วาล์วควบคุมด้วยมือ เมตริก VHEF



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

นวัตกรรม:
- ขนาดเล็ก กะทัดรัด สำหรับการใช้งานด้านลมที่หลากหลาย
- ฟังก์ชันวาล์วที่สามารถเลือกได้มากมาย: ฟังก์ชัน 3/2 ทางและ 5/2 ทาง
- ด้วยอัตราการไหลสูงถึง 1200 ลิตร/นาที วาล์วเพิ่มสมรรถนะด้านลมสูงสำหรับงานที่หลากหลาย
- น้ำหนักเบา
- กำลังปฏิบัติการต่ำ

อเนกประสงค์:
- ความยืดหยุ่นของการเชื่อมต่อการทำงานด้วยลมช่วยแก้ปัญหาความต้องการส่วนบุคคลในทางปฏิบัติ
- วาล์ว 3/2 ทางสามารถใช้ปิดแบบปกติ (NC) หรือเปิดตามปกติ (NO)
- ท่อไอเสียทรงกลมหรือท่อดูดอากาศ
- เหมาะสำหรับดูดฝุ่น
- ย้อนกลับการทำงานได้
- ช่วงแรงดันตั้งแต่สุญญากาศถึง 10 บาร์
- ออกแบบเป็นวาล์วปุ่มกด, วาล์วสลับ, วาล์วปุ่มกด, วาล์วคันโยกมือ, วาล์วคันโยกมือด้านข้าง, วาล์วสวิตช์เลือก, วาล์วสวิตช์เลือกด้านข้าง

เชื่อถือได้:
- ทนทานด้วยสไลด์ลูกสูบและวาล์วก้านวาล์วที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว
- โครงสร้างแข็งแรง: วาล์วพื้นฐานทำจากโลหะ ฝาครอบทำจากพลาสติก
- ประกอบง่าย:
- สามารถติดตั้งได้โดยใช้รูยึด
- สามารถติดตั้งแผงด้านหน้าได้กับวาล์วเกือบทั้งหมด (ไม่สามารถใช้ได้กับวาล์วแบบก้านโยก)

ความคล้ายคลึงกัน:
- สปริงกล
- ดำเนินการสุญญากาศได้
- ย้อนกลับได้
- ดำเนินการโดยตรง
- ท่อระบายอากาศ

ฟังก์ชั่นวาล์ว

[M32] วาล์ว 3/2 ทาง ปกติปิดหรือเปิด

เปิด/ปิดตำแหน่งหยุด
ไม่สลัก (โมโนสเตเบิล) ไบสเตเบิล

[B32] วาล์ว 3/2 ทาง bistable

เปิด/ปิดตำแหน่งหยุด
สลัก (ไบสเทเบิล)

[M52] วาล์ว 5/2 ทาง โมโนสเตเบิล

ฟื้นฟู
ไม่สลัก (โมโนสเตเบิล) ไบสเตเบิล

[B52] วาล์ว 5/2 ทาง bistable

ฟื้นฟู
สลัก (ไบสเทเบิล)

[B53C] วาล์ว 5/3 ทาง กักขัง ตำแหน่งตรงกลางปิด

สลัก (ไบสเทเบิล)

[B53E] วาล์ว 5/3 ทาง ถูกจำกัด ตำแหน่งกลางหมด

ตำแหน่งตรงกลางปิด
ตำแหน่งตรงกลาง ช่องระบายอากาศ

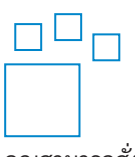
[P53C] วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งตรงกลางปิด

ไม่สลัก (โมโนสเตเบิล) ไบสเตเบิล

[P53E] วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งกลางหมด

ตำแหน่งศูนย์ปิดไม่ล็อค
ตำแหน่งตรงกลาง ช่องระบายอากาศ

ผลิตภัณฑ์ดำเนินการ



คุณสามารถสั่งซื้อวาล์วควบคุมทิศทางแบบกลไกและแบบควบคุมด้วยมือได้โดยใช้ระบบการสั่งซื้อวาล์ว อินเทอร์เน็ต: vhef

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
VHEF	วาล์วควบคุมด้วยมือ	

002	ประเภทการดำเนินการ	
E	สวิตช์เลือก	
ES	สวิตช์เลือกข้าง	
H	คันโยกมือด้านบน	
HS	คันโยกมือ ด้านข้าง	
L	ก้านสัมผัส	
P	ปุ่มกด	
V	แขนโยกด้านบน	

003	หลักการก่อสร้าง	
	ตัวเลื่อนลูกสูบ	
T	วาล์วที่นั่ง	

004	ประเภทการควบคุม	
	ดำเนินการโดยตรง	
C	กระตุ้นทางอ้อม	

005	ควบคุมการจ่ายอากาศ	
	ภายใน	
Z	ภายนอก	

006	ฟังก์ชั่นวาล์ว	
B32	วาล์ว 3/2 ทาง bistable	
B52	วาล์ว 5/2 ทาง bistable	
B53C	วาล์ว 5/3 ทาง กักขัง ตำแหน่งตรงกลางปิด	
B53E	วาล์ว 5/3 ทาง ถูกจำกัด ตำแหน่งกลางหมด	
M32	วาล์ว 3/2 ทาง ปกติปิดหรือเปิด	
M52	วาล์ว 5/2 ทาง โมโนสเตเบิล	
P53C	วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งตรงกลางปิด	
P53E	วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งกลางหมด	

007	โหมดรีเซ็ตสำหรับวาล์วโมโนสเตเบิล	
	ปราศจาก	
E	สปริงลม ภายนอก	
M	Mechanical spring	

008	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

แผ่นข้อมูล

วาล์วปุ่มข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ, ที่นั่งจาน
ความกว้าง	20 mm
ข้อมูลการใช้งาน	สั่งงานด้วยมือเท่านั้น
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ความถี่การสลับสูงสุด	0.5 Hz

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป วาล์วแขนโยก	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ, ที่นั่งจาน
ความกว้าง	20 mm
ข้อมูลการใช้งาน	สั่งงานด้วยมือเท่านั้น
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ความถี่การสลับสูงสุด	–

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป ก้านวาล์ว	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ, ที่นั่งจาน
ความกว้าง	20 mm
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ข้อมูลการใช้งาน	สั่งงานด้วยมือเท่านั้น
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง
ประเภทของรัด	มีรูทะลุ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ความถี่การสลับสูงสุด	0.5 Hz

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป วาล์วคันโยกด้านข้าง	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ, ที่นั่งจาน
ความกว้าง	20 mm
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ข้อมูลการใช้งาน	สั่งงานด้วยมือเท่านั้น
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แรงสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N
แรงด้านข้างสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N
ความถี่การสลับสูงสุด	0.5 Hz

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป วาล์วก้านมือ	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ, ที่นั่งจาน
ความกว้าง	20 mm
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ข้อมูลการใช้งาน	สั่งงานด้วยมือเท่านั้น
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แรงสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N
แรงด้านข้างสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N
ความถี่การสลับสูงสุด	0.5 Hz

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป วาล์วสวิตช์เลือกที่ด้านข้าง	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ, ที่นั่งจาน
ความกว้าง	20
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ข้อมูลการใช้งาน	สั่งงานด้วยมือเท่านั้น
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แรงสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N
แรงด้านข้างสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N
ความถี่การสลับสูงสุด	0.5 Hz

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป สวิตช์เลือกสวิตช์วาล์ว	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ, ที่นั่งจาน
ความกว้าง	20
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ข้อมูลการใช้งาน	สั่งงานด้วยมือเท่านั้น
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แรงสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N
แรงด้านข้างสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N
ความถี่การสลับสูงสุด	0.5 Hz

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วปุ่ม, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable		3/2 เปิด/ปิด monostable	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	870 l/min			
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน			
รีเซ็ตประเภท	–		สปริงกล	
ประเภทการกระตุ้น	นำร่อง			
แมนนวลเทส	Detenting		–	
แรงการกระตุ้น	20		24.5	
ปลดล็อคแรง	25 N		–	
ข้อต่อไพล๊อตแอร์ 12	M5	–	M5	–
ความกว้างปรกติ	6 mm			

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วปุ่ม, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable		3/2 เปิด/ปิด monostable	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min			
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน			
รีเซ็ตประเภท	–		สปริงกล	
ประเภทการกระตุ้น	นำร่อง			
แมนนวลเทส	Detenting		–	
แรงการกระตุ้น	20		24.5	
ปลดล็อคแรง	25 N		–	
ข้อต่อไพล๊อตแอร์ 12	M5	–	M5	–
ความกว้างปรกติ	5.6 mm			

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วปุ่ม, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,200 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	–	
แมนนวลเทส	Detenting	–
แรงการกระตุ้น	20	42
ปลดล็อคแรง	35 N	–
ข้อต่อไพล๊อตแอร์ 12	–	
ความกว้างปรกติ	7 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วปุ่ม, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	–	
แมนนวลเทส	Detenting	–
แรงการกระตุ้น	20	42
ปลดล็อคแรง	35 N	–
ข้อต่อไพล๊อตแอร์ 12	–	
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วแขนโยก, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	870 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	–	
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	1.9 Nm	0.6 Nm
ปลดล็อคช่วงเวลา	1 Nm	–
แรงสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N	
แรงด้านข้างสูงสุดต่อการกระตุ้น	140 N	
ความกว้างปรกติ	6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วแขนโยก, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	–	
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	1.9 Nm	0.6 Nm
ปลดล็อคช่วงเวลา	1 Nm	–
แรงสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N	
แรงด้านข้างสูงสุดต่อการกระตุ้น	140 N	
ความกว้างปรกติ	5.6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วแขนโยก, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,200 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	–	
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	1.1 Nm	0.6 Nm
ปลดล็อคช่วงเวลา	0.6 Nm	–
แรงสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N	
แรงด้านข้างสูงสุดต่อการกระตุ้น	140 N	
ความกว้างปรกติ	7 mm	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วแขนโยก, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง	
ควบคุมการจ่ายอากาศ	–	
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	1.1 Nm	0.6 Nm
ปลดล็อคช่วงเวลา	0.6 Nm	–
แรงสูงสุดต่อการกระตุ้น	200 N	
แรงด้านข้างสูงสุดต่อการกระตุ้น	140 N	
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

ข้อมูลเทคนิค ก้านวาล์ว, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4	
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	870 l/min
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล
ความกว้างปรกติ	6 mm
แรงการกระตุ้น	14 N

ข้อมูลเทคนิค ก้านวาล์ว, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8	
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล
แรงการกระตุ้น	14 N
ความกว้างปรกติ	5.6 mm

ข้อมูลเทคนิค ก้านวาล์ว, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,200 l/min	
แรงการกระตุ้น	12 N	14 N
ความกว้างปรกติ	7 mm	

ข้อมูลเทคนิค ก้านวาล์ว, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
แรงการกระตุ้น	10 N	8 N
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ ด้านข้าง วาล์ว 3/2 ทาง ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	870 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	0.6 Nm
ความกว้างปรกติ	6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ ด้านข้าง วาล์ว 3/2 ทาง ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	0.6 Nm
ความกว้างปรกติ	5.6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ ด้านข้าง วาล์ว 5/2 ทาง ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,200 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.6 Nm	
ความกว้างปรกติ	7 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ ด้านข้าง วาล์ว 5/2 ทาง ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.6 Nm	
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ ด้านข้าง วาล์ว 5/3 ทาง ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	900 l/min	1,200 l/min
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	
แมนนวลเทส	Detenting	
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	
ความกว้างปรกติ	7 mm	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ ด้านข้าง วาล์ว 5/3 ทาง ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	
แมนนวลเทส	Detenting	
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	870 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	0.6 Nm
ความกว้างปรกติ	6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	0.6 Nm
ความกว้างปรกติ	5.6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,200 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.6 Nm	
ความกว้างปรกติ	7 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.6 Nm	
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	1,200 l/min
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	
แมนนวลเทส	Detenting	
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	
ความกว้างปรกติ	7 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วก้านมือ, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	
แมนนวลเทส	Detenting	
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือกข้าง, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	870 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.4 Nm	
ความกว้างปรกติ	6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือกข้าง, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.4 Nm	
ความกว้างปรกติ	5.6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือกข้าง, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,200 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.2 Nm	0.3 Nm
ความกว้างปรกติ	7 mm	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือกข้าง, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.2 Nm	0.3 Nm
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือกข้าง, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อต่อลม G1/4				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3		5/3 ปิดแล้ว	
การกระตุ้นแรงบิด	0.3 Nm	0.7 Nm	0.3 Nm	0.7 Nm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	900 l/min		1,200 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี			
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–	Detenting	–
ความกว้างปรกติ	7 mm			

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือกข้าง, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อต่อลม G1/8				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3		5/3 ปิดแล้ว	
การกระตุ้นแรงบิด	0.3 Nm	0.7 Nm	0.3 Nm	0.7 Nm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี			
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–	Detenting	–
ความกว้างปรกติ	5.2 mm			

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือก, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	870 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	0.4 Nm
ความกว้างปรกติ	6 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือก, วาล์ว 3/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	3/2-way bistable	3/2 เปิด/ปิด monostable
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ไม่มีการทับซ้อน	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.7 Nm	0.4 Nm
ความกว้างปรกติ	5.6 mm	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือก, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/4		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,200 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.3 Nm	
ความกว้างปรกติ	7 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือก, วาล์ว 5/2 ทาง, ข้อต่อลม G1/8		
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี	
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–
การกระตุ้นแรงบิด	0.3 Nm	
ความกว้างปรกติ	5.2 mm	

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือก, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อต่อลม G1/4				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3		5/3 ปิดแล้ว	
การกระตุ้นแรงบิด	0.4 Nm	0.7 Nm	0.4 Nm	0.7 Nm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	750 l/min		1,200 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี			
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–	Detenting	–
ความกว้างปรกติ	7 mm			

ข้อมูลทางเทคนิค วาล์วสวิตช์เลือก, วาล์ว 5/3 ทาง, ข้อต่อลม G1/8				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	ระบายอากาศ 5/3		5/3 ปิดแล้ว	
การกระตุ้นแรงบิด	0.4 Nm	0.7 Nm	0.4 Nm	0.7 Nm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี			
รีเซ็ตประเภท	–	สปริงกล	–	สปริงกล
แมนนวลเทส	Detenting	–	Detenting	–
ความกว้างปรกติ	5.2 mm			

สภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อมวาล์วปุ่มกด	
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 10 bar
แรงดันใช้งาน	-0.095 ... 1 MPa
ไพล็อตความดัน	3 ... 10 bar
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[1)]	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ

1) ระดับความต้านทานการกัดกร่อน CRC 1 ตามมาตรฐาน Festo FN 940070 ความเค้นการกัดกร่อนต่ำ การใช้งานในร่มที่แห้งหรือการป้องกันการขนส่งและการเก็บรักษา นอกจากนี้ยังใช้กับชิ้นส่วนหลังฝาครอบ ในพื้นที่ภายในที่มองไม่เห็น หรือชิ้นส่วนที่ครอบคลุมในใบสมัคร (เช่น สมุดรายวันของไดรฟ์)

แผ่นข้อมูล

สภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อม วาล์วสลับ

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 10 bar
แรงดันใช้งาน	-0.095 ... 1 MPa
ไพล็อตความดัน	–
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[1)]	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ

1) ระดับความต้านทานการกัดกร่อน CRC 1 ตามมาตรฐาน Festo FN 940070 ความเค้นการกัดกร่อนต่ำ การใช้งานในร่มที่แห้งหรือการป้องกันการขนส่งและการเก็บรักษา นอกจากนี้ยังใช้กับชิ้นส่วนหลังฝาครอบ ในพื้นที่ภายในที่มองไม่เห็น หรือชิ้นส่วนที่ครอบคลุมในใบสมัคร (เช่น สมุดรายวันของไดรฟ์)

สภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อม, วาล์วคันโยก

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 10 bar
แรงดันใช้งาน	-0.095 ... 1 MPa
ไพล็อตความดัน	–
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[1)]	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ

1) ระดับความต้านทานการกัดกร่อน CRC 1 ตามมาตรฐาน Festo FN 940070 ความเค้นการกัดกร่อนต่ำ การใช้งานในร่มที่แห้งหรือการป้องกันการขนส่งและการเก็บรักษา นอกจากนี้ยังใช้กับชิ้นส่วนหลังฝาครอบ ในพื้นที่ภายในที่มองไม่เห็น หรือชิ้นส่วนที่ครอบคลุมในใบสมัคร (เช่น สมุดรายวันของไดรฟ์)

สภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อม วาล์วก้านมือ

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 10 bar
แรงดันใช้งาน	-0.095 ... 1 MPa
ไพล็อตความดัน	–
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[1)]	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ

1) ระดับความต้านทานการกัดกร่อน CRC 1 ตามมาตรฐาน Festo FN 940070 ความเค้นการกัดกร่อนต่ำ การใช้งานในร่มที่แห้งหรือการป้องกันการขนส่งและการเก็บรักษา นอกจากนี้ยังใช้กับชิ้นส่วนหลังฝาครอบ ในพื้นที่ภายในที่มองไม่เห็น หรือชิ้นส่วนที่ครอบคลุมในใบสมัคร (เช่น สมุดรายวันของไดรฟ์)

สภาวะการทำงานและสิ่งแวดล้อม วาล์วสวิตช์เลือก

สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 10 bar
แรงดันใช้งาน	-0.095 ... 1 MPa
ไพล็อตความดัน	–
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[1)]	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ

1) ระดับความต้านทานการกัดกร่อน CRC 1 ตามมาตรฐาน Festo FN 940070 ความเค้นการกัดกร่อนต่ำ การใช้งานในร่มที่แห้งหรือการป้องกันการขนส่งและการเก็บรักษา นอกจากนี้ยังใช้กับชิ้นส่วนหลังฝาครอบ ในพื้นที่ภายในที่มองไม่เห็น หรือชิ้นส่วนที่ครอบคลุมในใบสมัคร (เช่น สมุดรายวันของไดรฟ์)

แผ่นข้อมูล

วัสดุ วาล์วปุ่ม	
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียม
วัสดุหุ้ม	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
วัสดุคันโยก	–
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

วัสดุ วาล์วสลับ	
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียม
วัสดุหุ้ม	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
วัสดุคันโยก	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

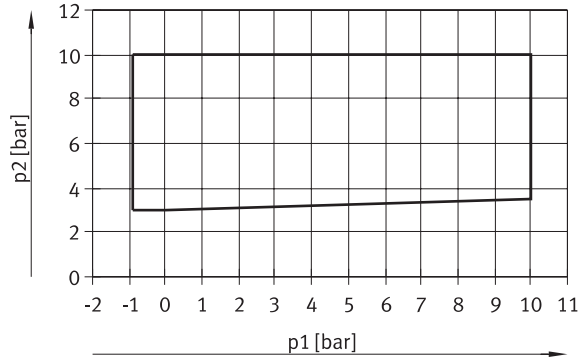
วัสดุวาล์วคันโยก	
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียม
วัสดุหุ้ม	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
วัสดุคันโยก	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

