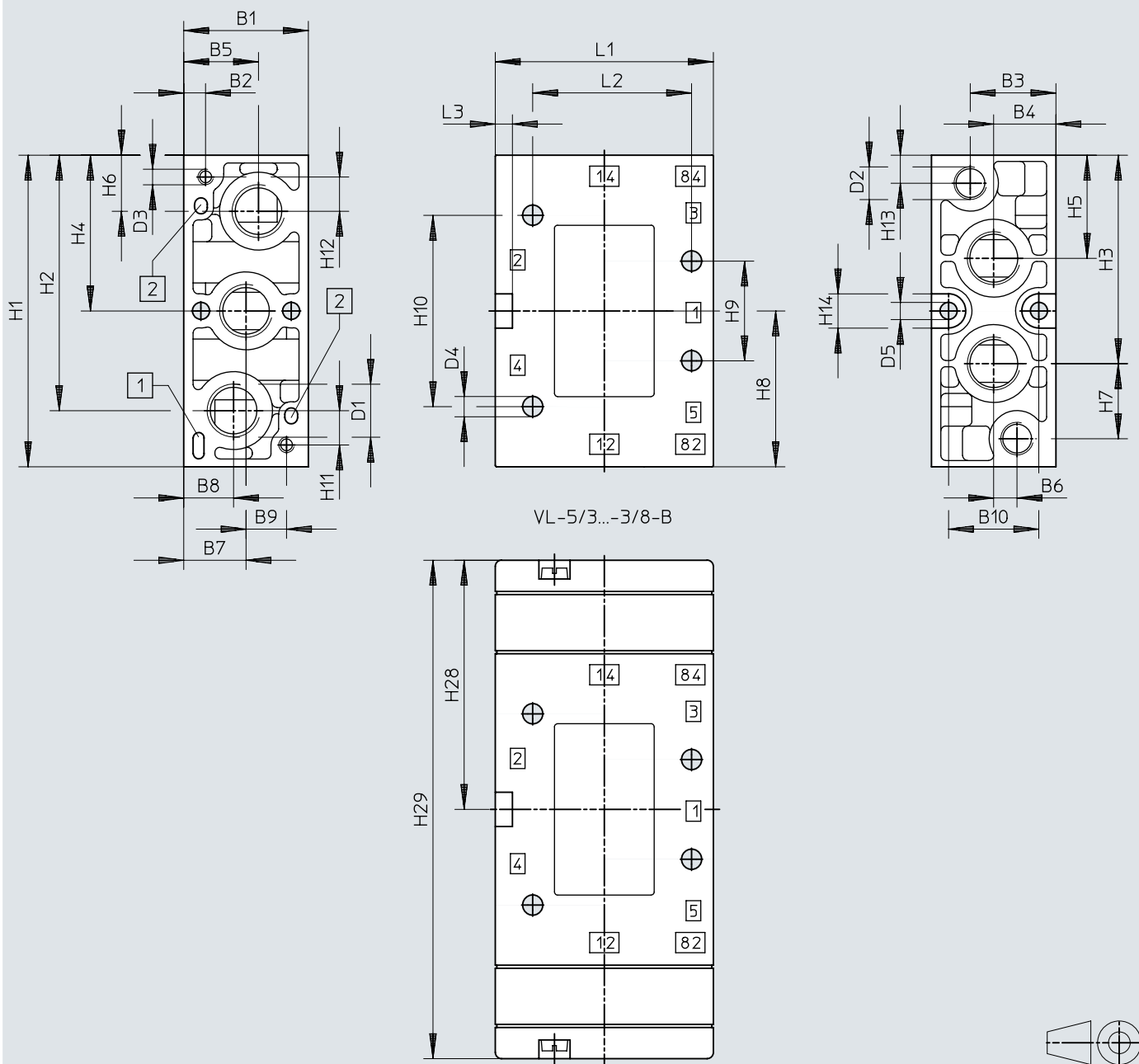
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
J-5-1/8	12	12	8,5	9	68,5	137	47	43	3,5	40
J-5-1/4	16	16	12		61,7	123,4	53	49	4,5	44

ขนาด

ขนาด - นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์ว 5/2 ทาง, จุดเชื่อมต่อแบบนิวเมติก
G3/8, VL-5/3...-3/8-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] สำหรับสลักเข้ารหัส
[2] อุปกรณ์ป้องกันการบิดหมุน

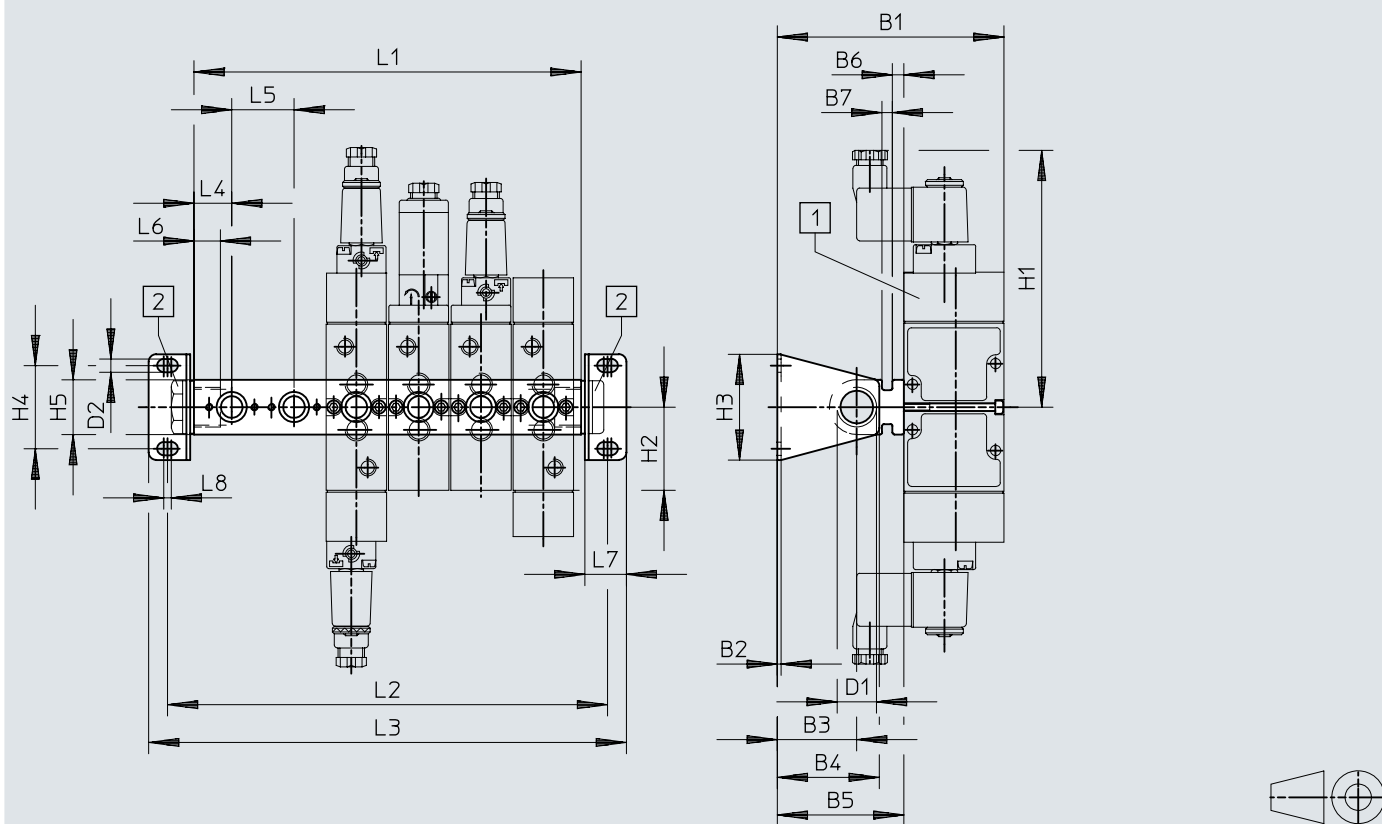
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ±0,2	L2	L3
VL-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	80	160	70	51	5,5