วัสดุวาล์วก้านมือ	
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียม
วัสดุหุ้ม	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
วัสดุคันโยก	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

วัสดุวาล์วสวิตช์เลือก	
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียม
วัสดุหุ้ม	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
วัสดุคันโยก	เสริมความแข็งแรงด้วย PA
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แรงดันควบคุม p2 ขึ้นอยู่กับความดันใช้งาน p1 สำหรับวาล์วพ็อพเพตฐานกลม VMEF-...-M32... (ตำแหน่งปกติปิด, NC)

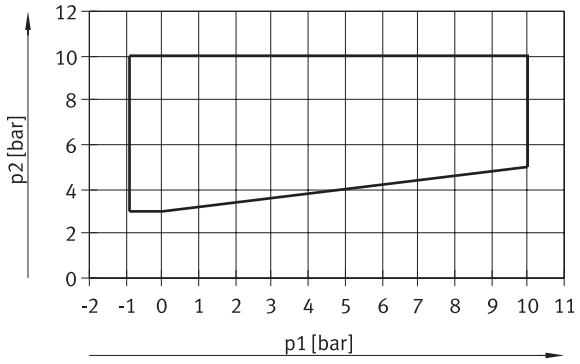
VMEF



แผ่นข้อมูล

แรงดันควบคุม p2 ขึ้นอยู่กับความดันใช้งาน p1 สำหรับวาล์วพ็อพเพตฐานกลม VMEF-...-M32... (ตำแหน่งปกติเปิด, NO)

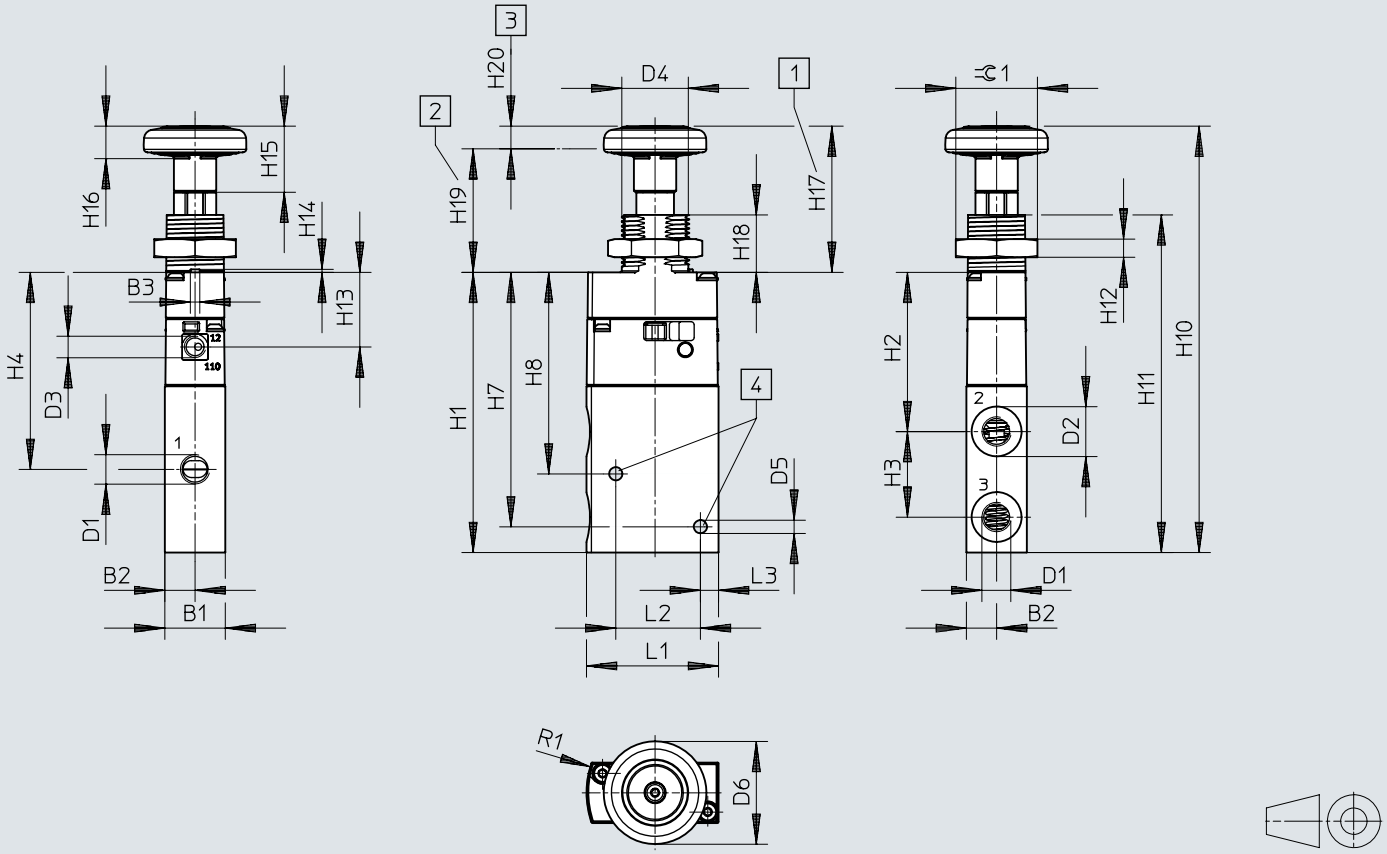
VMEF-G18/G14



ขนาด

ขนาด – วาล์ว 3/2 ทาง วาล์วปุ่ม

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



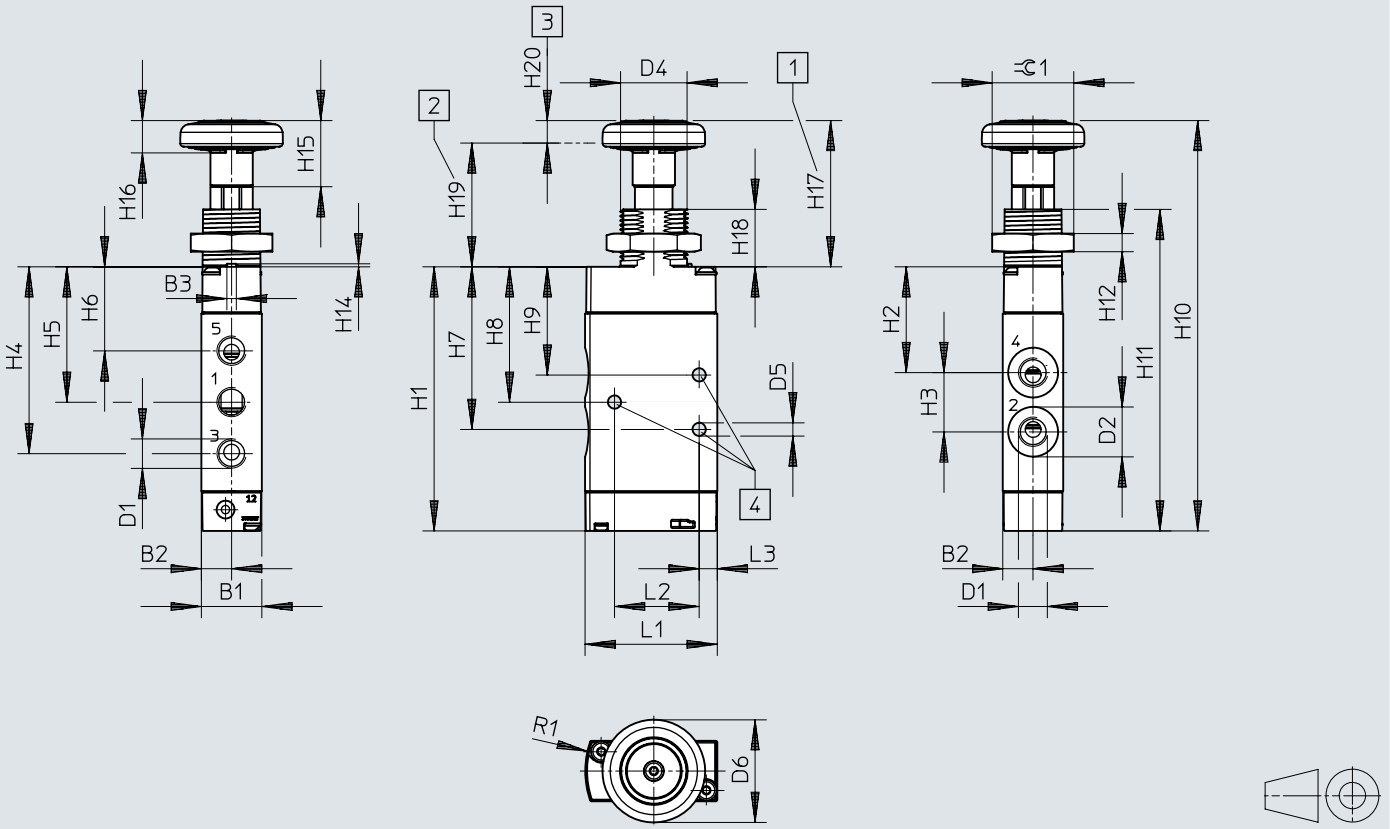
[1] ตำแหน่งที่เหลือ
[2] ตำแหน่งที่เปิดใช้งาน
[3] ยกวาล์ว
[4] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-PTC-...32-...-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	–	M22x1,5	4,4	34	92,7	52,7	28,3	65,2	84,2	66,7	141,1
VHEF-PTCZ-...32-...-G18						M5										
VHEF-PTC-...32-...-G14				G1/4	22	–										
VHEF-PTCZ-...32-...-G14						M5										

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=⊂ 1
VHEF-PTC-...32-...-G18	111,7	6	24,7	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-PTCZ-...32-...-G18															
VHEF-PTC-...32-...-G14															
VHEF-PTCZ-...32-...-G14															

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 5/2 ทาง วาล์วปุ่ม ข้อต่อลม G1/8 ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



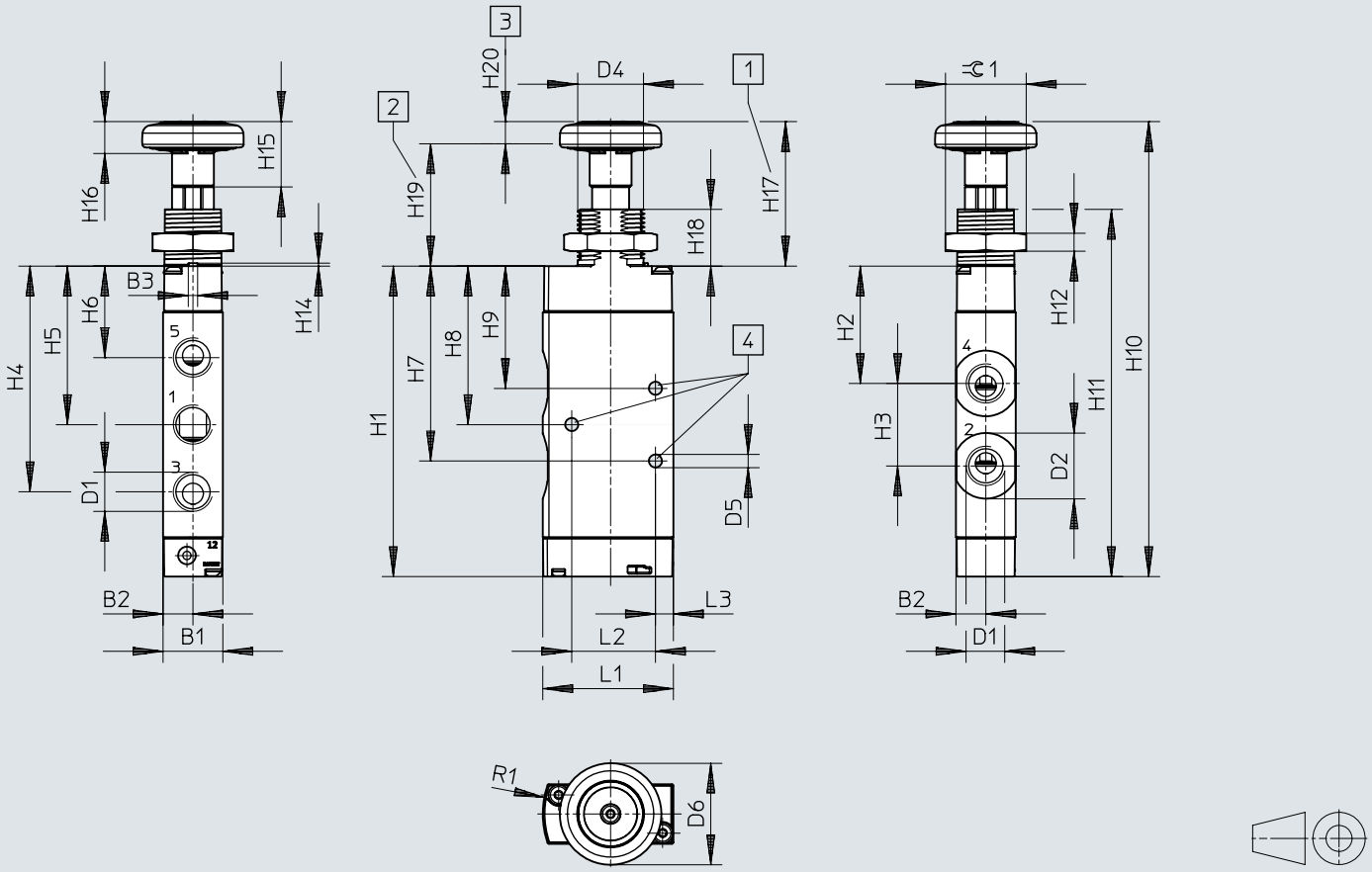
[1] ตำแหน่งที่เหลือ
[2] ตำแหน่งที่เปิดใช้งาน
[3] ยกวาล์ว
[4] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	34	87,4	35,1	19,6	61,9	44,9	27,9	53,9	44,9

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=C 1
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	35,9	135,8	106,4	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 5/2 ทาง วาล์วปุ่ม ข้อต่อลม G1/4 ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



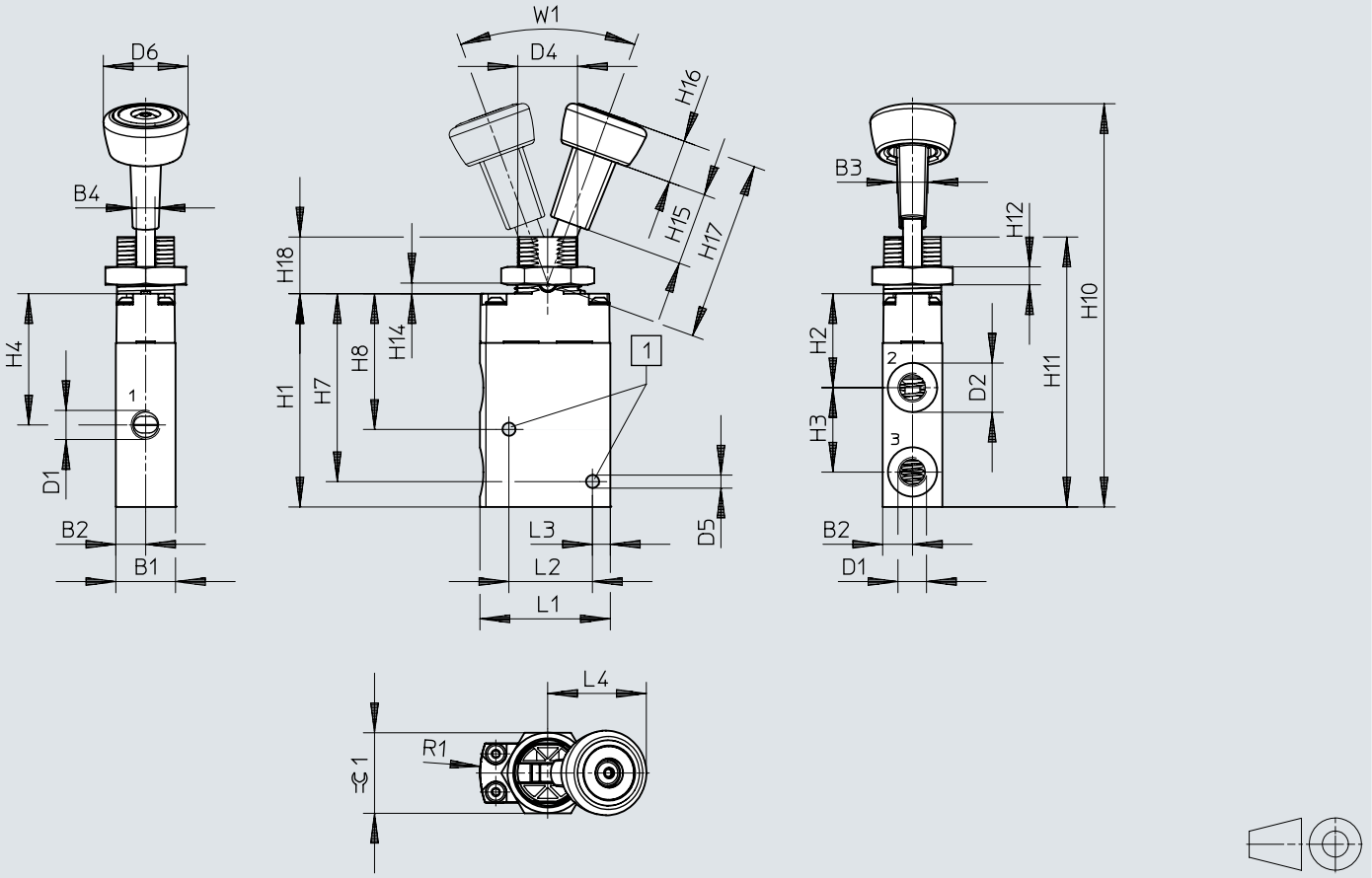
[1] ตำแหน่งที่เหลือ
[2] ตำแหน่งที่เปิดใช้งาน
[3] ยกวาล์ว
[4] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	20	10	3,1	G1/4	22	M22x1,5	4,4	34	103,9	39,3	27,6	75,6	53,1	30,7	65,3	53,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	⊂1
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	41	152,3	122,9	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 3/2 ทาง วาล์วสลับ ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