ขนาด

ขนาด - ร่างเชื่อมต่อ PAL-...-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฝาครอบวาล์วทั้งหมดสามารถหมุนได้ 180°
 [2] ปลั๊กอุดและข้อลดเกลียวตัวผู้ไม่รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง

ขนาด

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L4	L5	L6	L7	L8
PAL-1/8	104	2	33,5	44,5	57	5	5,5	G3/8	5,2	130	38,5	44	32	18	27	12	20	4
PAL-1/4	120	2	42	54	67	6,1	5,5	G1/2	7	136	44	56	44	20	33	14	22	4
PAL-3/8	176	3	75	93	106	4	14	G3/4	9	147	50	80	60	25	41	17	30	5

	L1				L2				L3			
PAL-1/8-2-B	63				89				107			
PAL-1/8-3-B	90				116				134			
PAL-1/8-4-B	117				143				161			
PAL-1/8-5-B	144				170				188			
PAL-1/8-6-B	171				197				215			
PAL-1/8-7-B	198				224				242			
PAL-1/8-8-B	225				251				269			
PAL-1/8-9-B	252				278				296			
PAL-1/8-10-B	279				305				323			

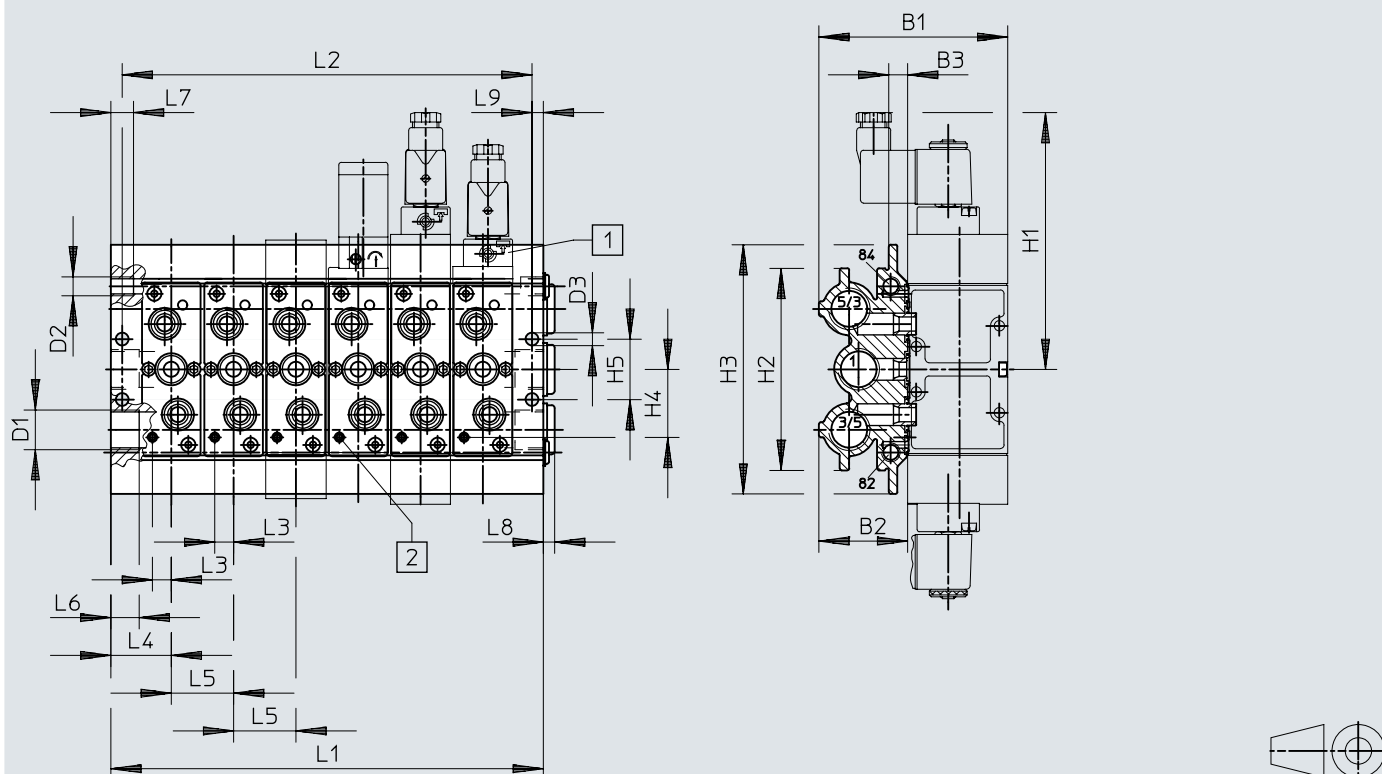
	L1				L2				L3			
PAL-1/4-2-B	73				101				121			
PAL-1/4-3-B	106				134				154			
PAL-1/4-4-B	139				167				187			
PAL-1/4-5-B	172				200				220			
PAL-1/4-6-B	205				233				253			
PAL-1/4-7-B	238				266				286			
PAL-1/4-8-B	271				299				319			
PAL-1/4-9-B	304				322				352			
PAL-1/4-10-B	337				365				385			

	L1				L2				L3			
PAL-3/8-2-B	91				127				155			
PAL-3/8-3-B	132				168				196			
PAL-3/8-4-B	173				209				237			
PAL-3/8-5-B	214				250				278			
PAL-3/8-6-B	255				291				319			
PAL-3/8-7-B	296				332				360			
PAL-3/8-8-B	337				373				401			
PAL-3/8-9-B	378				414				442			
PAL-3/8-10-B	419				455				483			

ขนาด

ขนาด - บล็อกการเชื่อมต่อ PRS

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] ฝาครอบวาล์วทั้งหมดสามารถหมุนได้ 180°

[2] รูสำหรับสลักโดเวลล็อกแบบ DIN 7346 Ø 3 มม.

ขนาด

	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8	93	45,5	11,2	G3/8	G1/8	6,8	130	95	120	27	27,5	9,4	25,5	27	14	8	5	6
PRS-1/4	100	47	10	G1/2	G1/8	6,8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8	131	60,5	12,5	G3/4	G1/8	9	147	128	153	44	44	15,2	36,5	41	16	12	6	7,5

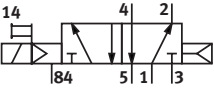
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

	L1	L2
PRS-1/4-2-B	97	85
PRS-1/4-3-B	130	118
PRS-1/4-4-B	163	151
PRS-1/4-5-B	196	184
PRS-1/4-6-B	229	217
PRS-1/4-7-B	262	250
PRS-1/4-8-B	259	283
PRS-1/4-9-B	328	316
PRS-1/4-10-B	361	349

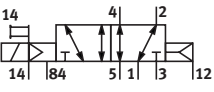
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

รายละเอียดการสั่งซื้อ

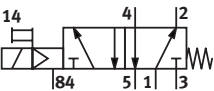
โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบนิวเมติก, ทิศทางการไหลย้อนกลับไม่ได้, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G1/8	G1/8	G1/8	535921	MFH-5-1/8-L-B-EX
				30991	MFH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31010	MFH-5-1/4-L-B
				535922	MFH-5-1/4-L-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	535923	MFH-5-3/8-L-B-EX
				14946	MFH-5-3/8-L-B

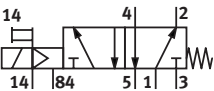
โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบนิวเมติก, ทิศทางการไหลแบบย้อนกลับ, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G1/8	G1/8	G1/8	30992	MFH-5-1/8-L-S-B
				535927	MFH-5-1/8-L-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535928	MFH-5-1/4-L-S-B-EX
				33185	MFH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535929	MFH-5-3/8-L-S-B-EX
				33181	MFH-5-3/8-L-S-B

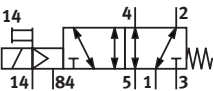
โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบกลไก, ทิศทางการไหลย้อนกลับไม่ได้, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G1/8	G1/8	G1/8	19758	MFH-5-1/8-B
				535918	MFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535919	MFH-5-1/4-B-EX
				15901	MFH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535920	MFH-5-3/8-B-EX
				19705	MFH-5-3/8-B

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบกลไก, ทิศทางการไหลแบบย้อนกลับ, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

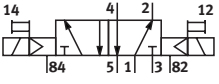
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G1/8	G1/8	G1/8	19759	MFH-5-1/8-S-B
				535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	15902	MFH-5-1/4-S-B
				535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบกลไก, ทิศทางการไหลแบบย้อนกลับ, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

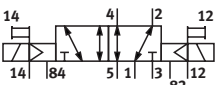
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G3/8	G3/8	G3/8	19706	MFH-5-3/8-S-B
				535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

รายละเอียดการสั่งซื้อ

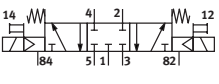
โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, โซลินอยด์อิมพัลส์วาล์ว, ทิศทางการไหลย้อนกลับไม่ได้, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พืชมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	535930	JMFH-5-1/8-B-EX
				30486	JMFH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535931	JMFH-5-1/4-B-EX
				19789	JMFH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19700	JMFH-5-3/8-B
				535932	JMFH-5-3/8-B-EX

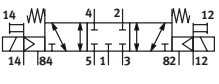
โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, โซลินอยด์อิมพัลส์วาล์ว, ทิศทางการไหลย้อนกลับ, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พืชมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
				30487	JMFH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19790	JMFH-5-1/4-S-B
				535934	JMFH-5-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	535935	JMFH-5-3/8-S-B-EX
				19702	JMFH-5-3/8-S-B

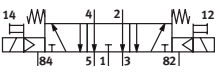
โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติปิด, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พืชมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	535936	MFH-5/3G-1/8-B-EX
				30484	MFH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19787	MFH-5/3G-1/4-B
				535937	MFH-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	19707	MFH-5/3G-3/8-B
				535938	MFH-5/3G-3/8-B-EX

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติปิด, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

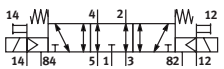
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พืชมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
				30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535940	MFH-5/3G-1/4-S-B-EX
				31001	MFH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535941	MFH-5/3G-3/8-S-B-EX
				31317	MFH-5/3G-3/8-S-B

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติมีการไล่ลม, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

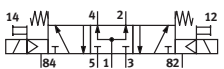
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พืชมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	30483	MFH-5/3E-1/8-B
				535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
				19786	MFH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19708	MFH-5/3E-3/8-B
				535944	MFH-5/3E-3/8-B-EX

รายละเอียดการสั่งซื้อ

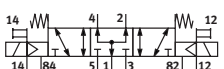
โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติมีการไล่ลม, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	30994	MFH-5/3E-1/8-S-B
				535945	MFH-5/3E-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535946	MFH-5/3E-1/4-S-B-EX
				31002	MFH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	31318	MFH-5/3E-3/8-S-B
				535947	MFH-5/3E-3/8-S-B-EX

โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติมีการไล่ลม, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
				30485	MFH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535949	MFH-5/3B-1/4-B-EX
				19788	MFH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535950	MFH-5/3B-3/8-B-EX
				19709	MFH-5/3B-3/8-B

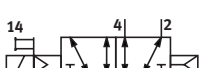
โซลินอยด์วาล์ว MFH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติมีการไล่ลม, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535952	MFH-5/3B-1/4-S-B-EX
				31003	MFH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535953	MFH-5/3B-3/8-S-B-EX
				31319	MFH-5/3B-3/8-S-B

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบนิวเมติก, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

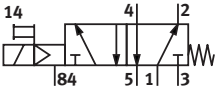
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	19749	MVH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31009	MVH-5-1/4-L-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14947	MVH-5-3/8-L-B

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบนิวเมติก, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

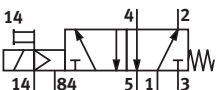
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	19750	MVH-5-1/8-L-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	33184	MVH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	33180	MVH-5-3/8-L-S-B