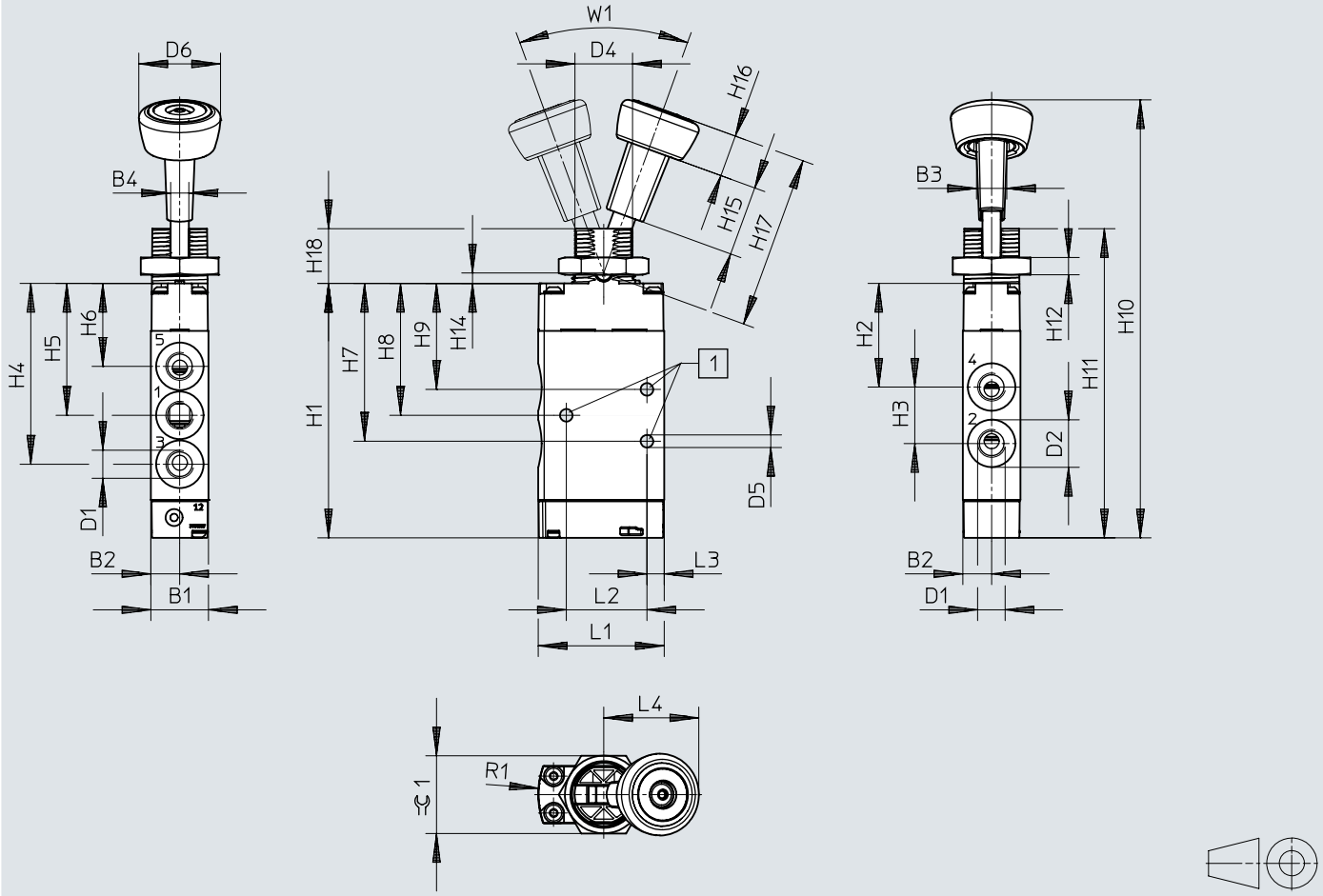
[1] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊂ 1
VHEF-VT-...M32-...-G18	90,5	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-VT-...M32-...-G14														
VHEF-VT-...B32-...-G18														
VHEF-VT-...B32-...-G14														

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 5/2 ทาง, วาล์วสลับ, ข้อต่อลม G1/8 ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



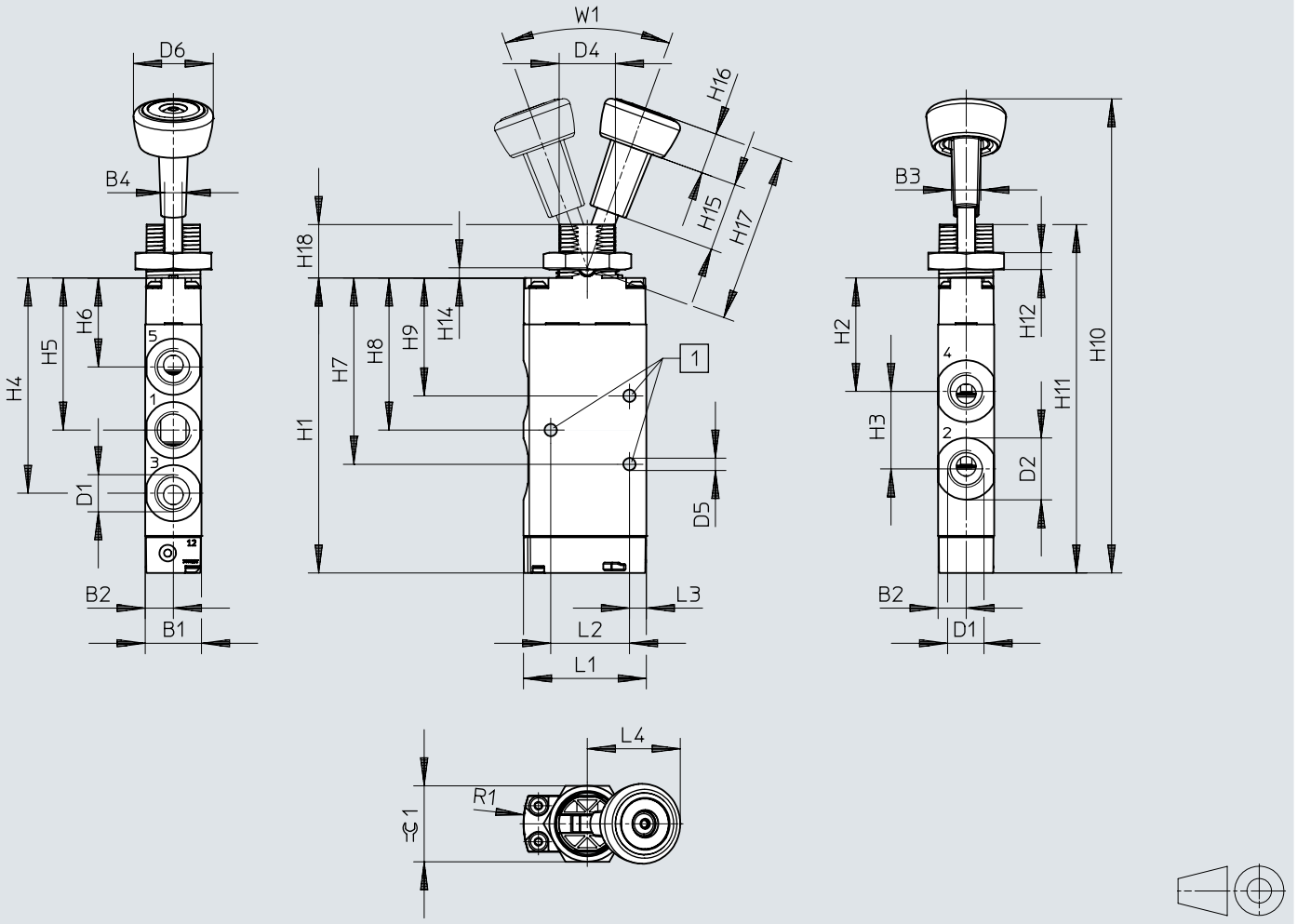
[1] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	H8	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊂ 1
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	45,9	36,9	152,1	107,4	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 5/2 ทาง, วาล์วสลับ, ข้อต่อลม G1/4 ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] รูยึดสำหรับสกรู M4

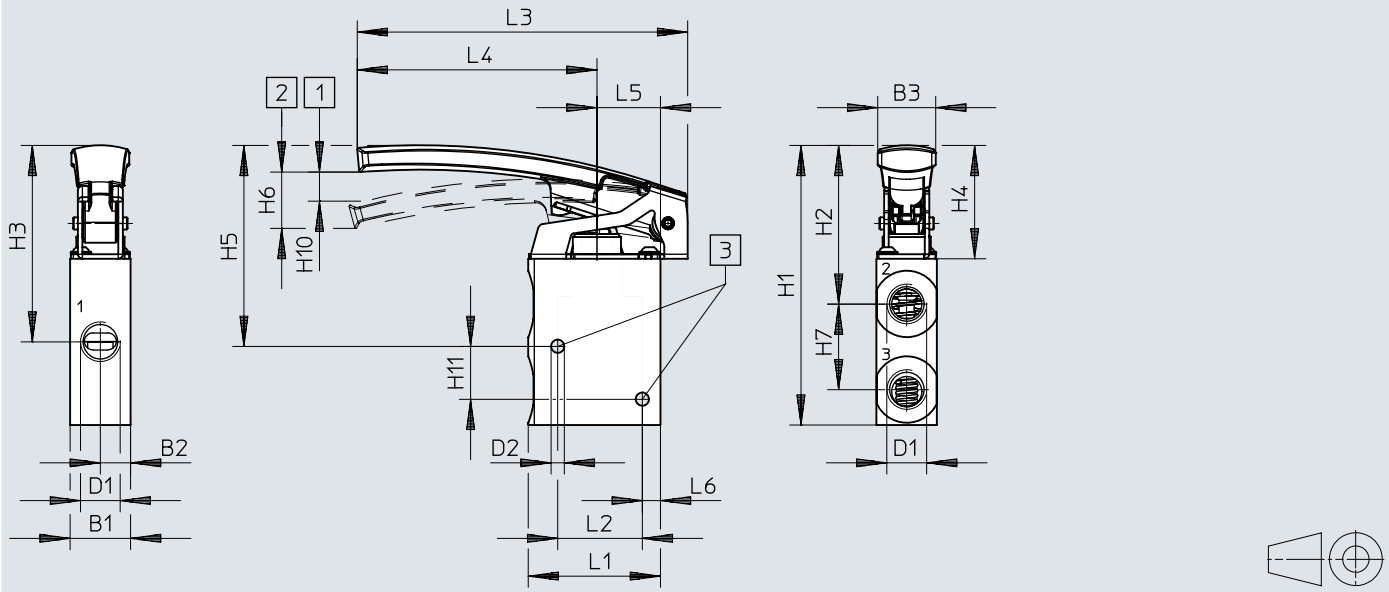
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	20	10	10,5	G1/4	22	M22x1,5	4,4	28,4	104,9	40,3	27,6	76,6	54,1	31,7	66,3	54,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊂1
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	42	168,6	123,9	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 3/2 ทาง, วาล์วคันโยกด้วยนิ้ว

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



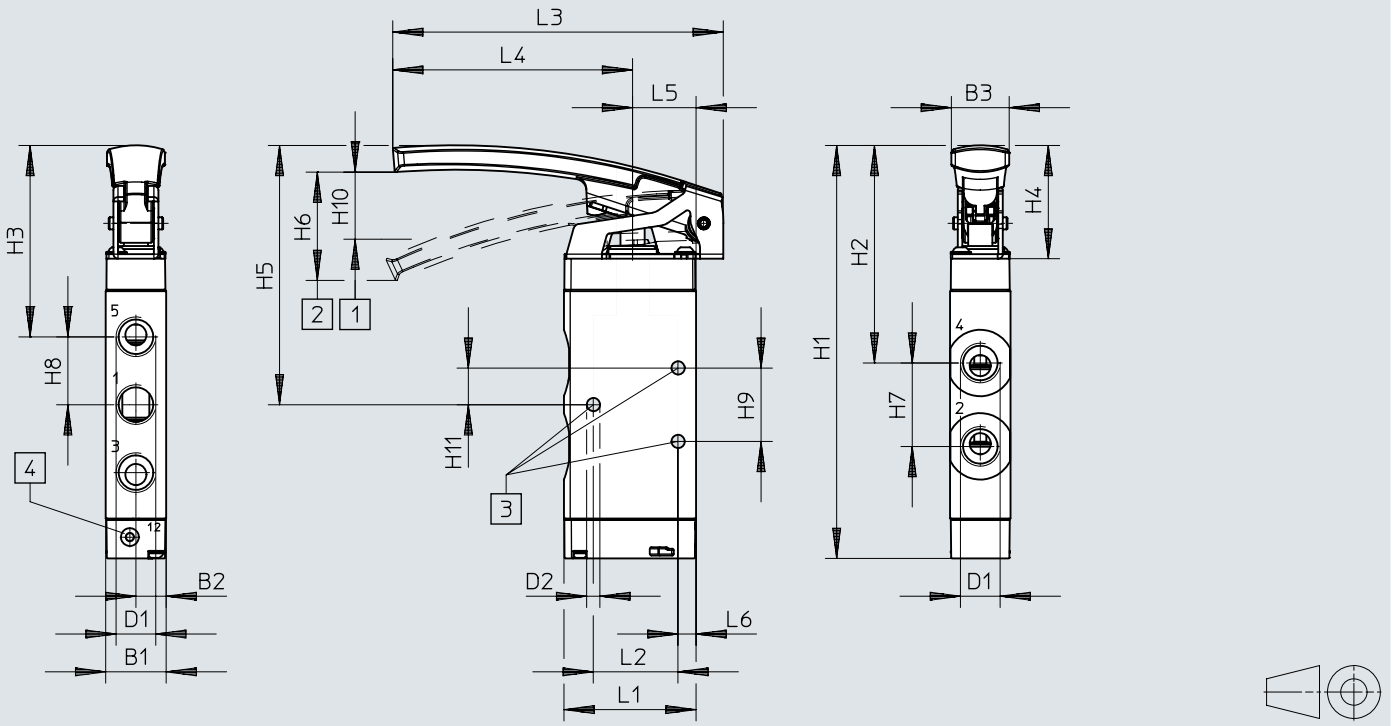
[1] เริ่มเปิด
[2] ระยะชักสูงสุด
[3] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5
VHEF-LT-M32-M-G14	20	10	19,1	G1/4	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21
VHEF-LT-M32-M-G18				G1/8						

	L6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H11
VHEF-LT-M32-M-G14	6	92,5	52,5	65	37,5	66,5	18,6	28,3	6,3	17,5
VHEF-LT-M32-M-G18										

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 5/2 ทาง, วาล์วคันโยกด้วยนิ้ว ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



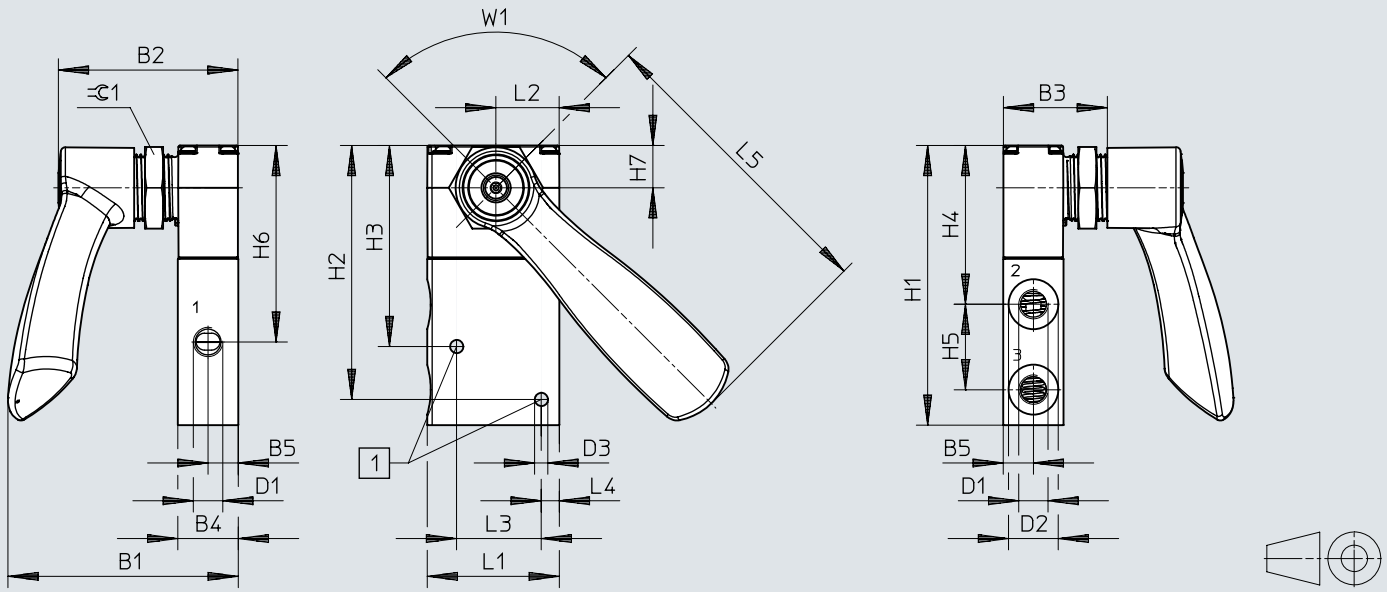
[1] เริ่มเปิด
[2] ระยะชักสูงสุด
[3] รูยึดสำหรับสกรู M4
[4] การเชื่อมต่อ 12: สปริงลม M5 (พร้อม VHEF-L-M52-E-...)

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VHEF-L-M52-M-G18	20	10	19,1	G1/8	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21	6
VHEF-L-M52-E-G18				G1/8							
VHEF-L-M52-M-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-E-G14				G1/4							

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
VHEF-L-M52-M-G18	120	67,7	60,5	37,5	77,5	35,8	19,6	17	18	13,2	9
VHEF-L-M52-E-G18											
VHEF-L-M52-M-G14	136,6	72	63,3		85,8		27,6	22,5	24,3	22,2	12,2
VHEF-L-M52-E-G14											

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 3/2 ทาง วาล์วก้านมือ ด้านข้าง ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



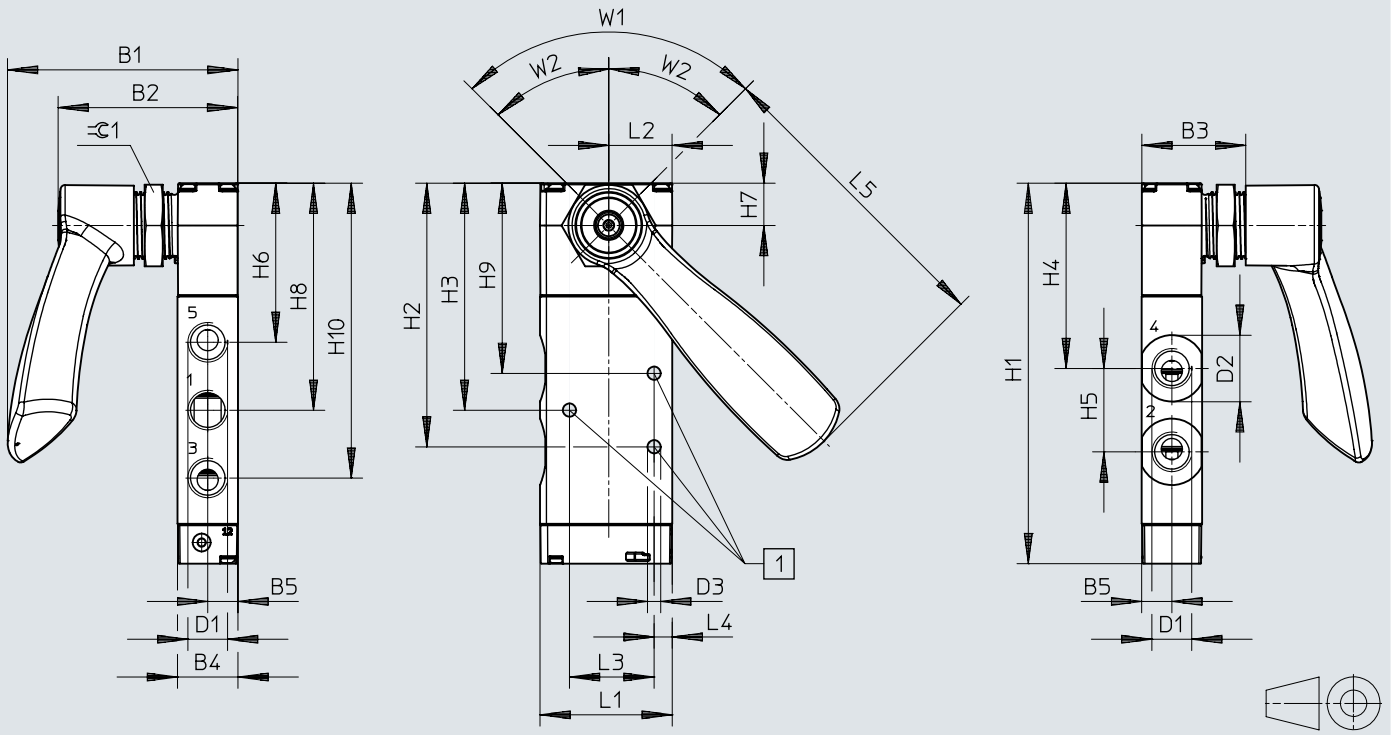
[1] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
VHEF-HST...32...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	92,5	84	66,5
VHEF-HST...32...-G14						G1/4	22				

	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	W1	⌀C1
VHEF-HST...32...-G18	52,5	28,3	65	14	43,7	20,9	28	6	100,8	90°	SW27
VHEF-HST...32...-G14											

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 5/2 และ 5/3 ทาง วาล์วก้านมือ ด้านข้าง ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] รูยึดสำหรับสกรู M4
[2] W1 องศาเชิงมุม 90° สำหรับวาล์ว 5/2 ทาง (สวิตช์ 2 ตำแหน่ง)
[3] W2 องศาของมุม 2x45° สำหรับวาล์ว 5/3 ทาง (สวิตช์ 3 ตำแหน่ง)

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-HS...52...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	109,4	75,9	66,9	57,1
VHEF-HS...53...-G18						G1/8						
VHEF-HS...52...-G14						G1/4	22		125,9	87,3	75,1	61,3
VHEF-HS...53...-G14						G1/4						

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	=C 1
VHEF-HS...52...-G18	19,6	49,9	14	66,9	57,9	83,9	43,7	20,9	28	6	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18											–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	26,7	52,7		75,1	63	97,6					90°	–	
VHEF-HS...53...-G14											–	45°	

ขนาด

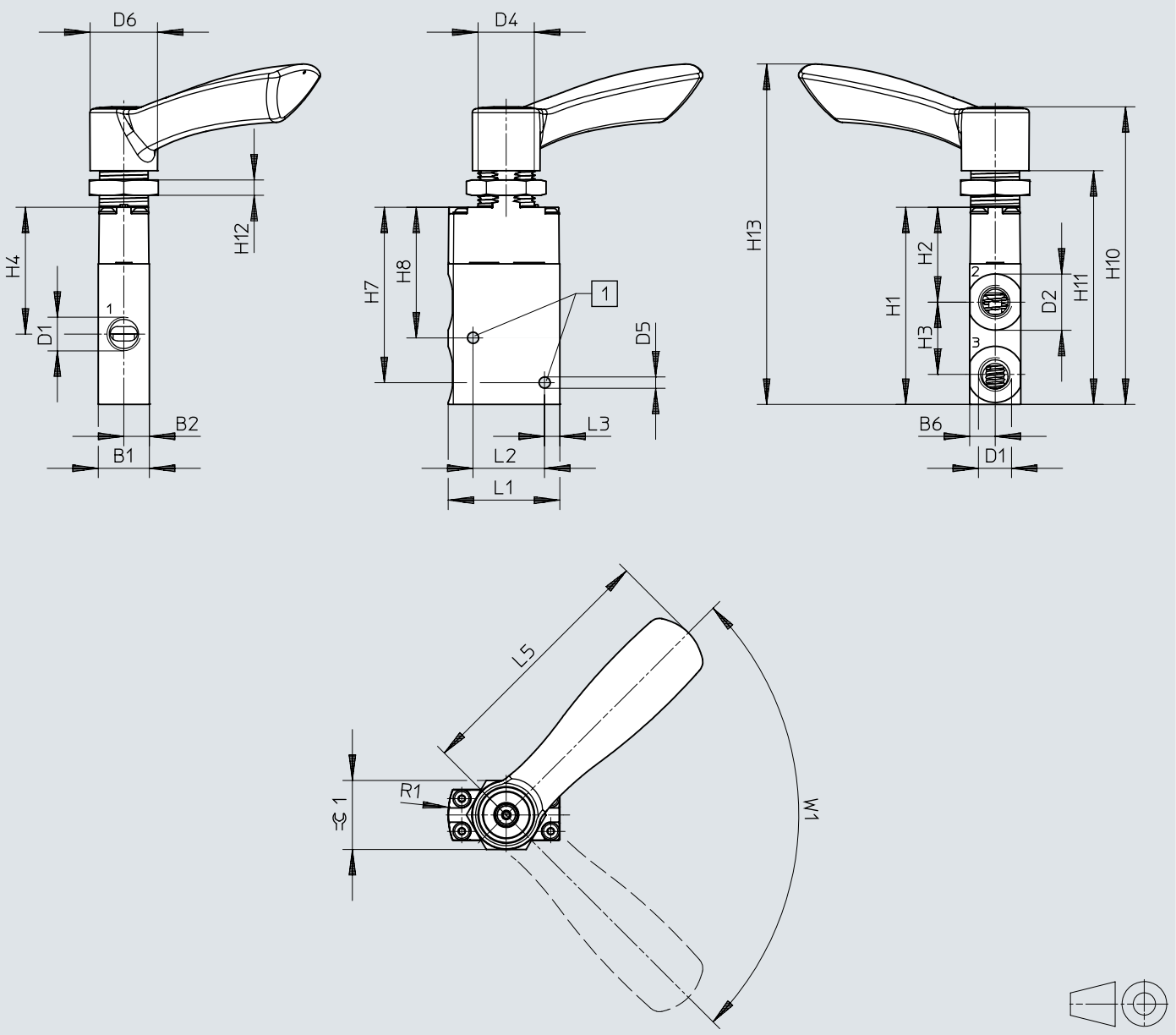
ขนาด – VHEF-HST.../VHEF-HS... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

	W2
VHEF-HST...	90°
VHEF-HS...	

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 3/2 ทาง, วาล์วก้านมือ

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] รูยึดสำหรับสกรู M4

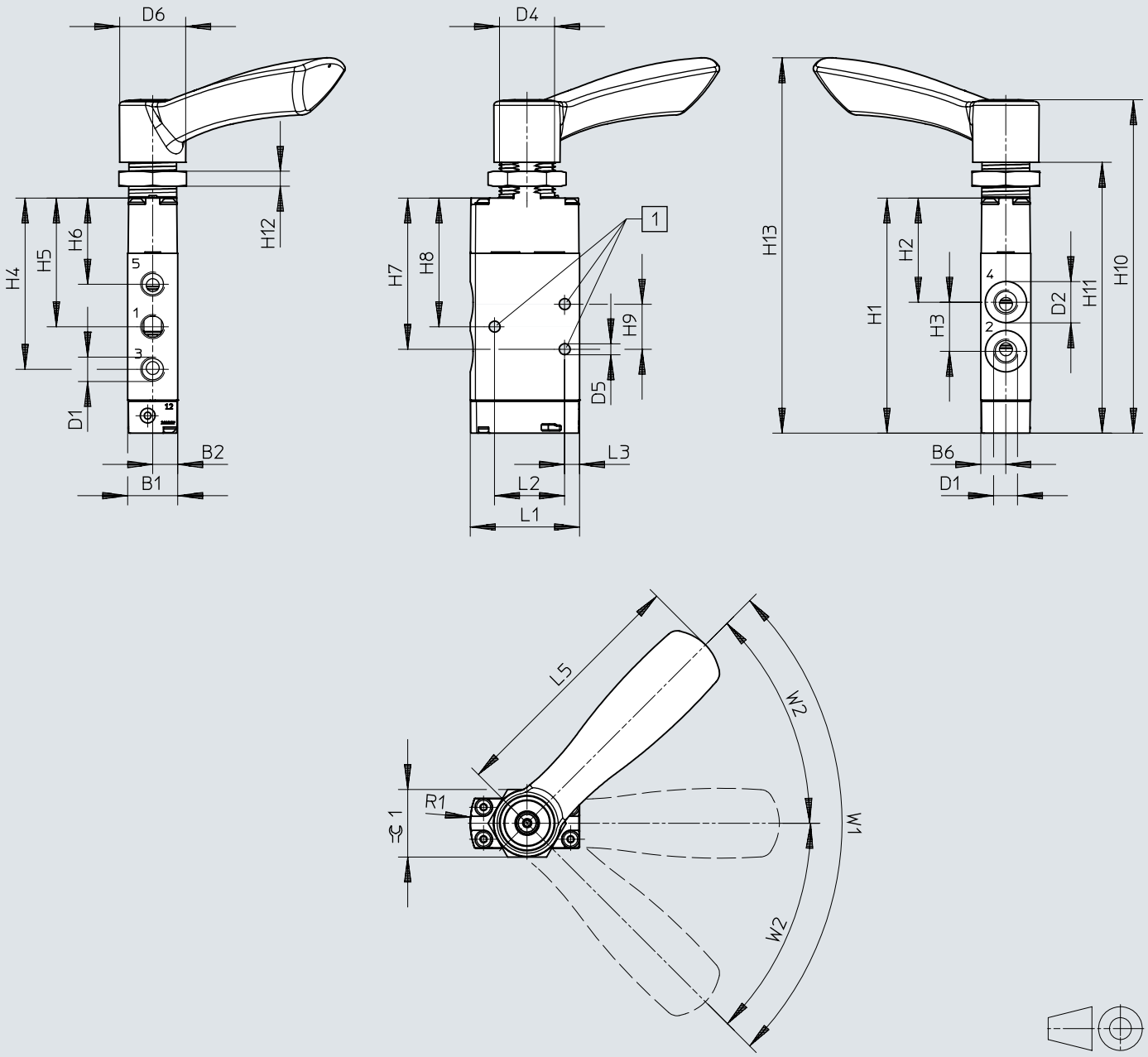
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7
VHEF-HT...32...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	77,1	37,1	28,3	49,6	68,6
VHEF-HT...32...-G14				G1/4	22								

	H8	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⌀ 1
VHEF-HT...32...-G18	51,1	116,4	91,4	6	133,1	43,7	28	6	100,9	30	90°	SW27
VHEF-HT...32...-G14												

ขนาด

ขนาด – วาล์วทาง 5/2 และ 5/3, วาล์วก้านมือ

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] รูยึดสำหรับสกรู M4
[2] W1 องศาเชิงมุม 90° สำหรับวาล์ว 5/2 ทาง (สวิตช์ 2 ตำแหน่ง)
[3] W2 องศาของมุม 2x45° สำหรับวาล์ว 5/3 ทาง (สวิตช์ 3 ตำแหน่ง)

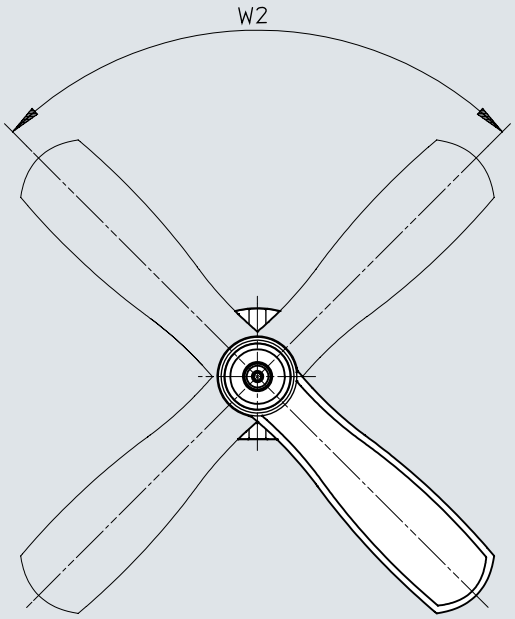
ขนาด

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-H...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-H...53...-G18				G1/8										
VHEF-H...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-H...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⫧ 1
VHEF-HS...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	150	43,7	28	6	100,9	30	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18													–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8	6	166,5						90°	–	
VHEF-HS...53...-G14													–	45°	

ขนาด

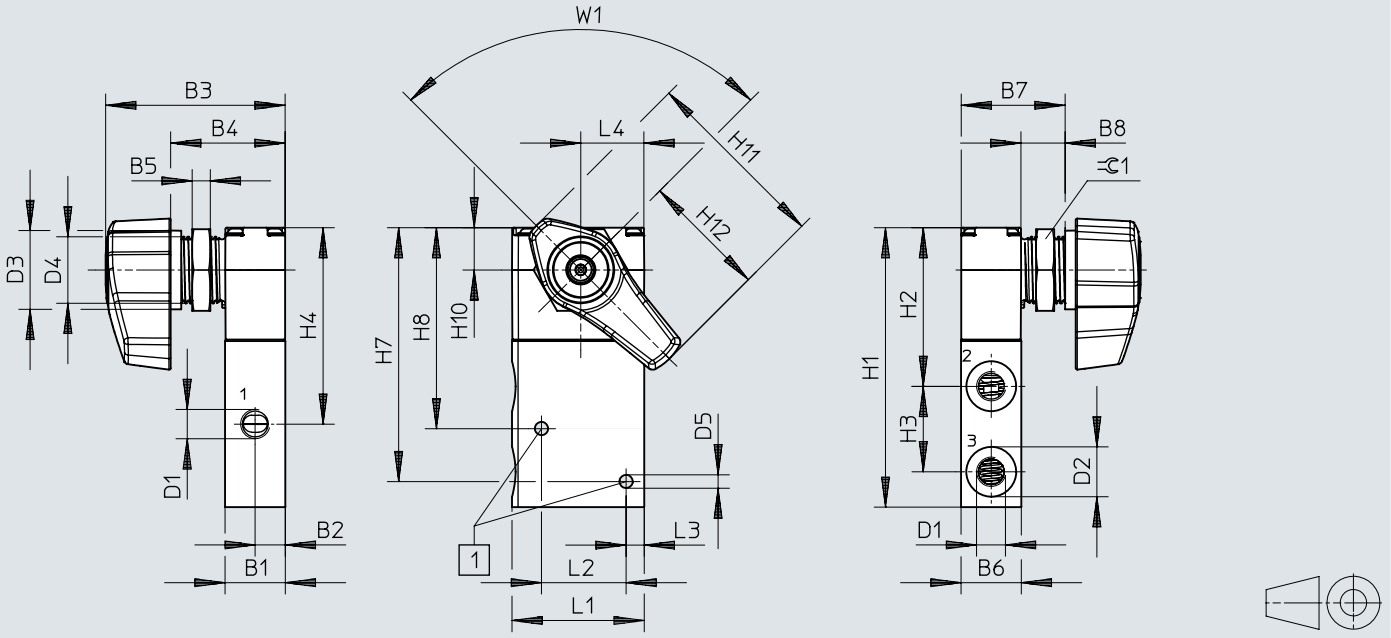
ขนาด – VHEF-HT.../VHEF-HS... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 3/2 ทาง วาล์วสวิตช์เลือกข้าง ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



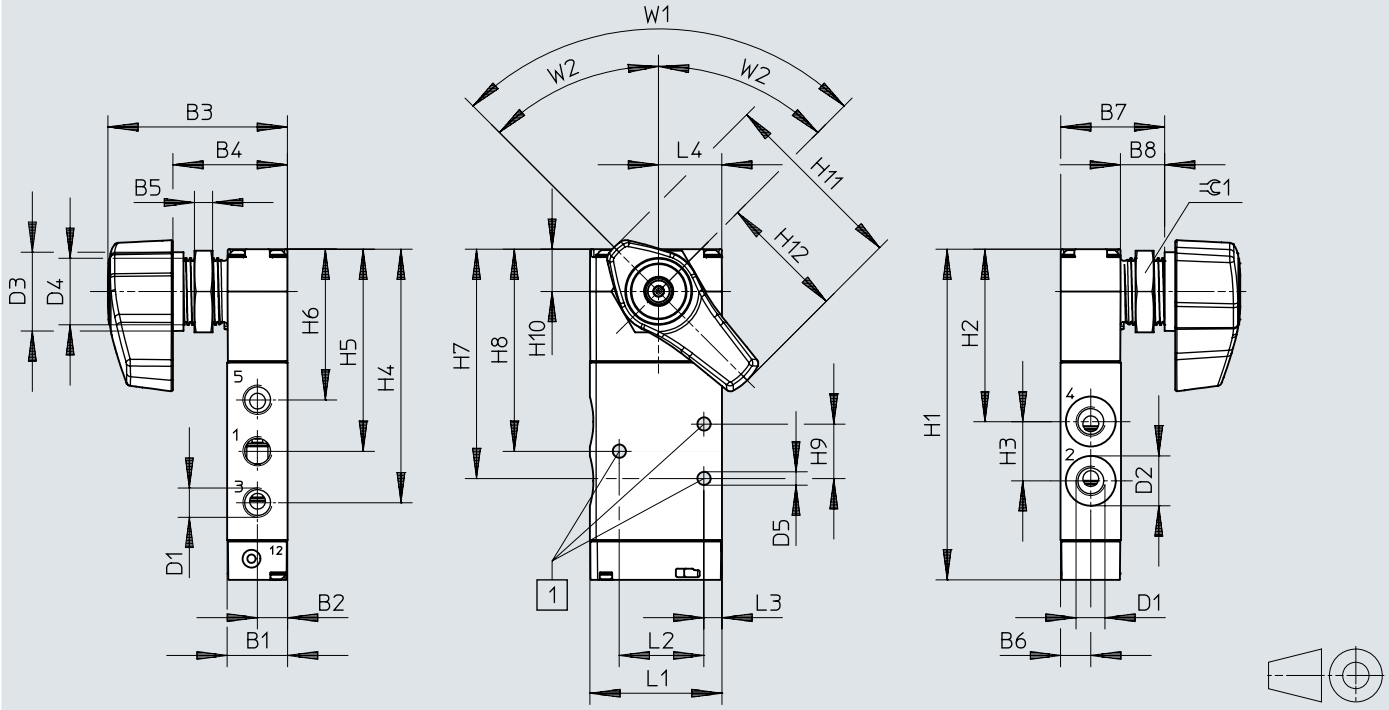
[1] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1
VHEF-EST...32...G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	92,5
VHEF-EST...32...G14									G1/4	22				