รายละเอียดการสั่งซื้อ

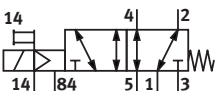
โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบกลไก, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	19779	MVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19701	MVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14945	MVH-5-3/8-B

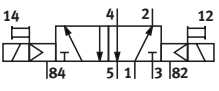
โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบกลไก, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	30996	MVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	15903	MVH-5-1/4-S-B

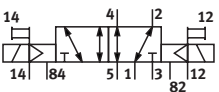
โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบกลไก, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G3/8	G3/8	G3/8	15342	MVH-5-3/8-S-B

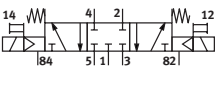
โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, โซลินอยด์อิมพัลส์วาล์ว, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	30475	JMVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19136	JMVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14948	JMVH-5-3/8-B

โซลินอยด์วาล์ว JMVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, โซลินอยด์อิมพัลส์วาล์ว, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

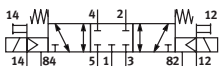
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	30476	JMVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19137	JMVH-5-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15343	JMVH-5-3/8-S-B

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งพื้นฐานปิด, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

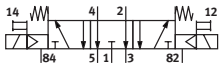
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	G1/8	G1/8	30477	MVH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19138	MVH-5/3G-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14944	MVH-5/3G-3/8-B

รายละเอียดการสั่งซื้อ

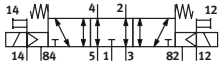
โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งพื้นฐานปิด, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิกัด
	G1/8	G1/8	G1/8	30997	MVH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31004	MVH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15346	MVH-5/3G-3/8-S-B

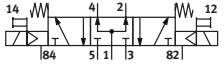
โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งพื้นฐานมีการไล่ลม, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิกัด
	G1/8	G1/8	G1/8	30478	MVH-5/3E-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19139	MVH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14943	MVH-5/3E-3/8-B

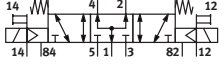
โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งพื้นฐานมีการไล่ลม, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิกัด
	G1/8	G1/8	G1/8	30998	MVH-5/3E-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31005	MVH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15344	MVH-5/3E-3/8-S-B

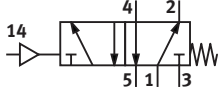
โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติมีการไล่ลม, การจ่ายอากาศควบคุมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิกัด
	G1/8	G1/8	G1/8	30480	MVH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19140	MVH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19699	MVH-5/3B-3/8-B

โซลินอยด์วาล์ว MVH-B, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติมีการไล่ลม, การจ่ายอากาศควบคุมภายนอก

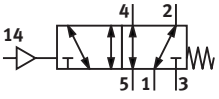
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิกัด
	G1/8	G1/8	G1/8	30999	MVH-5/3B-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31006	MVH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15345	MVH-5/3B-3/8-S-B

นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการใช้ชุดแบบกลไก, ข้อต่อนิวแมติกส์ G1/8, G1/4

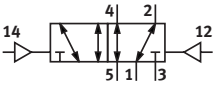
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิกัด
	G1/8	G1/8	G1/8	536040	VL-5-1/8-B-EX
				31000	VL-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	536041	VL-5-1/4-B-EX
				14294	VL-5-1/4-B

รายละเอียดการสั่งซื้อ

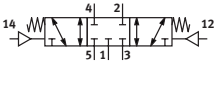
นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, ชนิดการรีเซ็ตแบบกลไก, ขั้วต่อนิวเมติก G3/8

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G3/8	G3/8	G3/8	14952	VL-5-3/8-B
				536042	VL-5-3/8-B-EX

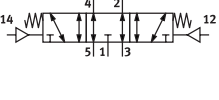
นิวเมติกวาล์ว J, วาล์วปรับทิศทาง 5/2 ทาง, อิมพัลส์วาล์ว

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G1/8	G1/8	G1/8	30988	J-5-1/8-B
				536043	J-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14295	J-5-1/4-B
				536044	J-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	536045	J-5-3/8-B-EX
				14953	J-5-3/8-B

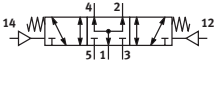
นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติปิด

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G1/8	G1/8	G1/8	536046	VL-5/3G-1/8-B-EX
				30990	VL-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	14298	VL-5/3G-1/4-B
				536047	VL-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14950	VL-5/3G-3/8-B
				536048	VL-5/3G-3/8-B-EX

นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติมีการไล่ลม

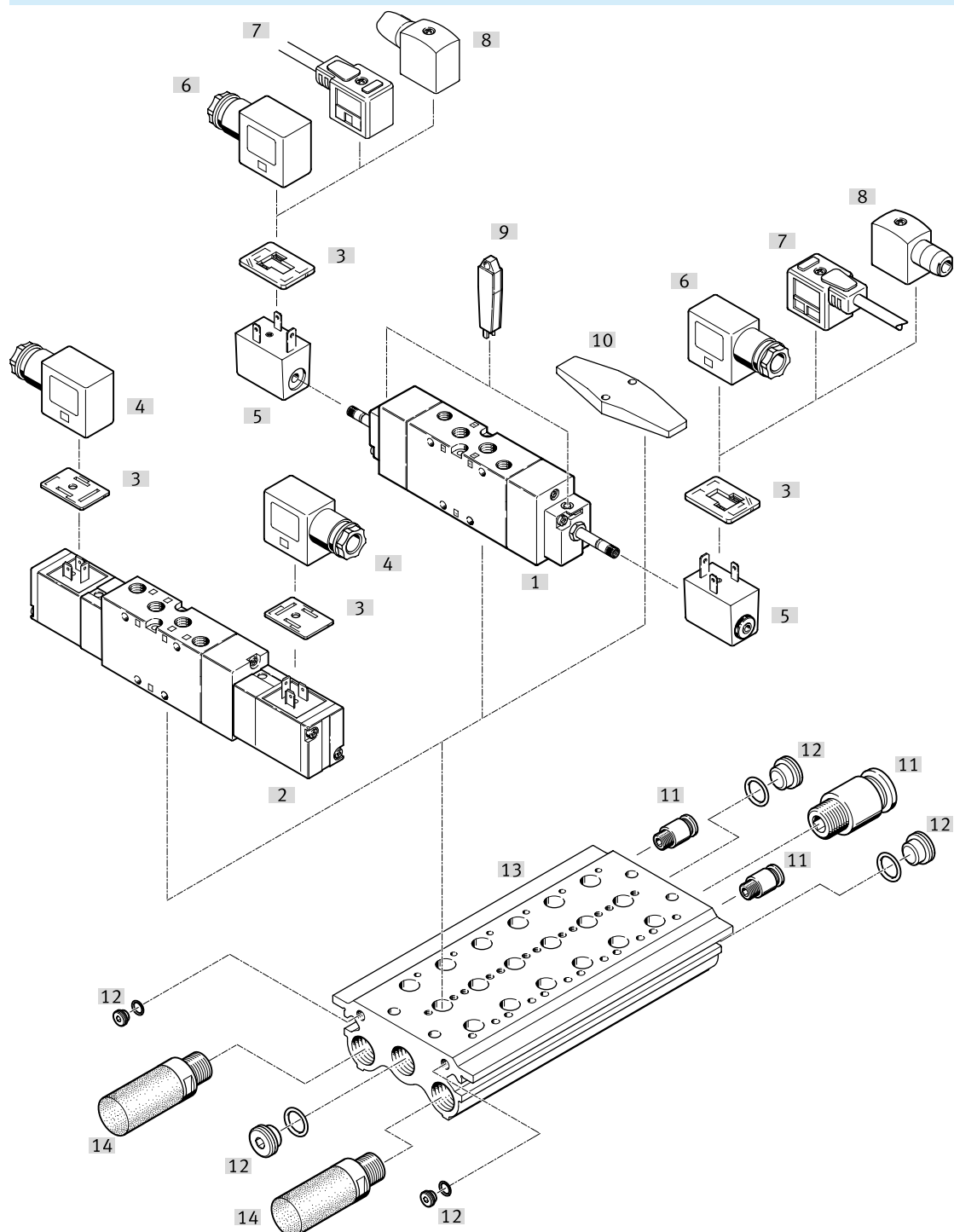
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G1/8	G1/8	G1/8	31309	VL-5/3E-1/8-B
				536049	VL-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14297	VL-5/3E-1/4-B
				536050	VL-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14949	VL-5/3E-3/8-B
				536051	VL-5/3E-3/8-B-EX