	H2	H3	H4	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	⊂ 1
VHEF-EST...32...G18	52,5	28,3	65	84	66,5	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	SW27
VHEF-EST...32...G14														

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 5/2 และ 5/3 ทาง วาล์วสวิตช์เลือกข้าง ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



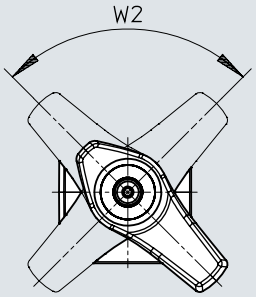
[1] รูยึดสำหรับสกรู M4
[2] W1 องศาเชิงมุม 90° สำหรับวาล์ว 5/2 ทาง (สวิตช์ 2 ตำแหน่ง)
[3] W2 องศาของมุม 2x45° สำหรับวาล์ว 5/3 ทาง (สวิตช์ 3 ตำแหน่ง)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1	H2	H3
VHEF-ES...52...-G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	109,4	57,1	19,6
VHEF-ES...53...-G18									G1/8							
VHEF-ES...52...-G14									G1/4	22				125,9	61,3	27,6
VHEF-ES...53...-G14									G1/4							

	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	W2	=C 1
VHEF-ES...52...-G18	83,9	66,9	49,9	75,9	66,9	18	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	–	SW27
VHEF-ES...53...-G18														–	45°	
VHEF-ES...52...-G14	97,6	75,1	52,7	87,3	75,1	24,3								90°	–	
VHEF-ES...53...-G14														–	45°	

ขนาด

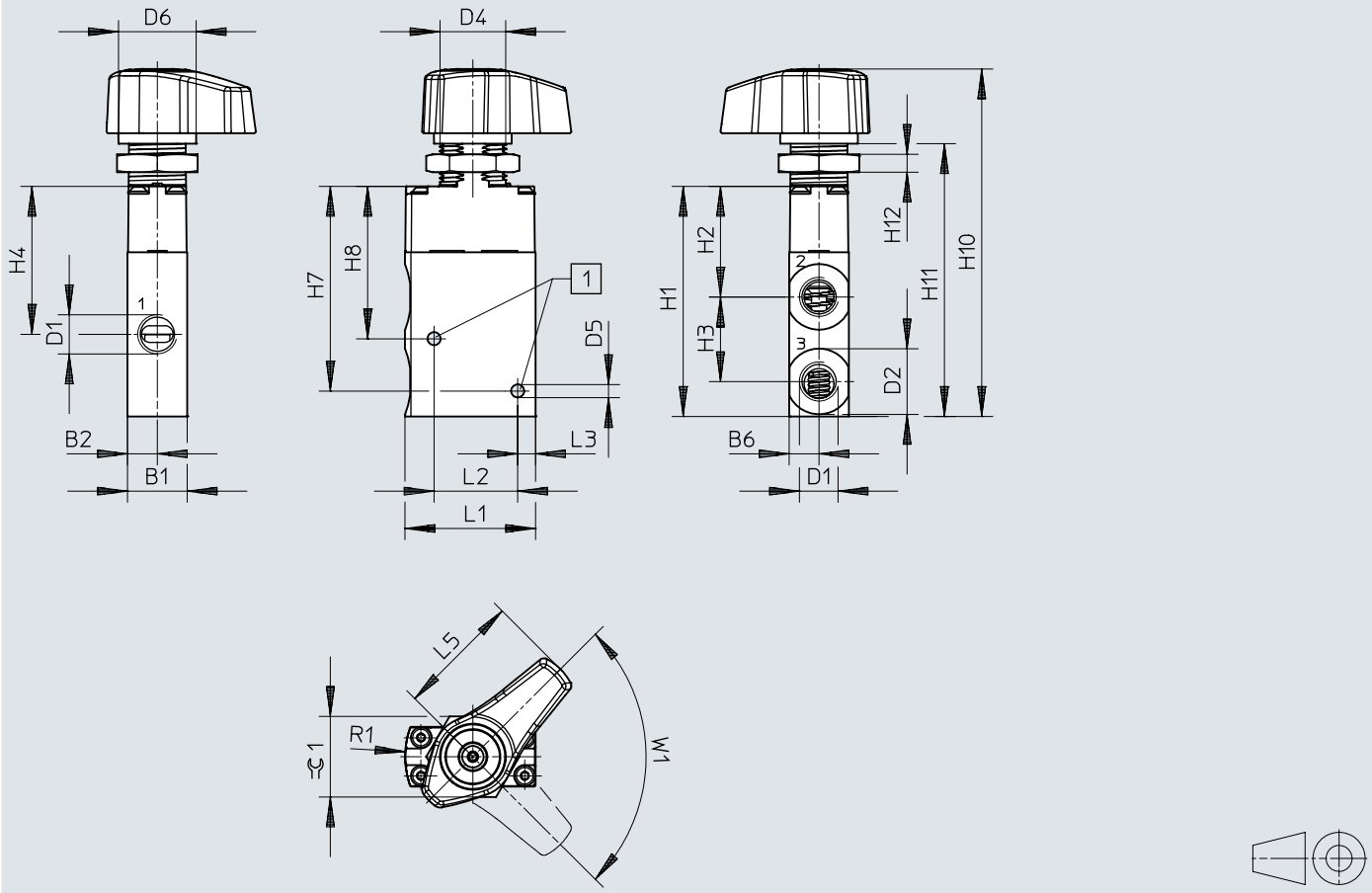
ขนาด – VHEF-EST.../VHEF-ES... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	W2
VHEF-EST...	90°

ขนาด

ขนาด – วาล์ว 3/2 ทาง, วาล์วสวิตช์เลือก ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



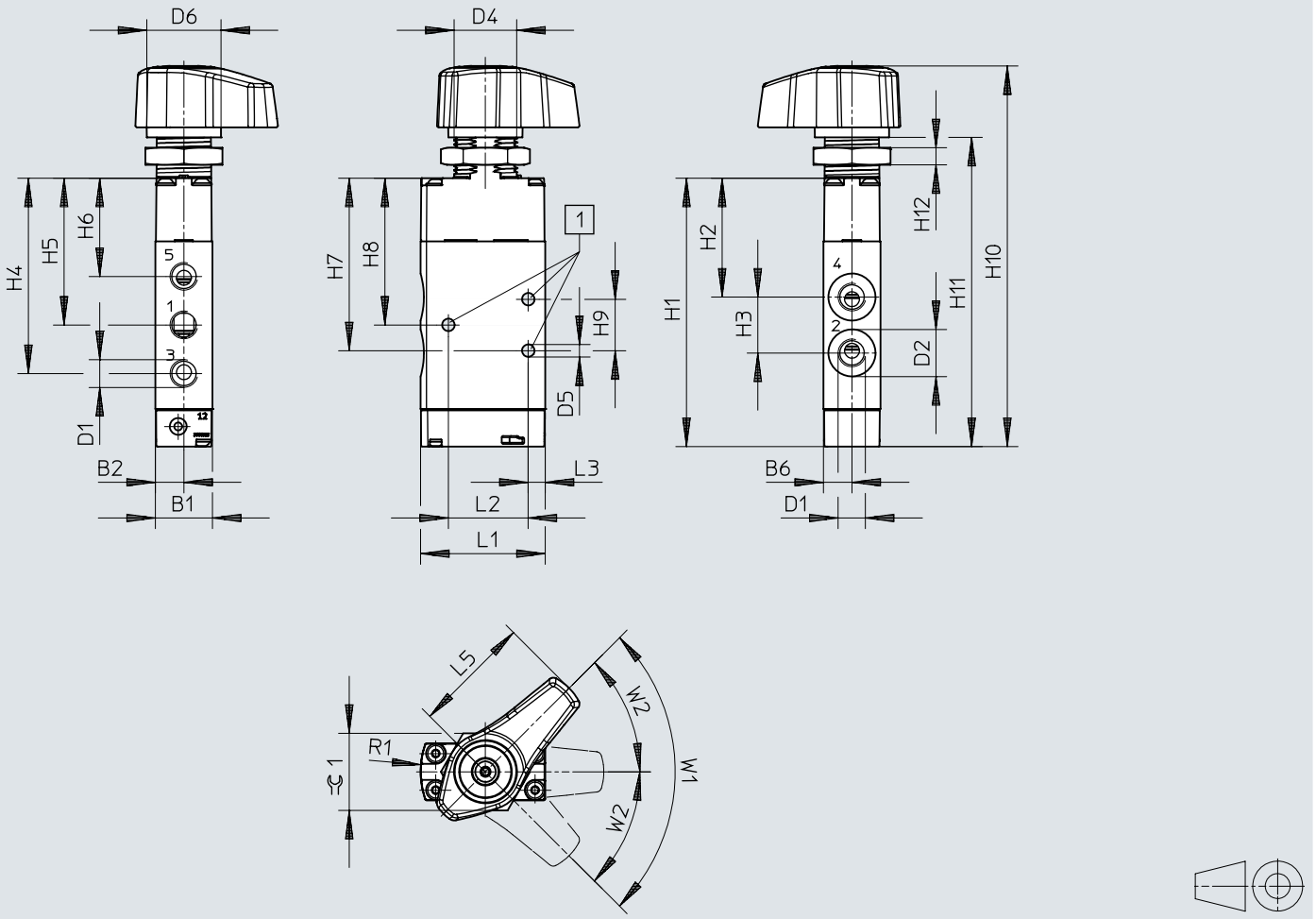
[1] รูยึดสำหรับสกรู M4

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-ET...32...G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	77,1	37,1	28,3	49,6
VHEF-ET...32...G14				G1/4	22							

	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⊂ 1
VHEF-ET...32...G18	68,6	51,1	116,5	91,5	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	SW27
VHEF-ET...32...G14												

ขนาด

ขนาด – วาล์วทาง 5/2 และ 5/3, วาล์วสวิตช์เลือก ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



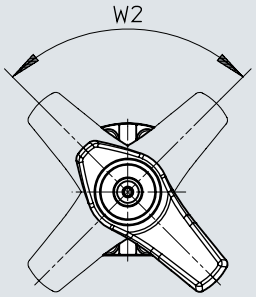
[1] รูยึดสำหรับสกรู M4
[2] W1 องศาเชิงมุม 90° สำหรับวาล์ว 5/2 ทาง (สวิตช์ 2 ตำแหน่ง)
[3] W2 องศาของมุม 2x45° สำหรับวาล์ว 5/3 ทาง (สวิตช์ 3 ตำแหน่ง)

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-E...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-E...53...-G18				G1/8										
VHEF-E...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-E...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⫧ 1
VHEF-E...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	–	SW27
VHEF-E...53...-G18												–	45°	
VHEF-E...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8							90°	–	
VHEF-E...53...-G14												–	45°	

ขนาด

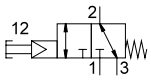
ขนาด – VHEF-ET.../VHEF-E.. ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

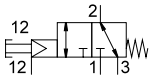
รายละเอียดการสั่งซื้อ

ปุ่มวาล์ว



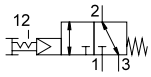
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2 เปิด/ปิด monostable	750 l/min	ภายใน	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

ปุ่มวาล์ว



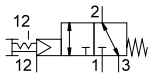
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2 เปิด/ปิด monostable	750 l/min	ภายนอก	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

ปุ่มวาล์ว



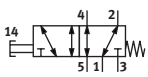
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2-way bistable	750 l/min	ภายใน	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

ปุ่มวาล์ว



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2-way bistable	750 l/min	ภายนอก	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

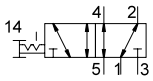
ปุ่มวาล์ว



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	750 l/min	ภายใน	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1,200 l/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

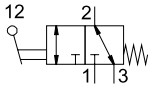
รายละเอียดการสั่งซื้อ

ปุ่มวาล์ว



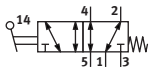
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2-way bistable	750 l/min	ภายใน	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1,200 l/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

วาล์วโยก



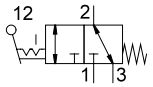
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2 เปิด/ปิด monostable	750 l/min	ภายใน	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 l/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

วาล์วโยก



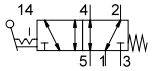
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	750 l/min	ภายใน	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1,200 l/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

วาล์วโยก



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2-way bistable	750 l/min	ภายใน	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 l/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

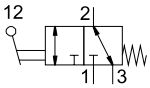
วาล์วโยก



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2-way bistable	750 l/min	ภายใน	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1,200 l/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

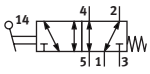
รายละเอียดการสั่งซื้อ

วาล์วคันโยกด้วยนิ้ว



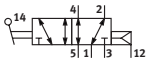
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2 เปิด/ปิด monostable	750 l/min	ภายใน	156 g	**4500009**	**VHEF-LT-M32-M-G18**
	870 l/min		150 g	**4500008**	**VHEF-LT-M32-M-G14**

วาล์วคันโยกด้วยนิ้ว



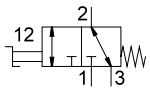
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	750 l/min	ภายใน	185 g	**4500001**	**VHEF-L-M52-M-G18**
	1,200 l/min		218 g	**4500000**	**VHEF-L-M52-M-G14**

วาล์วคันโยกด้วยนิ้ว



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	750 l/min	ภายใน	184 g	**4500005**	**VHEF-L-M52-E-G18**
	1,200 l/min		217 g	**4500004**	**VHEF-L-M52-E-G14**

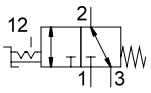
วาล์วคันโยกด้านข้าง



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2 เปิด/ปิด monostable	750 l/min	ภายใน	206 g	**4106806**	**VHEF-EST-M32-M-G18**
			236 g	**4165853**	**VHEF-HST-M32-M-G18**
				8080936	**VHEF-HT-M32-M-G18**
	870 l/min		200 g	**4106807**	**VHEF-EST-M32-M-G14**
			230 g	**4165854**	**VHEF-HST-M32-M-G14**
				8081000	**VHEF-HT-M32-M-G14**

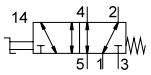
รายละเอียดการสั่งซื้อ

วาล์วคันโยกด้านข้าง



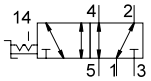
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
3/2-way bistable	750 l/min	ภายใน	206 g	**4106814**	**VHEF-EST-B32-G18**
				8080964	**VHEF-ET-B32-G18**
			236 g	**8080940**	**VHEF-HT-B32-G18**
				4165861	**VHEF-HST-B32-G18**
	870 l/min		200 g	**4106815**	**VHEF-EST-B32-G14**
				8080963	**VHEF-ET-B32-G14**
			230 g	**4165862**	**VHEF-HST-B32-G14**
				8080939	**VHEF-HT-B32-G14**

วาล์วคันโยกด้านข้าง



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	750 l/min	ภายใน	235 g	**8080972**	**VHEF-E-M52-M-G18**
				4106808	**VHEF-ES-M52-M-G18**
			265 g	**4165855**	**VHEF-HS-M52-M-G18**
				8081001	**VHEF-H-M52-M-G18**
	1,200 l/min		268 g	**8080971**	**VHEF-E-M52-M-G14**
				4106809	**VHEF-ES-M52-M-G14**
			298 g	**4165856**	**VHEF-HS-M52-M-G14**
				8081006	**VHEF-H-M52-M-G14**

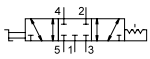
วาล์วคันโยกด้านข้าง



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2-way bistable	750 l/min	ภายใน	235 g	**4106816**	**VHEF-ES-B52-G18**
				8080960	**VHEF-E-B52-G18**
			265 g	**8080932**	**VHEF-H-B52-G18**
				4165863	**VHEF-HS-B52-G18**
	1,200 l/min		268 g	**8080959**	**VHEF-E-B52-G14**
				4106817	**VHEF-ES-B52-G14**
			298 g	**8080931**	**VHEF-H-B52-G14**
				4165864	**VHEF-HS-B52-G14**

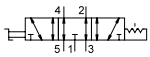
รายละเอียดการสั่งซื้อ

วาล์วคันโยกด้านข้าง



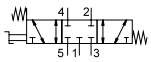
ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/3 ปิดแล้ว	700 l/min	ภายใน	235 g	**8080976**	**VHEF-E-B53C-G18**
				4106818	**VHEF-ES-B53C-G18**
			265 g	**8080945**	**VHEF-H-B53C-G18**
				4165865	**VHEF-HS-B53C-G18**
	1,200 l/min		268 g	**4106819**	**VHEF-ES-B53C-G14**
				8080975	**VHEF-E-B53C-G14**
			298 g	**8080943**	**VHEF-H-B53C-G14**
				4165866	**VHEF-HS-B53C-G14**

วาล์วคันโยกด้านข้าง



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	530 l/min	ภายใน	235 g	**8080980**	**VHEF-E-B53E-G18**
				4106820	**VHEF-ES-B53E-G18**
			265 g	**8080948**	**VHEF-H-B53E-G18**
				4165867	**VHEF-HS-B53E-G18**
	750 l/min		268 g	**8080979**	**VHEF-E-B53E-G14**
			298 g	**8080947**	**VHEF-H-B53E-G14**
	900 l/min		268 g	**4106821**	**VHEF-ES-B53E-G14**
			298 g	**4165868**	**VHEF-HS-B53E-G14**

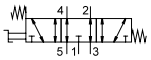
วาล์วคันโยกด้านข้าง



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/3 ปิดแล้ว	700 l/min	ภายใน	235 g	**8080984**	**VHEF-E-P53C-M-G18**
				4106810	**VHEF-ES-P53C-M-G18**
			265 g	**4165857**	**VHEF-HS-P53C-M-G18**
				8080952	**VHEF-H-P53C-M-G18**
	1,200 l/min		268 g	**8080983**	**VHEF-E-P53C-M-G14**
				4106811	**VHEF-ES-P53C-M-G14**
			298 g	**8080951**	**VHEF-H-P53C-M-G14**
				4165858	**VHEF-HS-P53C-M-G14**