นิวเมติกวาล์ว VL, วาล์วปรับทิศทาง 5/3 ทาง, ตำแหน่งปกติมีการระบายอากาศ

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 3	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	G1/8	G1/8	G1/8	31310	VL-5/3B-1/8-B
				536052	VL-5/3B-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14299	VL-5/3B-1/4-B
				536053	VL-5/3B-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	536054	VL-5/3B-3/8-B-EX
				14951	VL-5/3B-3/8-B

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

โซลินอยด์วาล์ว ติดตั้งบนบล็อกการเชื่อมต่อ



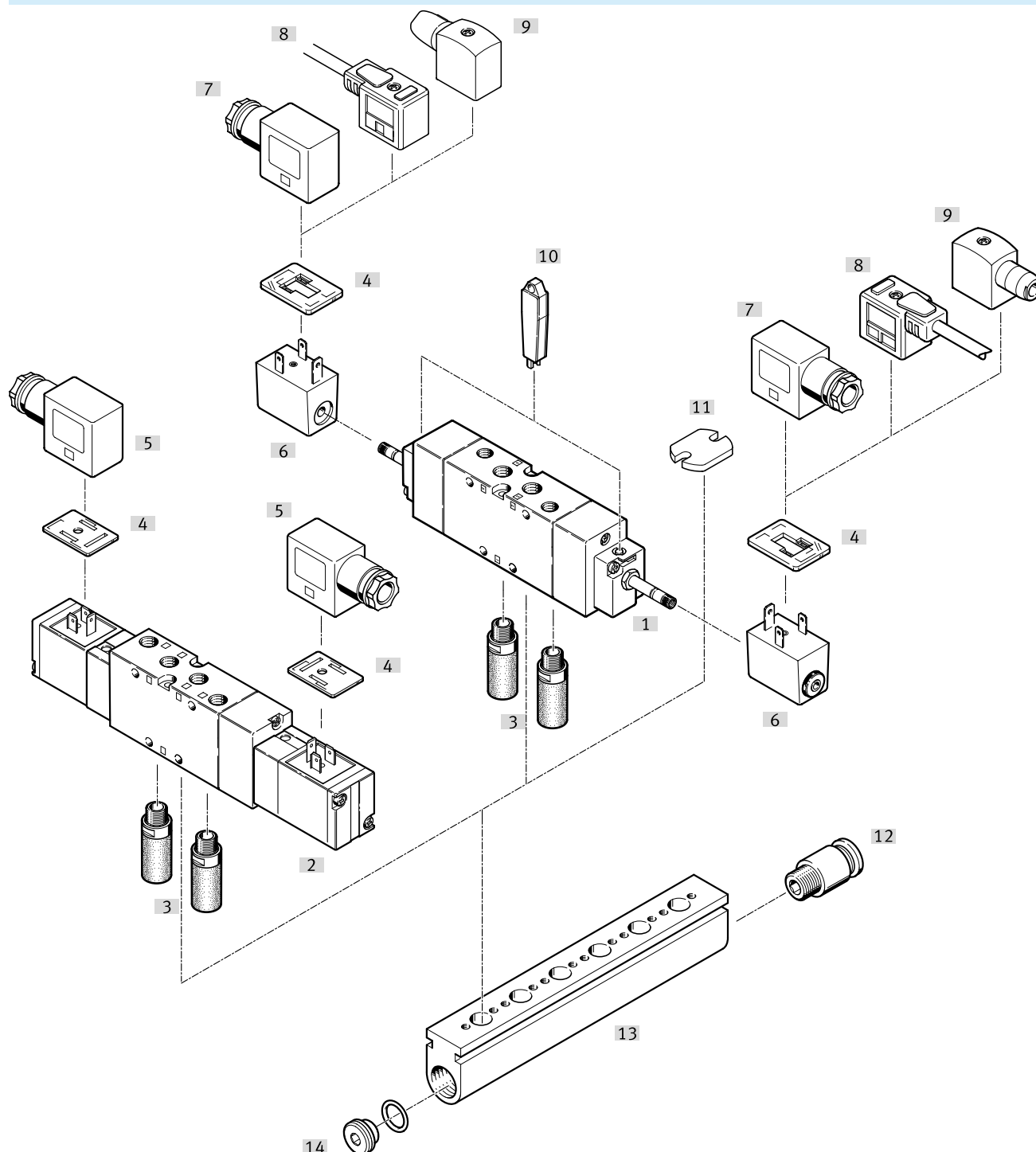
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] โซลินอยด์วาล์ว MFH	วาล์วพื้นฐานสำหรับโซลินอยด์คอยล์ F	๔ mfh
[2] โซลินอยด์วาล์ว MVH	พร้อมโซลินอยด์คอยล์ V	๔ mvh
[3] ซีลเรืองแสง M...-LD	เพื่อแสดงสถานะการทำงาน	๔ -
[4] ซีลเก็ท MSSD-V	สำหรับโซลินอยด์วาล์ว MVH, JMVH	70
[5] โซลินอยด์คอยล์ F MSFG, MSFW	โซลินอยด์คอยล์ F สำหรับวาล์วพื้นฐาน MFH, JMFH	69
[6] ซีลเก็ท MSSD-F	สำหรับโซลินอยด์วาล์ว MFH, JMFH	69
[7] สายเชื่อมต่อ KMF	สำหรับโซลินอยด์วาล์ว MFH, JMFH	70
[8] ซีลเก็ท MSSD-FS	สำหรับโซลินอยด์วาล์ว MFH, JMFH	
[9] วาล์วสั่งการด้วยมือ AHB	สามารถถอดวาล์วได้โดยการใส่และหมุนวาล์วสั่งการด้วยมือ AHB (ที่ 90°)	68