รายละเอียดการสั่งซื้อ

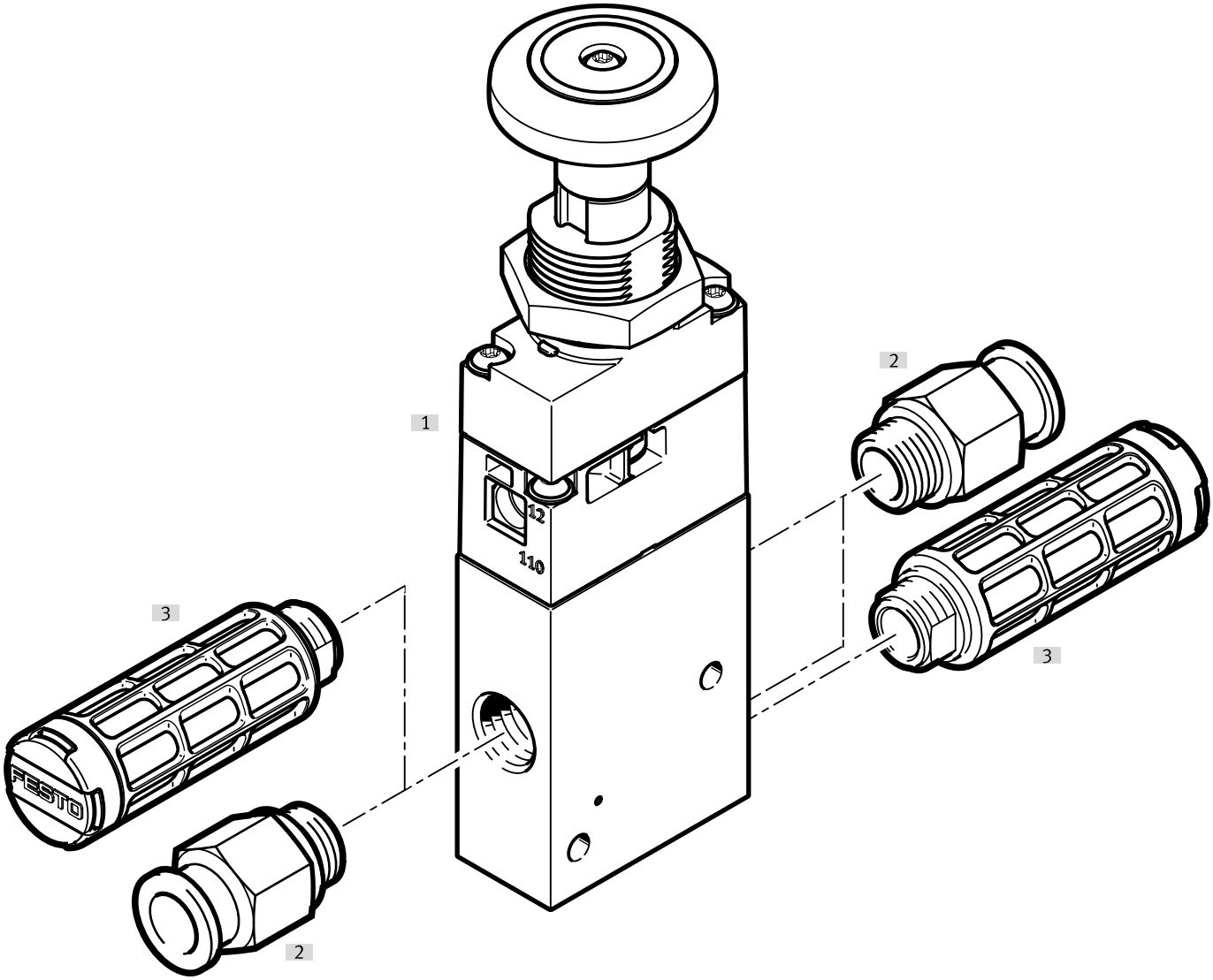
วาล์วคันโยกด้านข้าง



ฟังก์ชั่นวาล์ว	อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	ควบคุมการจ่ายอากาศ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	530 l/min	ภายใน	235 g	**8080988**	**VHEF-E-P53E-M-G18**
				4106812	**VHEF-ES-P53E-M-G18**
			265 g	**8080956**	**VHEF-H-P53E-M-G18**
				4165859	**VHEF-HS-P53E-M-G18**
	750 l/min		268 g	**8080987**	**VHEF-E-P53E-M-G14**
			298 g	**8080955**	**VHEF-H-P53E-M-G14**
	900 l/min		268 g	**4106813**	**VHEF-ES-P53E-M-G14**
			298 g	**4165860**	**VHEF-HS-P53E-M-G14**

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

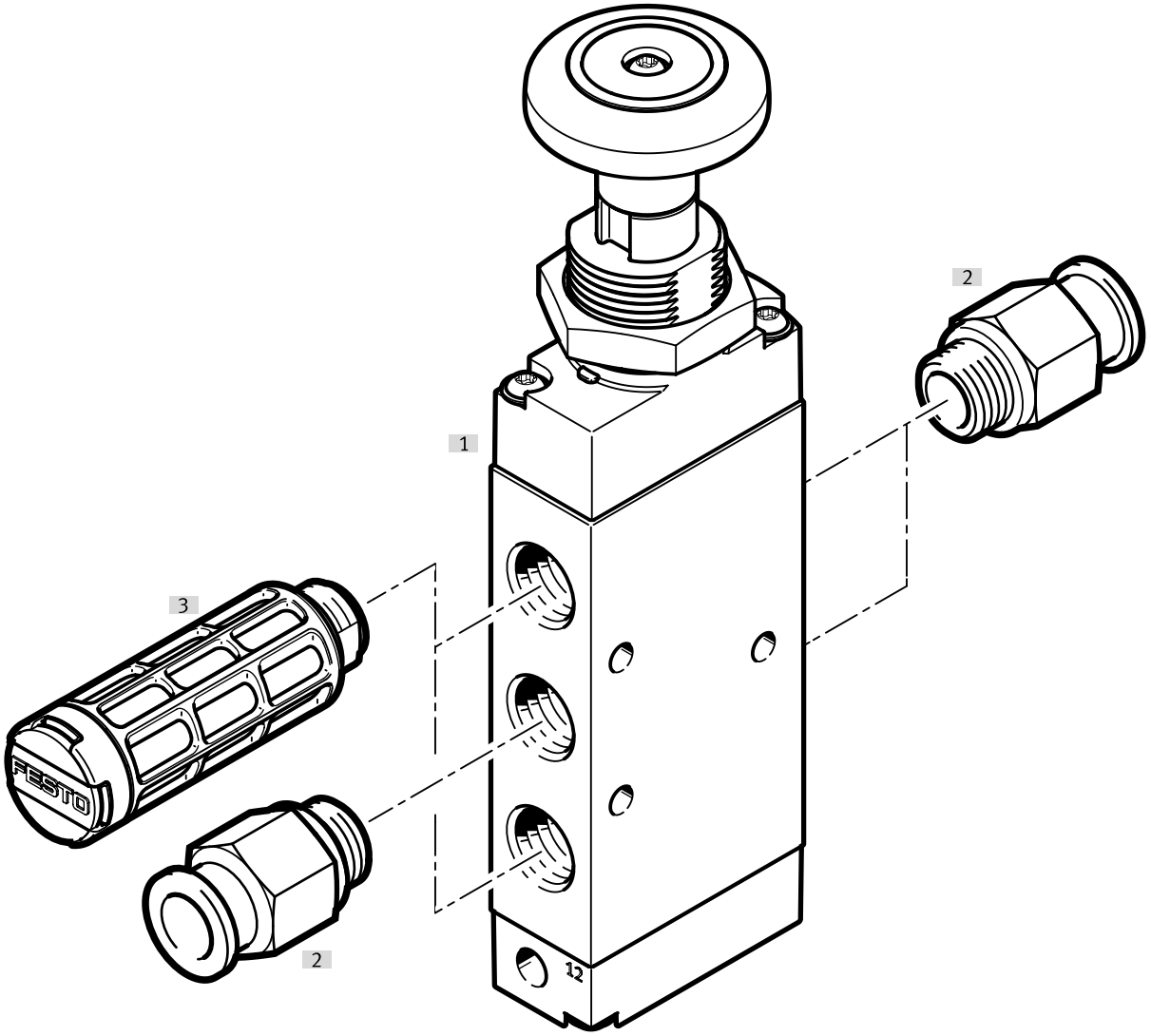
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วปุ่ม ควบคุมด้วยมือ 3/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 3/2 ทาง	VHEF-PTC-M32... , VHEF-PTCZ-M32...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

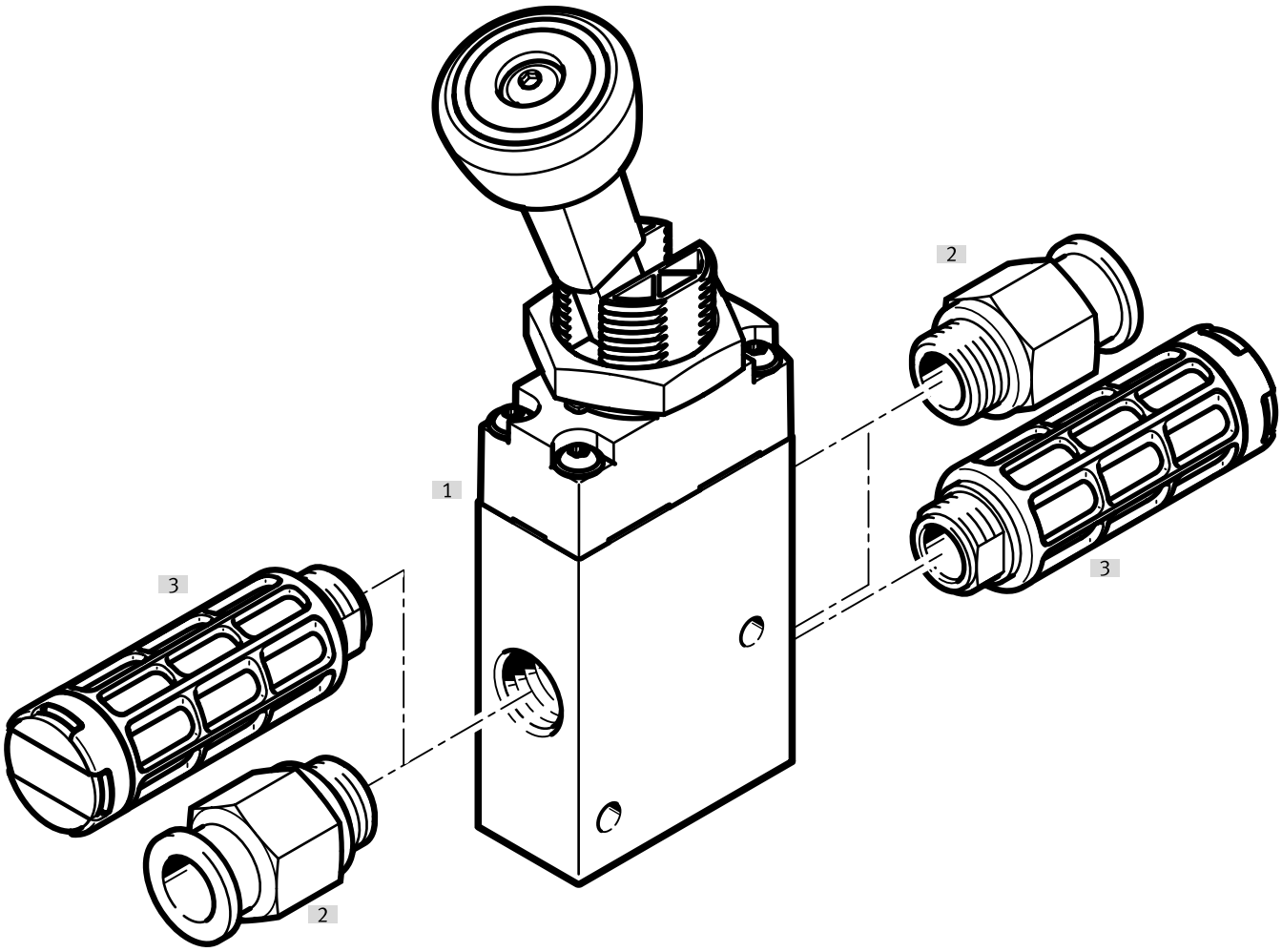
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วปุ่ม ดำเนินการด้วยตนเอง 5/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 5/2 ทาง	VHEF-P-M52...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

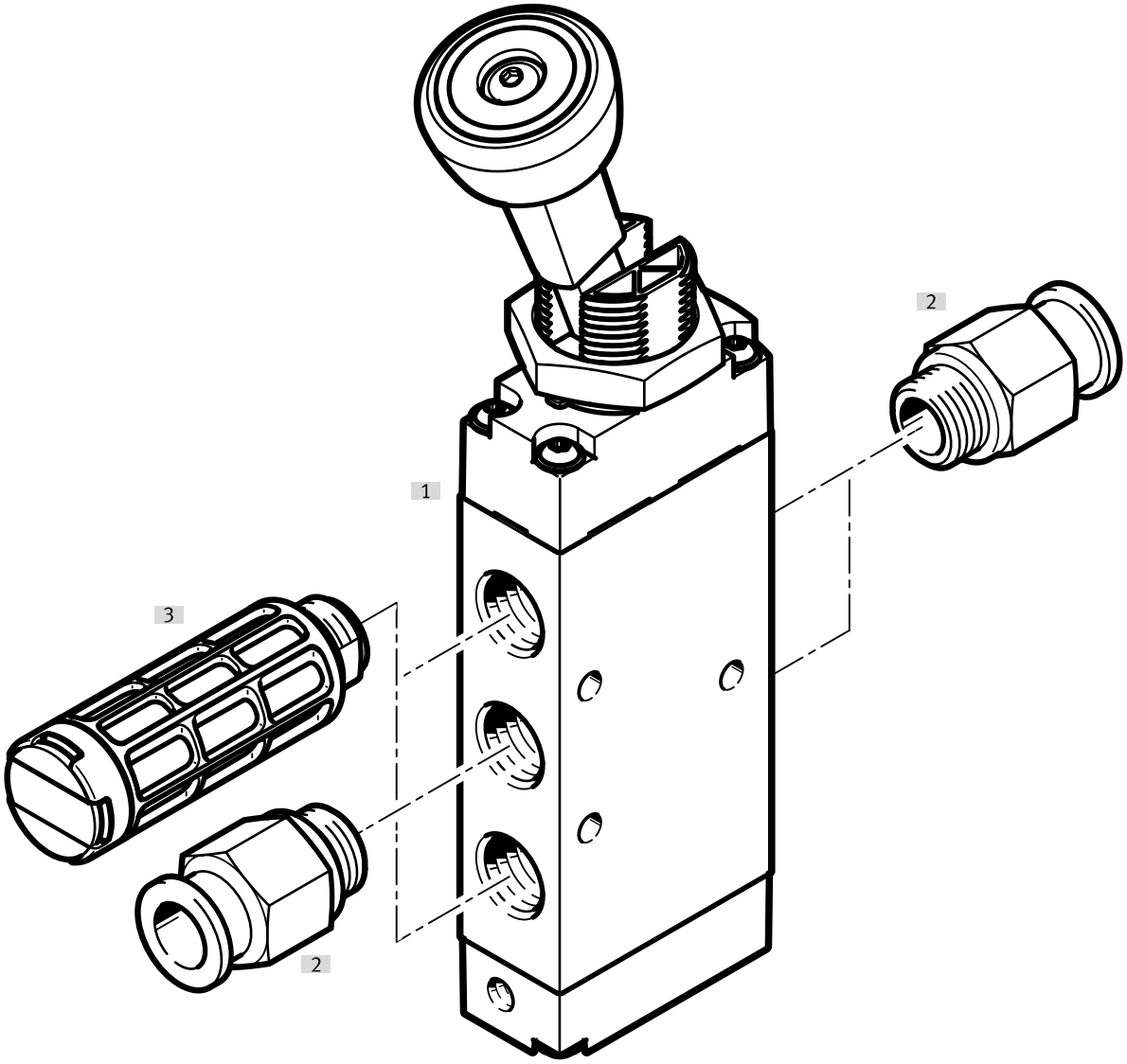
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วแขนโยก ควบคุมด้วยมือ 3/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 3/2 ทาง	VHEF-VT-M32... , VHEF-VT-B32...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

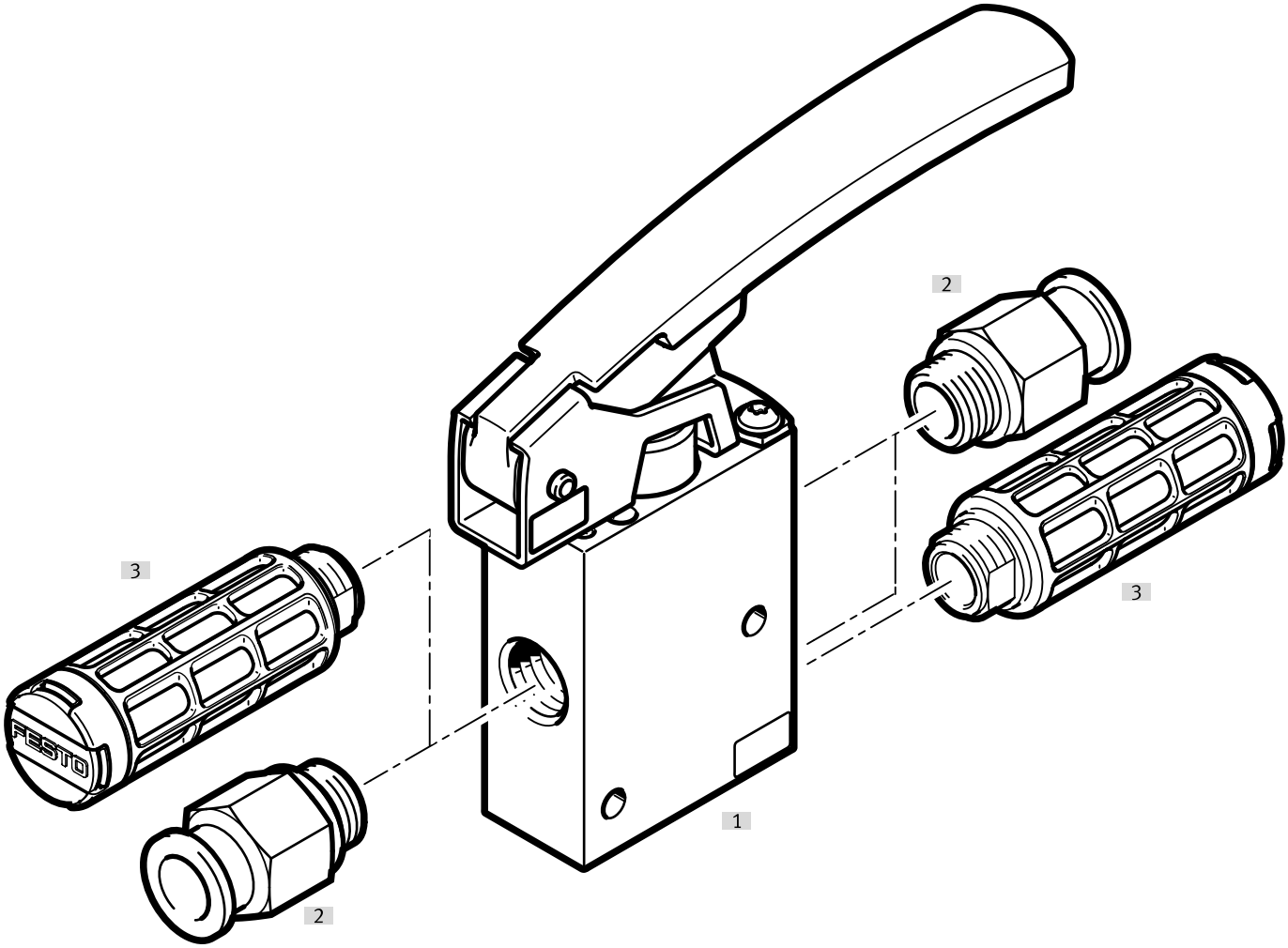
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วแขนโยก ทำงานด้วยมือ 5/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 5/2 ทาง	VHEF-V-M52... , VHEF-V-B52...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