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[10] แผ่นปิด PRSB	เพื่อปิดพื้นที่ว่าง	68
[11] ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับต่อท่ออากาศอัดทันทวยนอก	ดู qs
[12] ปลั๊กปิดผนึก PRSV	–	68
[13] บล็อกการเชื่อมต่อ PRS	–	67
[14] ตัวเก็บเสียง	สำหรับติดตั้งในจุดต่อช่องระบายอากาศ	ดู u

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

โซลินอยด์วาล์ว ติดตั้งบนแถบเชื่อมต่อ



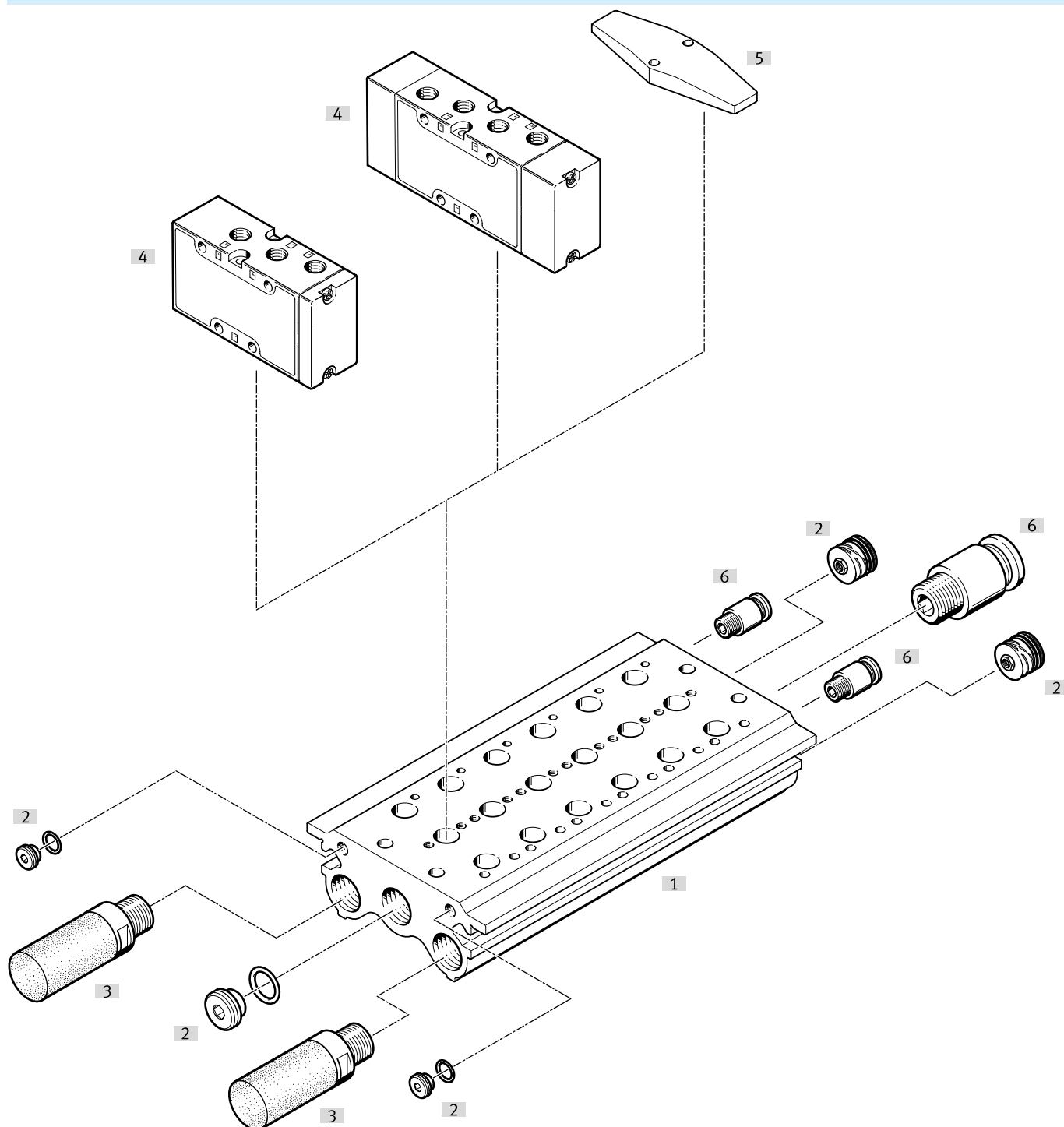
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] โซลินอยด์วาล์ว MFH	วาล์วพื้นฐานสำหรับโซลินอยด์คอยล์ F	mfh
[2] โซลินอยด์วาล์ว MVH	พร้อมโซลินอยด์คอยล์ V	mvh
[3] ตัวเก็บเสียง	สำหรับติดตั้งในจุดต่อช่องระบายอากาศ	u
[4] ซีลเรืองแสง M...-LD	เพื่อแสดงสถานะการทำงาน	-
[5] ซีลกันน้ำ MSSD-V	สำหรับโซลินอยด์วาล์ว MVH, JMVH	70
[6] โซลินอยด์คอยล์ F MSFG, MSFW	โซลินอยด์คอยล์ F สำหรับวาล์วพื้นฐาน MFH, JMFH	69
[7] ซีลกันน้ำ MSSD-F	สำหรับโซลินอยด์วาล์ว MFH, JMFH	69
[8] บาร์เชื่อมต่อ PAL	-	67
[9] ปลั๊กปิดผนึก PRSV	-	68

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[10] วาล์วสั่งการด้วยมือ AHB	สามารถลือควาล์วได้โดยการใส่และหมุนวาล์วสั่งการด้วยมือ AHB (ที่ 90°)	68
[11] แผ่นปิด PALB	เพื่อปิดพื้นที่ว่าง	68
[12] ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับต่อท่ออากาศอัดทนภายนอก	ดู qs
[13] สายเชื่อมต่อ KMF	สำหรับโซลินอยด์วาล์ว MFH, JMFH	70
[14] ซีลกันเกิด MSSD-FS	สำหรับโซลินอยด์วาล์ว MFH, JMFH	

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

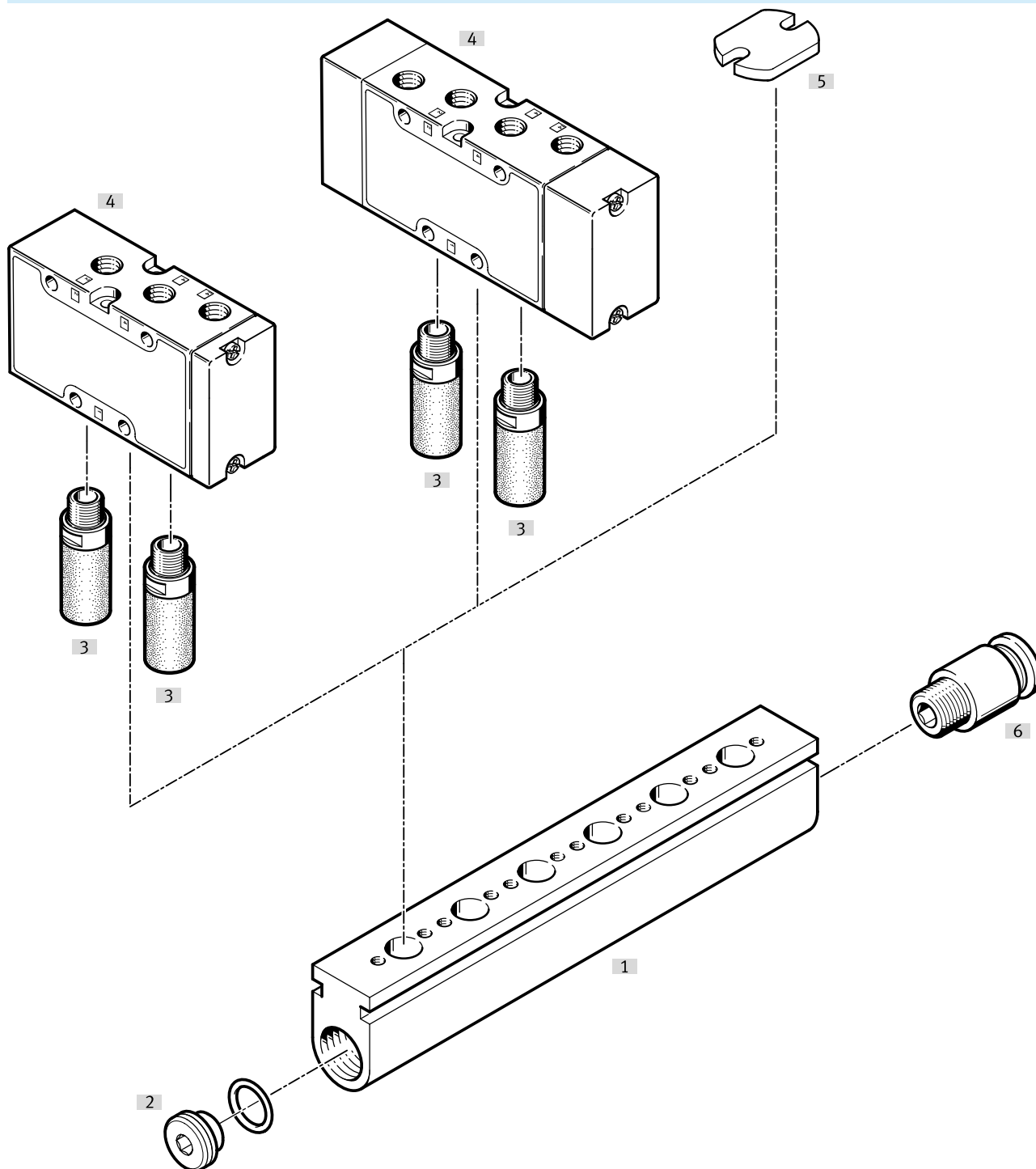
วาล์วนิวเมติก ติดตั้งบนบล็อกการเชื่อมต่อ



อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] บล็อกการเชื่อมต่อ PRS	-	67
[2] ปลั๊กปิดผนึก PRSV	-	68
[3] ตัวเก็บเสียง	สำหรับติดตั้งในจุดต่อของระบบอากาศ	ดู u
[4] วาล์วนิวเมติก VL, J	-	ดู vl, j
[5] แผ่นปิด PRSB	เพื่อปิดพื้นที่ว่าง	68
[6] ข้อต่อแบบกดเข้า QS	-	ดู qs

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

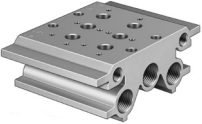
วาล์วนิวเมติก ติดตั้งบนแถบเชื่อมต่อ



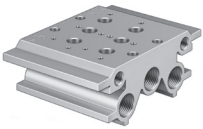
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] บาร์เชื่อมต่อ PAL	-	67
[2] ปลั๊กปิดผนึก PRSV	-	68
[3] ตัวเก็บเสียง	สำหรับติดตั้งในจุดต่อของระบบอากาศ	ดู u
[4] วาล์วนิวเมติก VL, J	-	ดู vl, j
[5] แผ่นปิด PALB	เพื่อปิดพื้นที่ว่าง	68
[6] ข้อต่อแบบกดเข้า QS	-	ดู qs

อุปกรณ์เสริม

รางเชื่อมต่อ PAL-...-B					
	ข้อต่อลม 1	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	วัสดุแผ่นเชื่อมต่อ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G3/8	150 g	อะลูมิเนียม, ชูบผิวอลูมิเนียม	30552	PAL-1/8-2-B
		190 g		30553	PAL-1/8-3-B
		230 g		30554	PAL-1/8-4-B
		260 g		30555	PAL-1/8-5-B
		290 g		30556	PAL-1/8-6-B
		340 g		30557	PAL-1/8-7-B
		370 g		30558	PAL-1/8-8-B
		410 g		30559	PAL-1/8-9-B
		450 g		30560	PAL-1/8-10-B
	G1/2	230 g		30280	PAL-1/4-2-B
		290 g		30281	PAL-1/4-3-B
		350 g		30282	PAL-1/4-4-B
		420 g		30283	PAL-1/4-5-B
		480 g		30284	PAL-1/4-6-B
		540 g		30285	PAL-1/4-7-B
		600 g		30286	PAL-1/4-8-B
		660 g		30287	PAL-1/4-9-B
		730 g		30288	PAL-1/4-10-B
	G3/4	510 g		30692	PAL-3/8-2-B
		610 g		30693	PAL-3/8-3-B
		720 g		30694	PAL-3/8-4-B
		830 g		30695	PAL-3/8-5-B
		960 g		30696	PAL-3/8-6-B
		1,060 g		30697	PAL-3/8-7-B
		1,160 g		30698	PAL-3/8-8-B
		1,260 g		30699	PAL-3/8-9-B
		1,360 g		30680	PAL-3/8-10-B