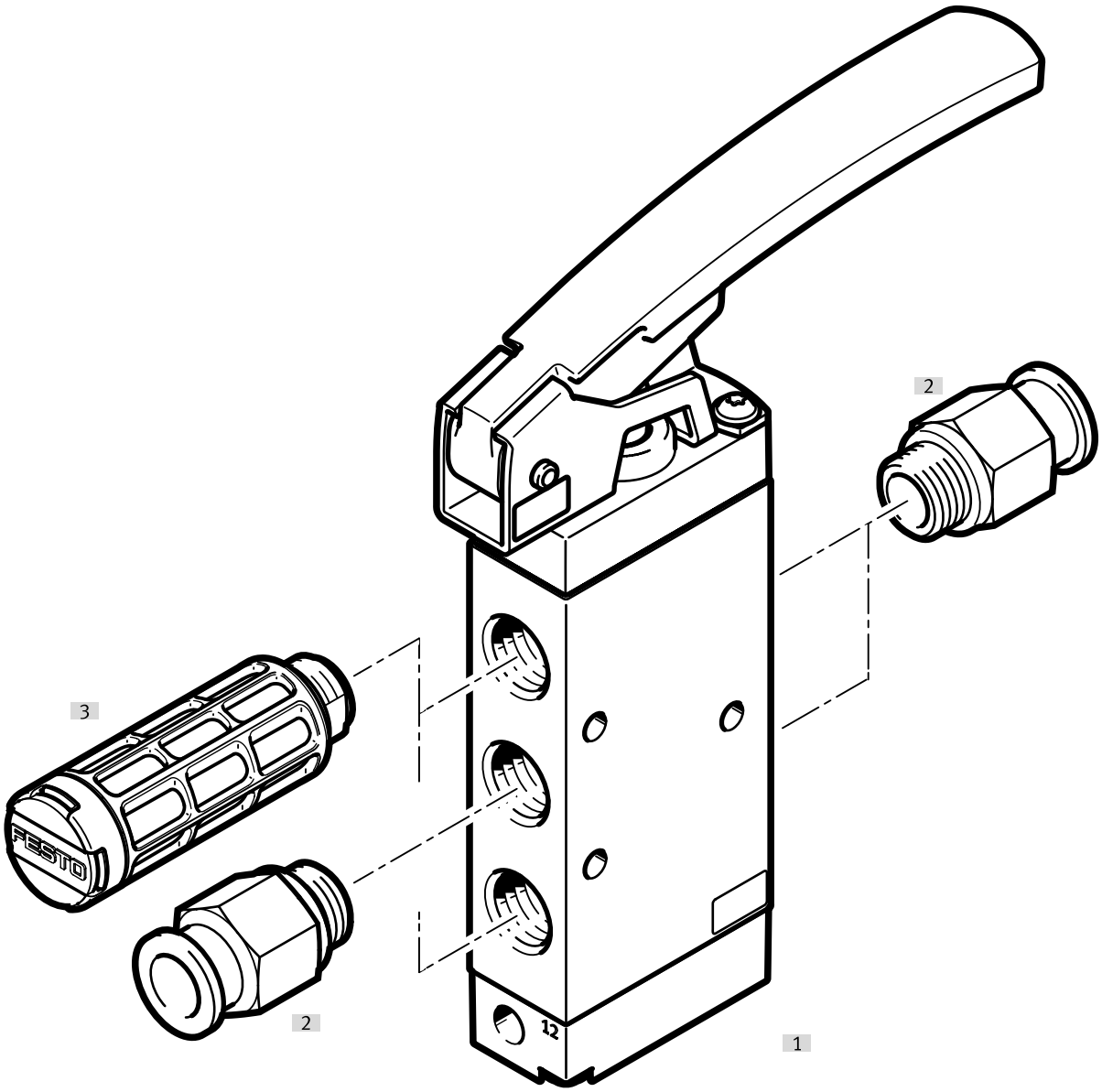
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วก้านบังคับ 3/2. แบบแมนนวล



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 3/2 ทาง	VHEF-LT-M32...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

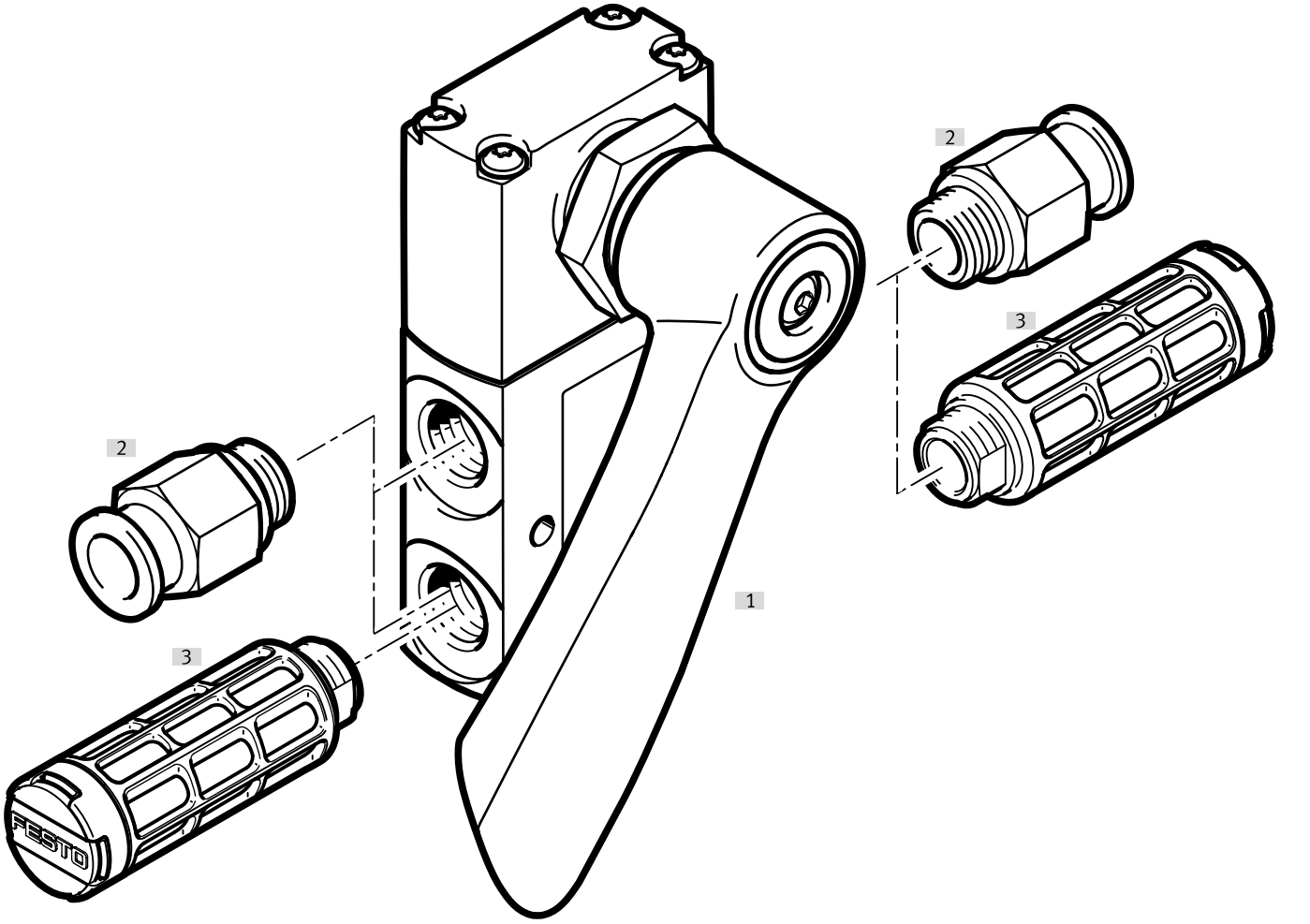
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วก้านบังคับ 5/2, แบบแมนนวล



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 5/2 ทาง	VHEF-L-M52...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

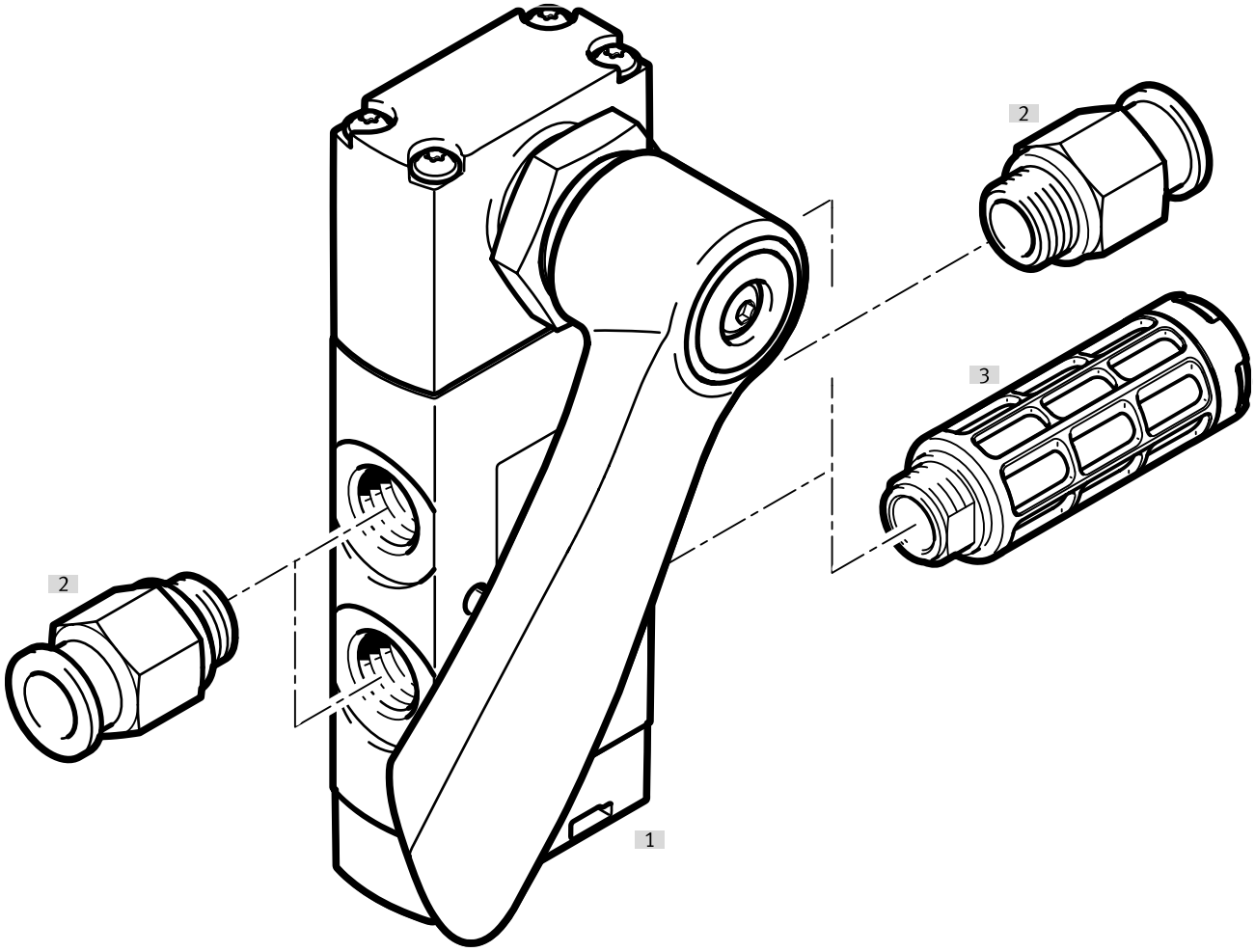
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วคันโยกมือ, ด้านข้าง, บังคับด้วยมือ 3/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 3/2 ทาง	VHEF-HST...32	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

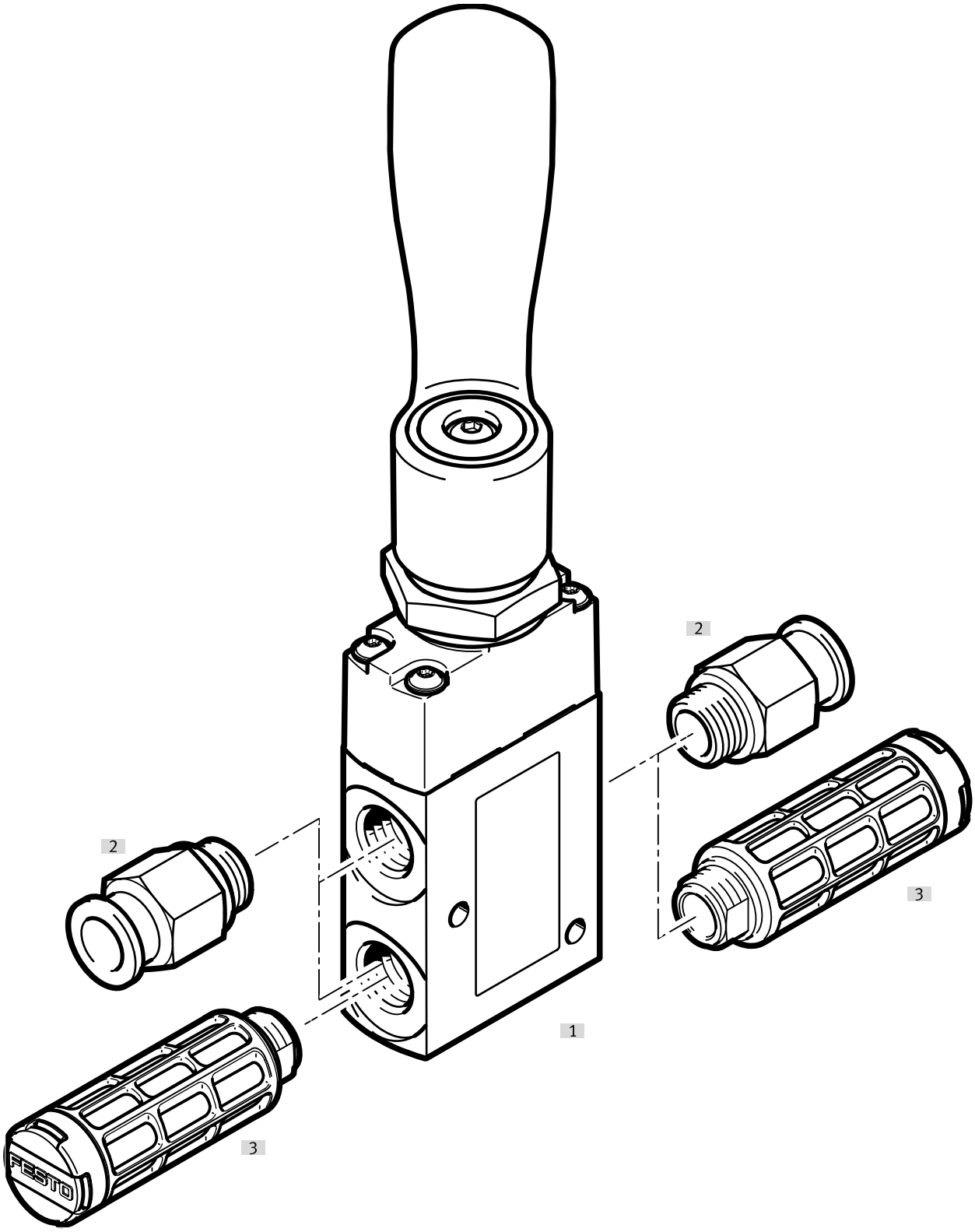
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วคันโยกมือ, ด้านข้าง, บังคับด้วยมือ 5/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 5/2 หรือ 5/3 ทาง	VHEF-HS...52... , VHEF-HS...53...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

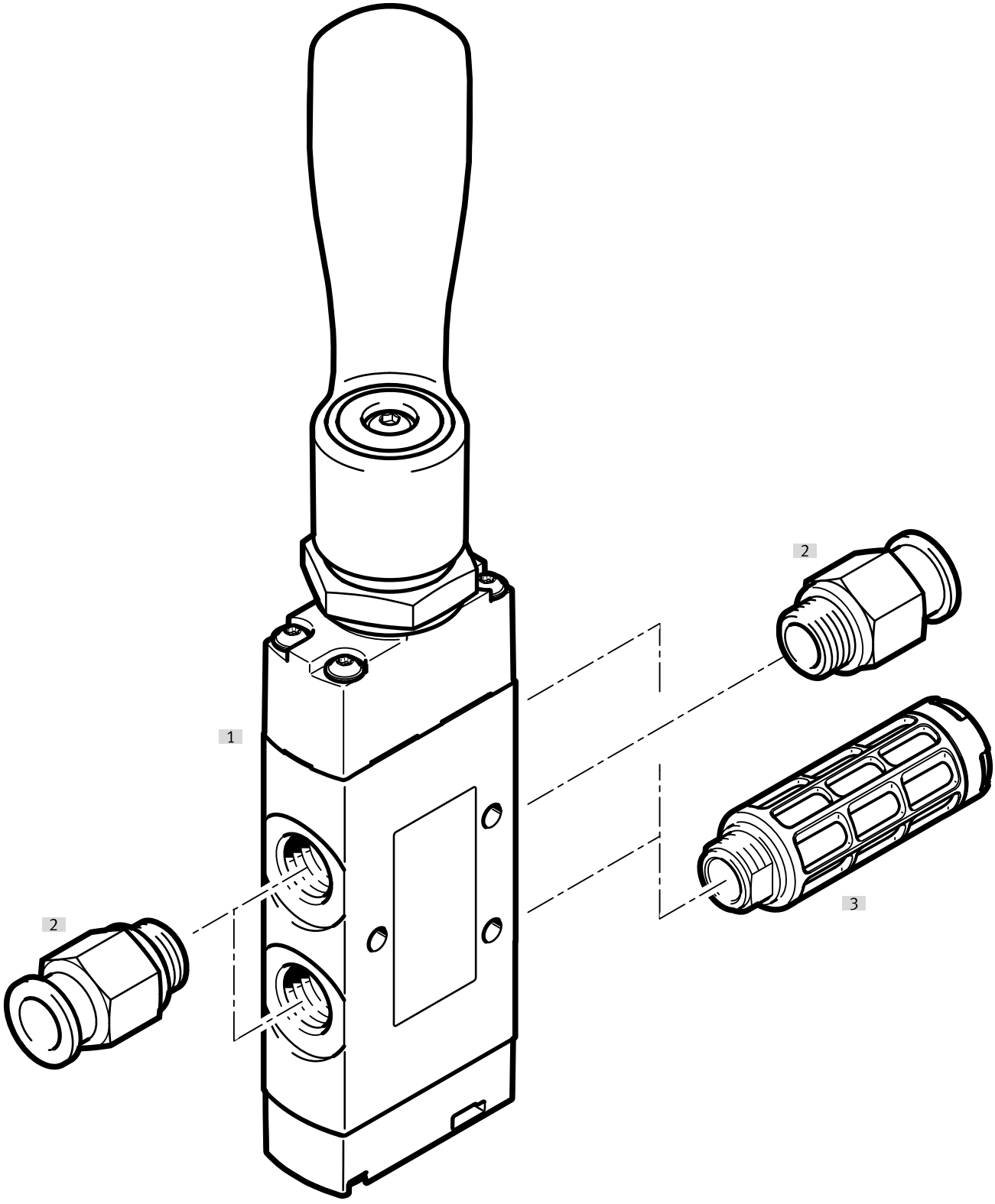
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วคันโยกมือ ดำเนินการด้วยตนเอง 3/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 3/2 ทาง	VHEF-HT...32...	
[2]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59
[3]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

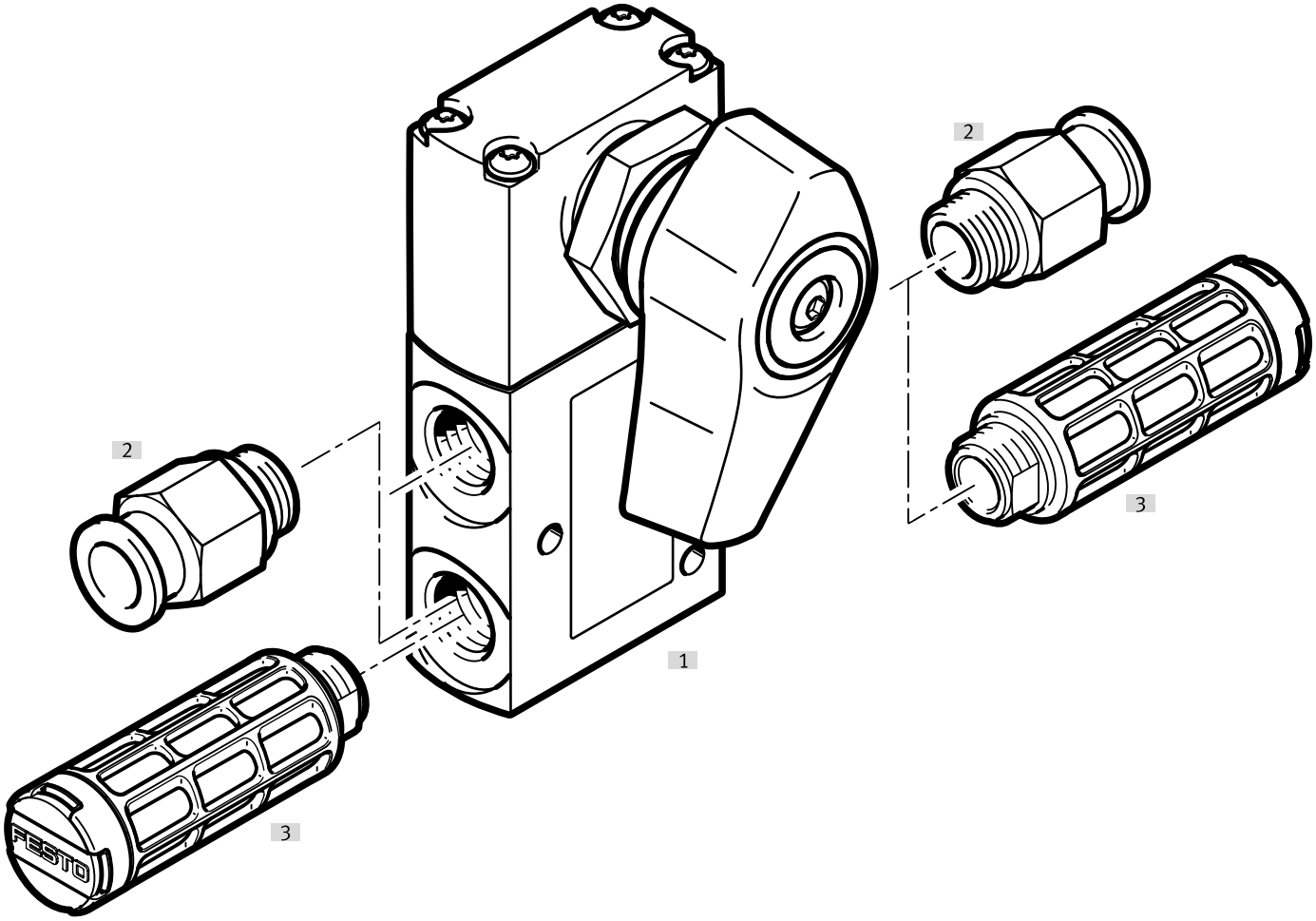
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วคันโยกมือ 5/2. แบบแมนนวล



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 5/2 หรือ 5/3 ทาง	VHEF-H...52... , VHEF-H...53...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

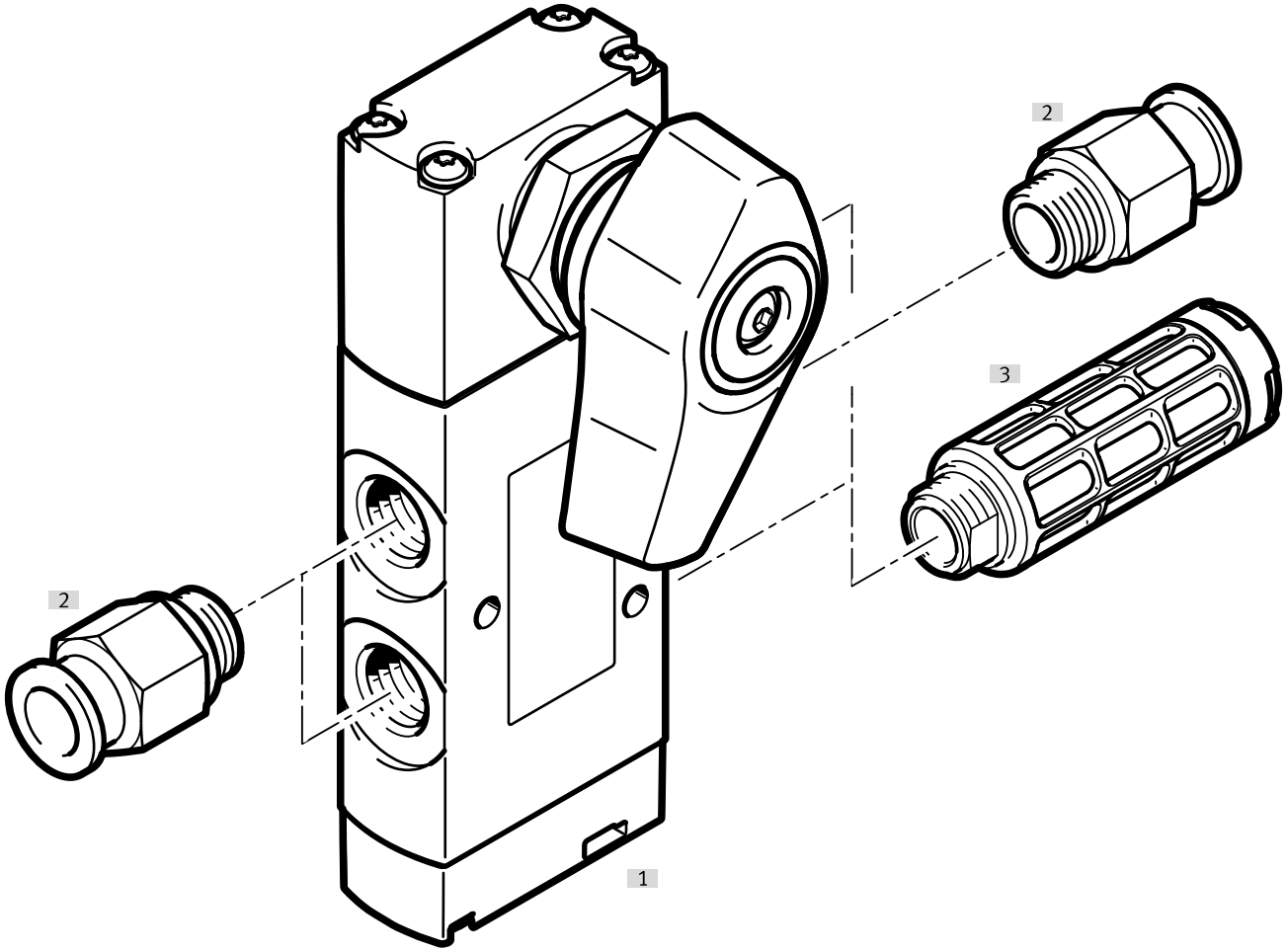
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วสวิตช์เลือก ด้านข้าง ควบคุมด้วยมือ 3/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 3/2 ทาง	VHEF-EST...32...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

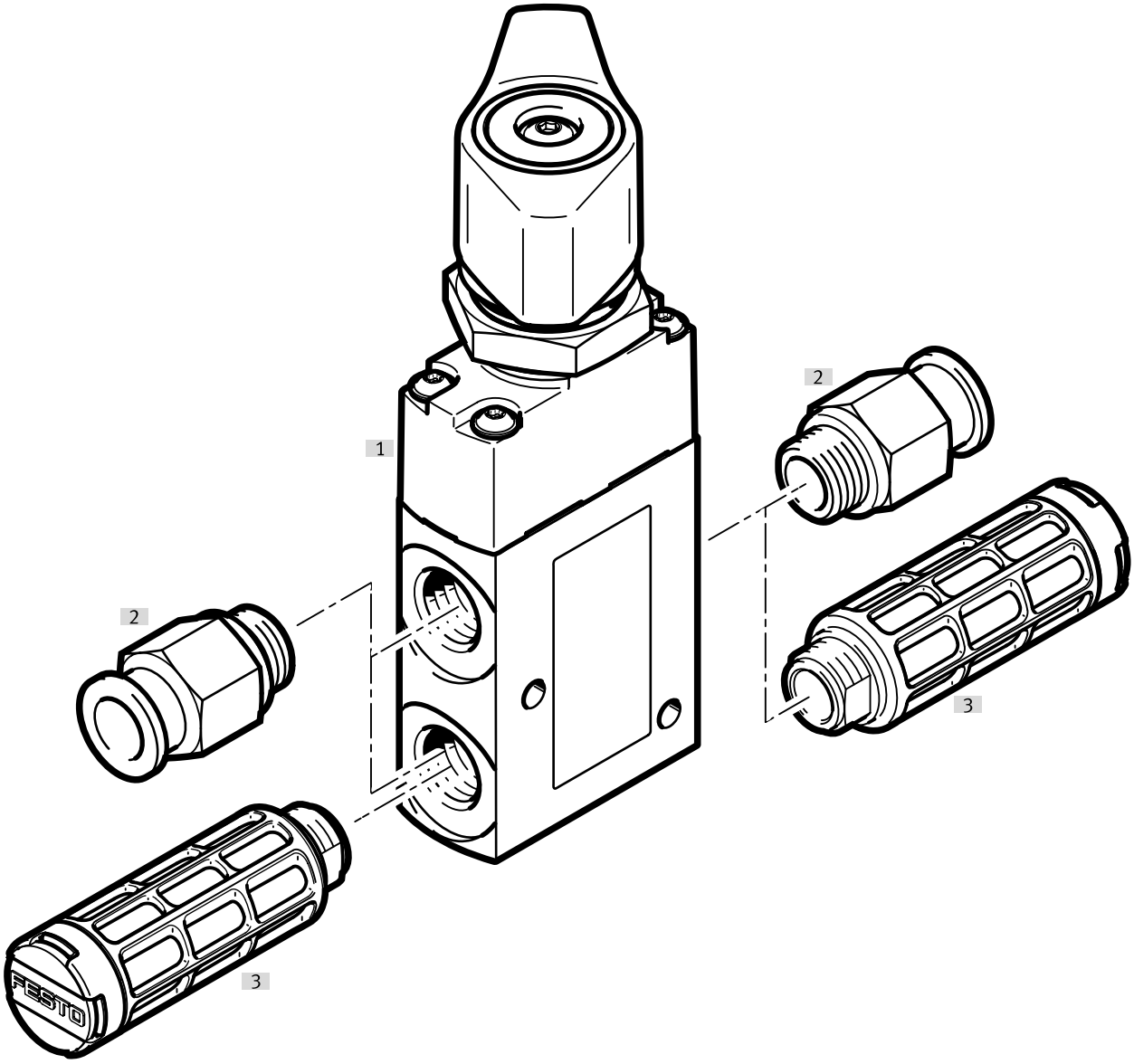
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วสวิตช์เลือก ด้านข้าง แบบใช้มือ 5/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 5/2 หรือ 5/3 ทาง	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

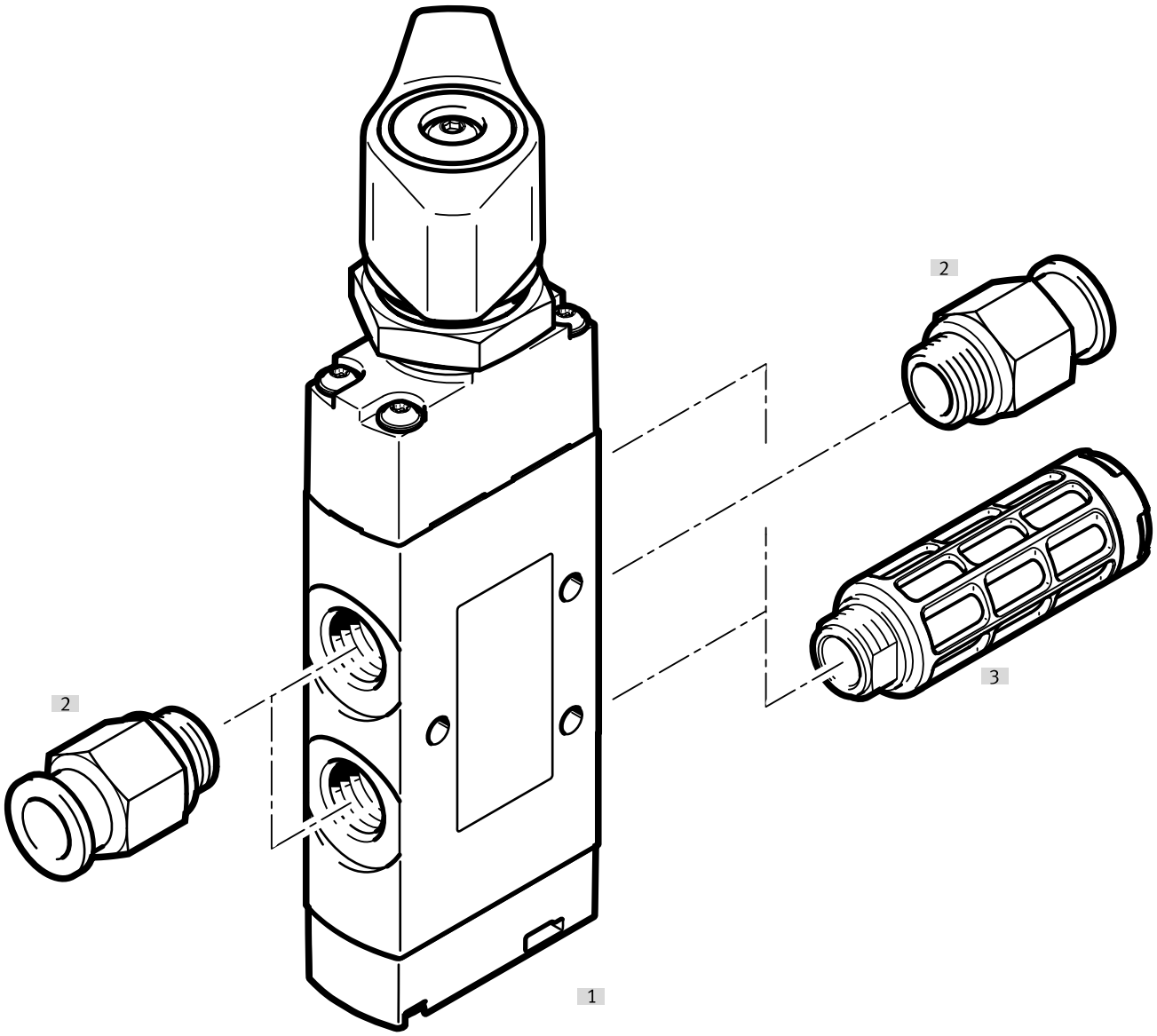
ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วสวิตช์เลือกการทำงานแบบแมนนวล 3/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 3/2 ทาง	VHEF-ET...32...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

ภาพรวมรอบนอกสำหรับวาล์วสวิตช์เลือกการทำงานแบบแมนนวล 5/2



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	วาล์ว 5/2 หรือ 5/3 ทาง	VHEF-E...52..., VHEF-E...53...	
[2]	ข้อต่อเกลียว	สำหรับการต่อสายอากาศ/อากาศออก (1, 3, 5) และจุดต่อการทำงาน (2, 4)	
[3]	ตัวเก็บเสียง	สำหรับการเชื่อมต่ออากาศเสีย (3, 5)	59

อุปกรณ์เสริม

ข้อต่อตรงแบบดันเข้าพร้อมหกเหลี่ยมภายนอก



ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	หน่วยบรรจุ [ชิ้น]	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก G1/4	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 12 มม.	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

ข้อต่อตรงแบบดันเข้าพร้อมเต้ารับหกเหลี่ยม



ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	หน่วยบรรจุ [ชิ้น]	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก M5	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 4 มม.	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
เกลียวนอก G1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
		100	**133008**	**QS-G1/8-4-I-100**
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	10	**186107**	**QS-G1/8-6-I**
		100	**133009**	**QS-G1/8-6-I-100**
	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 8 มม.	10	**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		100	**133010**	**QS-G1/8-8-I-100**
เกลียวนอก G1/4		10	**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	สำหรับท่อเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

ข้อต่อกดเข้ามุม พร้อมเต้ารับหกเหลี่ยม



ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	หน่วยบรรจุ [ชิ้น]	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก G1/8	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 4 มม.	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 8 มม.	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
เกลียวนอก G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	สำหรับท่อเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 12 มม.	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

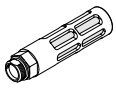
ฟิตติ้งแบบกดเข้ามุม ยาว มีหกเหลี่ยมภายนอก เกลียวต่อ G1/8



ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	หน่วยบรรจุ [ชิ้น]	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก G1/8	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 4 มม.	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 8 มม.	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

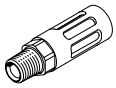
อุปกรณ์เสริม

Silencer รุ่นโพลีเมอร์



พอร์ทลม	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
G1/8	2.3 g	**2307**	**U-1/8**
		534222	**U-1/8-50**
G1/4	7.7 g	**2316**	**U-1/4**
		534223	**U-1/4-20**

Silencer รุ่นโลหะ



พอร์ทลม	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**