แผงข้อต่อ PRS					
	ข้อต่อลม 1	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	วัสดุแผ่นเชื่อมต่อ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G3/8	700 g	อะลูมิเนียม	30542	PRS-1/8-2-BB
		920 g		30543	PRS-1/8-3-BB
		1,150 g		30544	PRS-1/8-4-BB
		1,320 g		30545	PRS-1/8-5-BB
		1,520 g		30546	PRS-1/8-6-BB
		1,750 g		30547	PRS-1/8-7-BB
		2,010 g		30548	PRS-1/8-8-BB
		2,200 g		30549	PRS-1/8-9-BB
		2,400 g		30550	PRS-1/8-10-BB
	G1/2	1,050 g		15861	PRS-1/4-2-B
		1,310 g		15862	PRS-1/4-3-B
		1,610 g		15863	PRS-1/4-4-B
		1,900 g		15864	PRS-1/4-5-B
		2,200 g		15865	PRS-1/4-6-B
		2,500 g		15866	PRS-1/4-7-B
		2,800 g		15867	PRS-1/4-8-B
		3,100 g		15868	PRS-1/4-9-B
		3,360 g		15869	PRS-1/4-10-B
	G3/4	1,600 g		30682	PRS-3/8-2-B
		2,100 g		30683	PRS-3/8-3-B
		2,630 g		30684	PRS-3/8-4-B
		3,100 g		30685	PRS-3/8-5-B
		3,500 g		30686	PRS-3/8-6-B

อุปกรณ์เสริม

แผ่นข้อต่อ PRS					
	ข้อต่อลม 1	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	วัสดุแผ่นเชื่อมต่อ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G3/4	4,620 g	อะลูมิเนียม	30688	PRS-3/8-8-B
		5,600 g		30690	PRS-3/8-10-B

แผ่นปิดช่องว่าง PRSB			
	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

แผ่นปิดช่องว่าง PALB			
	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

ปลั๊กซีล PRSV เพื่อสร้างโซนแรงดัน			
	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

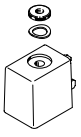
แท่นที่ด้วยตนเอง AHB			
	ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง	157651	AHB-MD/MF/MV

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

ป้าย KMC/F/V-BZ-35X			
	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

อุปกรณ์เสริม

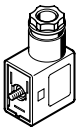
ขดลวดโซลินอยด์ F ไม่มีข้อก่เกิด

	ลักษณะขดลวด	ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	110 V AC: 50/60 Hz, กระแสไฟเข้า 9.0 VA, กำลัง 7.0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34420	MSFW-110-50/60-OD
	12VDC: 4.1W			536933	MSFW-110-50/60-EX
	230 V AC: 50/60 Hz, กระแสไฟกระชาก 9.0 VA, กำลังถึง 7.0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34410	MSFG-12-OD
	240 V AC: 50/60 Hz, กระแสไฟเข้า 9.0 VA, กำลัง 7.0 VA			34422	MSFW-230-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, กระแสไฟเข้า 9.0 VA, กำลัง 7.0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536934	MSFW-230-50/60-EX
	24VDC: 4.5W			34424	MSFW-240-50/60-OD
	42 V DC: 5.5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34415	MSFW-24-50/60-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, กระแสไฟกระชาก 9.0 VA, กำลังถึง 7.0 VA			536932	MSFW-24-50/60-EX
	24VDC: 4.5W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34411	MSFG-24/42-50/60-OD
	42 V DC: 5.5 W			536931	MSFG-24-EX
	42 V DC: 5.5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34413	MSFG-42-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, กระแสไฟกระชาก 9.0 VA, กำลังถึง 7.0 VA			34418	MSFW-48-50/60-OD

ขดลวดโซลินอยด์ F สายเคเบิลปลายเปิด 3 สาย

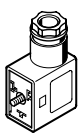
	ลักษณะขดลวด	ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	110 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 4.18 VA	อิตีต mb IIC T5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 5.0 VA			5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.85 VA			1 m	8059809	VACF-B-K1-3A-1-EX4-M
	24VDC: 4.36W			5 m	8059810	VACF-B-K1-3A-5-EX4-M
				1 m	8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
					8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
				5 m	8059805	VACF-B-K1-1-5-EX4-M
				10 m	8059806	VACF-B-K1-1-10-EX4-M
				20 m	8059807	VACF-B-K1-1-20-EX4-M

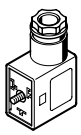
ข้อก่เกิดสำหรับขดลวดโซลินอยด์ F ไม่มีสายเคเบิล จุดต่อสายเคเบิลด้วยสกรูหนีบ

	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2	หัวต่อสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ข้อก่เกิด	M16x1.5	539710	MSSD-F-M16
	ข้อก่เกิด	Pg9	34431	MSSD-F

อุปกรณ์เสริม

สายเชื่อมต่อสำหรับขดลวดโซลินอยด์ F					
	ตัวบ่งชี้ตำแหน่ง สวิตช์	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
			2.5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
	ไฟ LED	24 V	2.5 m	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED

ข้อก่ดสำหรับขดลวดโซลินอยด์รูปตัว V ไม่มีสายเคเบิล การเชื่อมต่อสายเคเบิลด้วยสกรูหนีบ				
	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2	ข้อต่อสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	ขั้วสกรู	Pg9	33295	MSSD-V

ข้อก่ดสำหรับขดลวดโซลินอยด์รูปตัว V ไม่มีสายเคเบิล การต่อสายเคเบิลด้วยเทคโนโลยีการแทนที่ฉนวน			
	ประเภทของรัด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	บนโซลินอยด์วาล์วพร้อมสกรูกลาง M3	539713	MSSD-V-M16

สายเชื่อมต่อสำหรับขดลวดโซลินอยด์ V					
	การแสดงสถานะการ สลับ	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	ไฟ LED	24 V	2.5 m	30939	KMV-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30941	KMV-1-24DC-5-LED
			10 m	193456	KMV-1-24-10-LED

ซีลเรืองแสงสำหรับขดลวดโซลินอยด์ F			
	ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

ซีลเรืองแสงสำหรับขดลวดโซลินอยด์ F			
	ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC