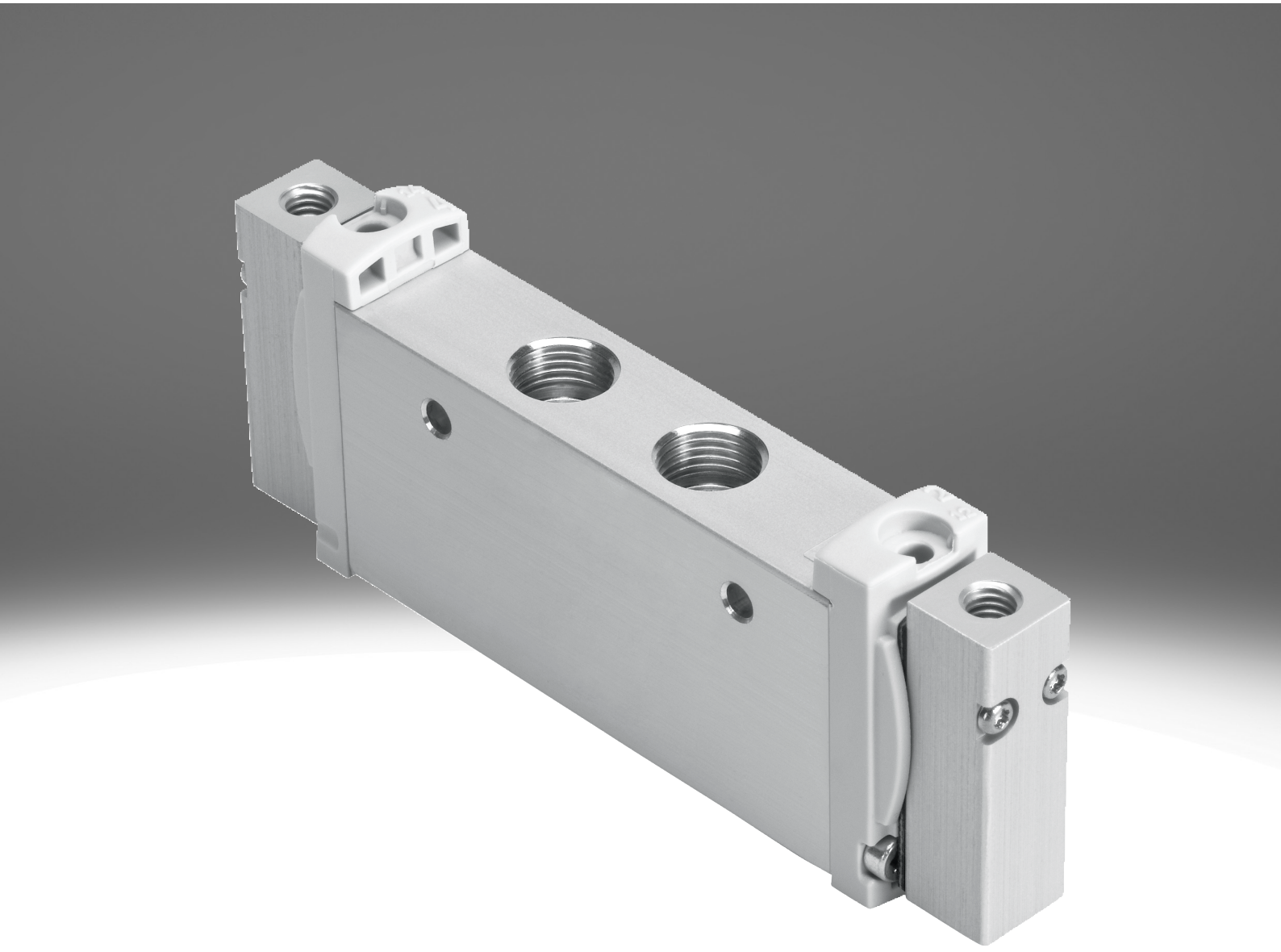
วาล์วนิวแมติก VUWG

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

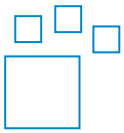
นวัตกรรม:
- ขนาดการเชื่อมต่อต่างๆ (M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- แรงดันสูงสุด 10 บาร์
- วาล์ว 2x3/2 ทางในตัววาล์วเดียว

ตัวแปร:
- ฟังก์ชั่นวาล์วเอนกประสงค์
- วาล์วอินไลน์สามารถใช้เป็นวาล์วแยกหรือวาล์วแบตเตอรี่ได้
- สามารถผสมวาล์วอินไลน์ M5/M7 บนแถบเชื่อมต่อได้
- วาล์วฐานรองเดียวกันสำหรับท่อร่วม M5 หรือ M7
- แบตเตอรี่ที่มีโซนแรงดัน
- การเชื่อมต่อที่รวดเร็วที่เลือกได้

เชื่อถือได้:
- ส่วนประกอบโลหะที่แข็งแรงทนทาน
- บริการที่เชื่อถือได้ด้วยวาล์วที่สามารถเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

ประกอบง่าย:
- การติดตั้งบนผนังแบบทึบหรือการติดตั้งราง DIN
- ประกอบง่ายด้วยสกรูยึดและซีล

ข้อมูลการสั่งซื้อ - ระบบโมดูลาร์



ผลิตภัณฑ์ที่กำหนดค่าได้
สามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์นี้และตัวเลือกผลิตภัณฑ์ทั้งหมดได้ผ่านเครื่องมือกำหนดค่า

ฟังก์ชั่นวาล์ว

[B52] วาล์ว 5/2 ทาง bistable

วาล์วพัลส์ใช้เพื่อสร้างพัลส์อากาศหรือของเหลวสั้นๆ และแม่นยำ มักใช้ในระบบนิวเมติกเพื่อกระตุ้นสัญญาณหรือการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วและแม่นยำ วาล์วพัลส์จะทำงานโดยสัญญาณควบคุมไฟฟ้าหรือนิวเมติก

[M52] วาล์ว 5/2 ทาง โมโนสเตเบิล

วาล์วโมโนสเตเบิลจะมีสถานะเสถียรเพียงสถานะเดียว สามารถสลับไปยังตำแหน่งใช้งานได้ แต่จะกลับสู่ตำแหน่งเดิม (พัก) โดยอัตโนมัติ ทันทีที่พัลส์ควบคุมถูกขจัดออก โดยทั่วไปแล้วจะเกิดขึ้นโดยใช้สปริงส่งกลับหรือระบบรีเซ็ตแบบนิวเมติก

[T32C] วาล์ว 2x3/2 ทาง ปกติปิด

วาล์ว 2x3/2 ทางประกอบด้วยวาล์ว 3/2 ทางที่แยกกัน 2 วาล์วที่บรรจุอยู่ในตัวเรือนส่วนกลาง สามารถเปิดใช้งานทั้งสองวาล์วพร้อมกันหรือแยกกันขึ้นอยู่กับระบบควบคุม
ตำแหน่งพักปิดหมายถึงตำแหน่งพื้นฐานของวาล์ว กล่าวคือ ตำแหน่งที่วาล์วยังคงอยู่โดยไม่มีการทำงาน

[T32H] วาล์ว 2x3 2-way, 1x ปกติปิด, 1x ปกติเปิด

วาล์ว 2x3/2 ทางประกอบด้วยวาล์ว 3/2 ทางที่แยกกัน 2 วาล์วที่บรรจุอยู่ในตัวเรือนส่วนกลาง สามารถเปิดใช้งานทั้งสองวาล์วพร้อมกันหรือแยกกันขึ้นอยู่กับระบบควบคุม
ตำแหน่งพักปิดหมายถึงตำแหน่งพื้นฐานของวาล์ว กล่าวคือ ตำแหน่งที่วาล์วยังคงอยู่โดยไม่มีการทำงาน
ตำแหน่งพักเปิดหมายถึงตำแหน่งพื้นฐานหรือตำแหน่งพักของวาล์ว ควบคุมทิศทางซึ่งจุดการเชื่อมต่อบางพอร์ตเชื่อมต่อถึงกันและไม่มีการปิดกั้นตราบใดที่วาล์วไม่ได้ถูกกระตุ้น

[T32U] วาล์ว 2x3/2 ทาง ปกติเปิด

วาล์ว 2x3/2 ทางประกอบด้วยวาล์ว 3/2 ทางที่แยกกัน 2 วาล์วที่บรรจุอยู่ในตัวเรือนส่วนกลาง สามารถเปิดใช้งานทั้งสองวาล์วพร้อมกันหรือแยกกันขึ้นอยู่กับระบบควบคุม
ตำแหน่งพักเปิดหมายถึงตำแหน่งพื้นฐานหรือตำแหน่งพักของวาล์ว ควบคุมทิศทางซึ่งจุดการเชื่อมต่อบางพอร์ตเชื่อมต่อถึงกันและไม่มีการปิดกั้นตราบใดที่วาล์วไม่ได้ถูกกระตุ้น

[P53U] 5/3-way valve, mid-position pressurised

หากไม่มีสัญญาณสวิตช์ วาล์วที่มีตำแหน่งสวิตช์ 3 ตำแหน่งจะถือว่าอยู่ในตำแหน่งตรงกลาง ในตำแหน่งกลางที่หมด พอร์ต 2 และ 4 จะเชื่อมต่อกับพอร์ต 3 และ 5 ซึ่งหมายความว่าอากาศไหลจากจุดเชื่อมต่อการทำงาน (2 และ 4) ไปยังจุดเชื่อมต่ออากาศเสีย (3 และ 5)

คุณสมบัติ

[P53E] วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งกลางหมด

หากไม่มีสัญญาณสวิตช์ วาล์วที่มีตำแหน่งสวิตช์ 3 ตำแหน่งจะถือว่าอยู่ในตำแหน่งตรงกลาง ในตำแหน่งกลางที่หมด พอร์ต 2 และ 4 จะเชื่อมต่อกับพอร์ต 3 และ 5 ซึ่งหมายความว่าอากาศไหลจากจุดเชื่อมต่อการทำงาน (2 และ 4) ไปยังจุดเชื่อมต่ออากาศเสีย (3 และ 5)

[P53C] วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งตรงกลางปิด

หากไม่มีสัญญาณสวิตช์ วาล์วที่มีตำแหน่งสวิตช์ 3 ตำแหน่งจะถือว่าอยู่ในตำแหน่งตรงกลาง ในตำแหน่งปิดตรงกลาง พอร์ต 2 และ 4 จะปิด ไม่มีอากาศไหลผ่านวาล์ว

ประเภทวาล์วทิศทาง

[B] Sub-base valve

ในกรณีของวาล์วฐานรอง พอร์ตจ่ายและพอร์ตการทำงาน (2, 4) เชื่อมต่อกับวาล์วผ่านทางข้อต่อแบบนิวแมติกส์ (เช่น ฐานรอง)

[L] วาล์วแขน

วาล์วอินไลน์มีไว้สำหรับการใช้งานโดยไม่ต้องเชื่อมต่อด้วยลม ข้อต่อแบบใช้ลมทั้งหมดอยู่บนวาล์วและสามารถติดตั้งข้อต่อแบบเกลียว/ท่ออ่อนได้

[S] วาล์วกึ่งอินไลน์

ในกรณีของวาล์วกึ่งอินไลน์ การเชื่อมต่อการจ่ายเชื่อมต่อกับวาล์วผ่านทางข้อต่อแบบนิวแมติกส์ (เช่น ฐานรอง) การเชื่อมต่อการทำงาน (2, 4) อยู่บนวาล์ว

โหมดรีเซ็ตสำหรับวาล์วโมโนสเตเบิล

[_] ปราศจาก

[A] สปริงลม

หากไม่มีสัญญาณสวิตช์ วาล์วจะถูกย้ายไปยังตำแหน่งพักโดยลมอัด ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีอากาศอัด การจ่ายอากาศอัดสำหรับการรีเซ็ตแบบนิวแมติกนั้นแยกออกจากท่อ 1

[E] สปริงลม ภายนอก

หากไม่มีสัญญาณสวิตช์ วาล์วจะถูกย้ายไปยังตำแหน่งพักโดยลมอัด ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีอากาศอัด การจ่ายอากาศอัดสำหรับการส่งคืนด้วยนิวแมติกมาจากช่อง 14 ของแถบเชื่อมต่อ

[M] Mechanical spring

หากไม่มีสัญญาณสวิตช์ วาล์วจะถูกย้ายไปยังตำแหน่งพักโดยแรงสปริงเชิงกล ไม่จำเป็นต้องมีอากาศอัด

[R] สปริงนิวเมติก/เครื่องกลแบบผสม

หากไม่มีสัญญาณสวิตช์ วาล์วจะถูกย้ายไปยังตำแหน่งพักโดยลมอัดและแรงสปริงเชิงกล ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีอากาศอัด การจ่ายอากาศอัดสำหรับการรีเซ็ตแบบนิวแมติกนั้นแยกออกจากท่อ 1

[X] สปริงผสมแบบใช้ลม/เครื่องกล ภายนอก

หากไม่มีสัญญาณสวิตช์ วาล์วจะถูกย้ายไปยังตำแหน่งพักโดยลมอัดและแรงสปริงเชิงกล ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีอากาศอัด การจ่ายอากาศอัดสำหรับการส่งคืนด้วยนิวแมติกมาจากช่อง 14 ของแถบเชื่อมต่อ

จุดเชื่อมต่อนิวเมติก

การออกแบบข้อต่อแบบใช้ลม ผลิตภัณฑ์ที่กำหนดค่าถูกจัดส่งโดยประกอบอย่างสมบูรณ์กับประเภทการเชื่อมต่อที่เลือก มีประเภทต่อไปนี้:

- การเชื่อมต่อแบบเกลียว (เช่น เกลียวเมตริก M5)
- การเชื่อมต่อแบบเสียบปลั๊กสำหรับท่อลมอัดที่มีความคลาดเคลื่อนภายนอก (เช่น สำหรับท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 6 มม.)

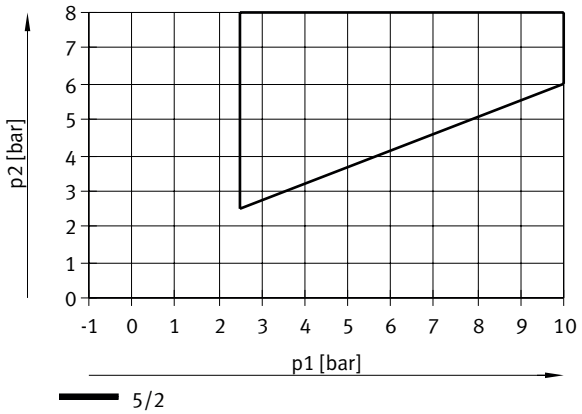
การระบายอากาศ

การออกแบบข้อต่อแบบใช้ลม 3 และ 5 ผลิตภัณฑ์ที่กำหนดค่าถูกจัดส่งโดยประกอบอย่างสมบูรณ์กับประเภทการเชื่อมต่อที่เลือก มีประเภทต่อไปนี้:

- ไม่มีการเชื่อมต่อด้วยสกรู (การเชื่อมต่อแบบเกลียวกับเกลียวเมตริก)
- ด้วยการเชื่อมต่อด้วยสกรู (การเชื่อมต่อแบบเสียบปลั๊กสำหรับท่อลมอัดที่มีความคลาดเคลื่อนภายนอก)
- ตัวเก็บเสียง

คุณสมบัติ

แรงดันใช้งาน [บาร์]



แผนผังนี้ใช้กับวาล์ว 2x3/2 และวาล์วโมโนสเตเบิล 5/2 ที่มีสปริงลม: T32CA, T32UA, T32A; M52A, M52R
หมายเหตุ: สปริงลมได้รับแรงดันจากพอร์ต 1 (แรงดันใช้งาน) เพื่อให้สามารถเปลี่ยนวาล์วได้อย่างน่าเชื่อถือ จะต้องสังเกตความดันต่ำสุดตามแผนภาพสำหรับความดันควบคุมเสมอ

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
VUWG	วาล์วนิวแมติก	

002	ประเภทวาล์วทิศทาง	
B	Sub-base valve	
L	วาล์วแขน	
S	วาล์วกึ่งอินไลน์	

003	ขนาด	
10A	ไซส์ 10, อัตราการไหลต่างกัน	
10	ขนาด10	
14	ขนาด 14	
18	ขนาด18	

004	ฟังก์ชั่นวาล์ว	
B52	วาล์ว 5/2 ทาง bistable	
M52	วาล์ว 5/2 ทาง โมโนสเตเบิล	
P53C	วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งตรงกลางปิด	
P53E	วาล์ว 5/3 ทาง ตำแหน่งกลางหมด	
P53U	5/3-way valve, mid-position pressurised	
T32C	วาล์ว 2x3/2 ทาง ปกติปิด	
T32H	วาล์ว 2x3 2-way, 1x ปกติปิด, 1x ปกติเปิด	
T32U	วาล์ว 2x3/2 ทาง ปกติเปิด	

005	โหมดรีเซ็ตสำหรับวาล์วโมโนสเตเบิล	
	ปราศจาก	
A	สปริงลม	
E	สปริงลม ภายนอก	
M	Mechanical spring	
R	สปริงนิวเมติก/เครื่องกลแบบผสม	
X	สปริงผสมแบบใช้ลม/เครื่องกล ภายนอก	

006	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก	
F	หน้าแปลน/แผ่นเชื่อมต่อ	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
M3	M3	
M5	M5	
M7	M7	
Q3	ข้อต่อแบบกดเข้า 3 มม.	
Q4	ปลั๊กต่อ 4 มม.	
Q4H	ขั้วต่อปลั๊ก 4 มม. พร้อมเกลียวเชื่อมต่อ M7	
Q6	ปลั๊กต่อ 6 มม.	
Q6H	ข้อต่อกดเข้า 6 มม. พร้อมเกลียวต่อ M7	
Q8	ข้อต่อกดเข้า 8 มม.	
Q10	ปลั๊กต่อ 10 มม.	
T316	ปลั๊กต่อ 3/16“	
T316H	ขั้วต่อแบบสวมสำหรับ 3/16“ พร้อมเกลียวต่อ M7	
T38	ปลั๊กต่อ 3/8“	
T18	ปลั๊กต่อ 1/8“	
T14	ข้อต่อกดเข้า 1/4“	
T14H	ขั้วต่อแบบสวมสำหรับ 1/4“ พร้อมเกลียวต่อ M7	
T532	ปลั๊กต่อ 5/32“	
T516	ปลั๊กต่อ 5/16“	

007	การระบายอากาศ	
	โดยไม่ต้องขัน	
QN	ด้วยข้อต่อเกลียว	
U	ตัวเก็บเสียง	

แผ่นข้อมูล

VUWG-L10A, วาล์วอินไลน์ M3, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท[1]	สปริงกล	สปริงกล, สปริงลม	สปริงกล	
ความเหมาะสมของสุญญากาศ	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ			
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี		การทับซ้อนที่ไม่กำหนด	ความคุ้มครองที่ดี
หลักการปิดผนึก	อ่อน			
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์			
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง			
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้			
ประเภทของรัด[2]	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	80 l/min	100 l/min	90 l/min	
สลับเวลาเปิด	5 ms		7 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	16 ms	11 ms	19 ms	
เปลี่ยนเวลา	–		9 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5			
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5			
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	34 g	37 g	40 g	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[3]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง			

1) ประเภทการรีเซ็ตแบบรวม
2) หากต้องขันวาล์วหลายตัวเข้าด้วยกันเพื่อสร้างบล็อกผ่านรูทะลุ จะต้องเว้นระยะห่างขั้นต่ำ 0.3 มม. โดยการใส่สเปเซอร์
3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10A, วาล์วอินไลน์ M3, สภาพการทำงานและสภาพแวดล้อม				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)			
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar			
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C			
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C			
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1			

VUWG-L10A, วาล์วอินไลน์ M3, วัสดุ	
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

VUWG-L10 และ VUWG-S10, วาล์วอินไลน์ M5, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable		2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล		2x3/2 เปิด/ปิด monostable		5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท[1]	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงกล, สปริงลม	สปริงกล	
ความเหมาะสมของสุญญากาศ	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ									
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี								การทับซ้อนที่ไม่กำหนด	ความคุ้มครองที่ดี
หลักการปิดผนึก	อ่อน									
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์									
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง									
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้									
ประเภทของรัด[2]	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ									
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ									
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	135 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	190 l/min	220 l/min	200 l/min	
สลับเวลาเปิด	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms	
เปลี่ยนเวลา	–								11 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5									
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5									
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[3]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง									

1) ประเภทการรีเซ็ตแบบรวม
2) หากต้องขันวาล์วหลายตัวเข้าด้วยกันเพื่อสร้างบล็อกผ่านรูทะลุ จะต้องเว้นระยะห่างขั้นต่ำ 0.3 มม. โดยการใส่สเปเซอร์
3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 และ VUWG-S10, วาล์วอินไลน์ M5, สภาวะการทำงานและสภาพแวดล้อม

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable	2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	2x3/2 เปิด/ปิด monostable	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)						
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar						
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C						
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C						
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1						

VUWG-L10 และ VUWG-S10, วาล์วอินไลน์ M5, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

VUWG-L10 และ VUWG-S10, วาล์วอินไลน์ M7, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable		2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล		2x3/2 เปิด/ปิด monostable		5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท[1]	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงกล, สปริงลม	สปริงกล	
ความเหมาะสมของสุญญากาศ	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ									
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี								การทับซ้อนที่ไม่กำหนด	ความคุ้มครองที่ดี
หลักการปิดผนึก	อ่อน									
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์									
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง									
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้									
ประเภทของรัด[2]	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ									
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ									
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	150 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	320 l/min	380 l/min	320 l/min	
สลับเวลาเปิด	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms	
เปลี่ยนเวลา	–								11 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5									
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5									
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[3]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง									

1) ประเภทการรีเซ็ตแบบรวม
2) หากต้องขันวาล์วหลายตัวเข้าด้วยกันเพื่อสร้างบล็อกผ่านรูทะลุ จะต้องเว้นระยะห่างขั้นต่ำ 0.3 มม. โดยการใส่สเปเซอร์
3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 และ VUWG-S10, วาล์วอินไลน์ M7, สภาวะการทำงานและสภาพแวดล้อม

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable	2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	2x3/2 เปิด/ปิด monostable	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)						
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar						
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C						
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C						
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1						

VUWG-L10 และ VUWG-S10, วาล์วอินไลน์ M7, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

VUWG-L14 และ VUWG-S14, วาล์วแบบอินไลน์ G1/8, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable		2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล		2x3/2 เปิด/ปิด monostable		5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	
ความเหมาะสมของสุญญากาศ	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ									
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี									
หลักการปิดผนึก	อ่อน									
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์									
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง									
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้									
ประเภทของรัด[1]	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ									
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ									
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min	650 l/min
สลับเวลาเปิด	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms	
เปลี่ยนเวลา	–								16 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5									
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5									
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[2]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง									

1) หากต้องขันวาล์วหลายตัวเข้าด้วยกันเพื่อสร้างบล็อกผ่านรูทะลุ จะต้องเว้นระยะห่างขั้นต่ำ 0.3 มม. โดยการใส่สเปเซอร์
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L14 และ VUWG-S14, วาล์วแบบอินไลน์ G1/8, สภาวะการทำงานและสภาพแวดล้อม

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable	2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	2x3/2 เปิด/ปิด monostable	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)						
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar						
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C						
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C						
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1						

VUWG-L14 และ VUWG-S14, วาล์วแบบอินไลน์ G1/8, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

VUWG-L18 และ S18, วาล์วแบบอินไลน์ G1/4, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable		2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล		2x3/2 เปิด/ปิด monostable		5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท[1]	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงกล, สปริงลม	สปริงกล	
ความเหมาะสมของสุญญากาศ	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ									
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี						การทับซ้อนที่ไม่กำหนด			ความคุ้มครองที่ดี
หลักการปิดผนึก	อ่อน									
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์									
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง									
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้									
ประเภทของรัด[2]	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ									
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ									
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,000 l/min						1,300 l/min		1,000 l/min	1,200 l/min
สลับเวลาเปิด	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms		16 ms	17 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	59 ms	40 ms	69 ms	
เปลี่ยนเวลา	–								34 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5									
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5									
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	160 g						152 g			
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[3]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง									

1) ประเภทการรีเซ็ตแบบรวม
2) หากต้องขันวาล์วหลายตัวเข้าด้วยกันเพื่อสร้างบล็อกผ่านรูทะลุ จะต้องเว้นระยะห่างขั้นต่ำ 0.3 มม. โดยการใส่สเปเซอร์
3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L18 และ S18, วาล์วแบบอินไลน์ G1/4, สภาวะการทำงานและสภาพแวดล้อม

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable	2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	2x3/2 เปิด/ปิด monostable	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)						
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar						
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C						
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C						
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1						

VUWG-L18 และ S18, วาล์วแบบอินไลน์ G1/4, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

VUWG-B10A, วาล์วฐานรอง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท[1]	สปริงกล	สปริงกล, สปริงลม	สปริงกล	
ความเหมาะสมของสุญญากาศ	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ			
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี		การทับซ้อนที่ไม่กำหนด	ความคุ้มครองที่ดี
หลักการปิดผนึก	อ่อน			
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์			
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง			
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้			
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	80 l/min	100 l/min	90 l/min	
สลับเวลาเปิด	5 ms		7 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	16 ms	11 ms	19 ms	
เปลี่ยนเวลา	–		9 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5			
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5			
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	34 g	37 g	40 g	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[2]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง			

1) ประเภทการรีเซ็ตแบบรวม

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

VUWG-B10A, วาล์วฐานรอง, สภาพการทำงานและสภาพแวดล้อม				
ฟังก์ชั่นวาล์ว	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)			
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar			
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C			
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C			
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1			

VUWG-B10A, วาล์วฐานรอง, วัสดุ	
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

VUWG-B10, วาล์วฐานรอง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable		2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล		2x3/2 เปิด/ปิด monostable		5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท[1]	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงกล, สปริงลม	สปริงกล	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ									
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี								การทับซ้อนที่ไม่กำหนด	ความคุ้มครองที่ดี
หลักการปิดผนึก	อ่อน									
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์									
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง									
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้									
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ									
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ									
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	135 ... 150 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	190 ... 320 l/min	220 ... 380 l/min	200 ... 320 l/min	
สลับเวลาเปิด	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms	
เปลี่ยนเวลา	–								11 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5									
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5									
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[2]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง									

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

VUWG-B10, วาล์วฐานรอง, สภาพการทำงานและสภาพแวดล้อม

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable	2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	2x3/2 เปิด/ปิด monostable	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)						
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar						
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C						
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C						
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1						

VUWG-B10, วาล์วฐานรอง, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

VUWG-B14, วาล์วฐานรอง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable		2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล		2x3/2 เปิด/ปิด monostable		5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	
ความเหมาะสมของสุญญากาศ	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ									
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี									
หลักการปิดผนึก	อ่อน									
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์									
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง									
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชั่นการระบายอากาศ	คันเร่งได้									
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ									
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ									
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min	650 l/min
สลับเวลาเปิด	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms	
เปลี่ยนเวลา	–								16 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5									
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5									
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[1)]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง									

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

VUWG-B14, วาล์วฐานรอง, สภาพการทำงานและสภาพแวดล้อม

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable	2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	2x3/2 เปิด/ปิด monostable	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)						
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar						
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C						
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C						
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1						

VUWG-B14, วาล์วฐานรอง, วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

VUWG-B18, วาล์วฐานรอง, ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable		2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล		2x3/2 เปิด/ปิด monostable		5/2 โมโนสเตเบิ้ล		ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
รีเซ็ตประเภท[1]	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงลม	สปริงกล	สปริงกล, สปริงลม	สปริงกล	
ความเหมาะสมของสุญญากาศ	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ									
ทับซ้อนกัน	ความคุ้มครองที่ดี						การทับซ้อนที่ไม่กำหนด			ความคุ้มครองที่ดี
หลักการปิดผนึก	อ่อน									
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติกส์									
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง									
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	ย้อนกลับได้ โดยมีข้อจำกัด	ย้อนกลับได้	
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	คันเร่งได้									
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, บนแถบประชาสัมพันธ์, มีรูทะลุ									
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ									
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,000 l/min						1,300 l/min		1,000 l/min	1,200 l/min
สลับเวลาเปิด	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms		16 ms	17 ms	
เปลี่ยนเวลาปิด	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	59 ms	40 ms	69 ms	
เปลี่ยนเวลา	–								34 ms	
ข้อต่อไพล็อตแอร์ 12	M5									
ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14	M5									
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	160 g						152 g			
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[2]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง									

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

VUWG-B18, วาล์วฐานรอง, สภาพการทำงานและสภาพแวดล้อม

ฟังก์ชั่นวาล์ว	2x3/2 ปิด monostable	2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	2x3/2 เปิด/ปิด monostable	5/2-way bistable	5/2 โมโนสเตเบิ้ล	ระบายอากาศ 5/3	5/3 ปิดแล้ว
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)						
แรงดันใช้งาน	-0.9 ... 10 bar						
ไพล็อตความดัน	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 ... 60°C						
อุณหภูมิปานกลาง	-5 ... 50°C						
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1						

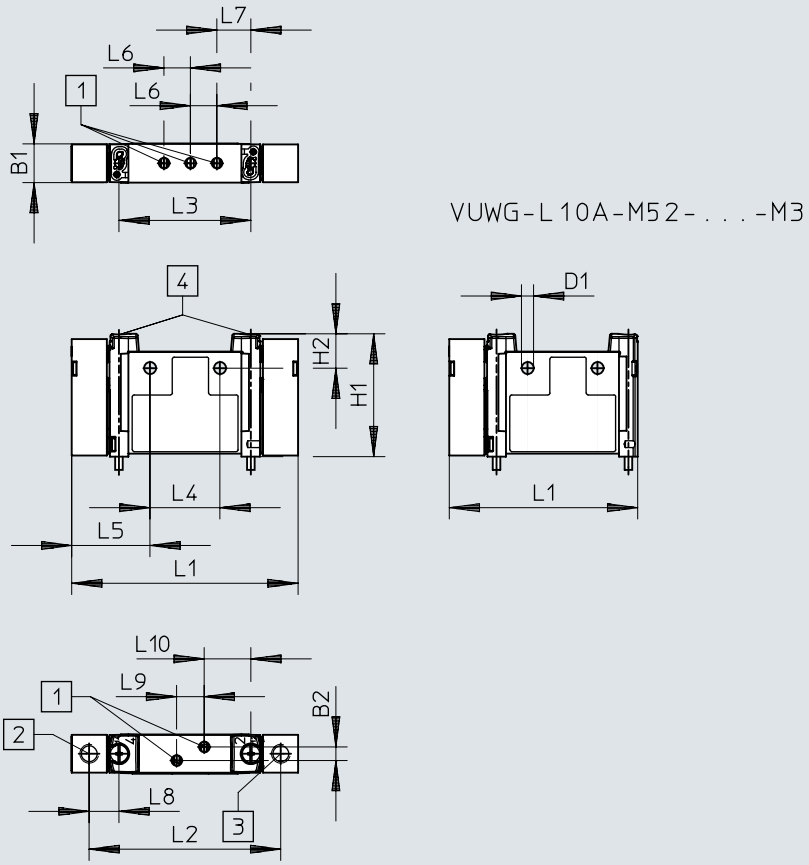
VUWG-B18, วาล์วฐานรอง, วัสดุ

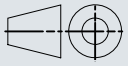
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียม, ชุบผิวอลูมิเนียม
ซีลวัสดุ	HNBR, NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

ขนาด

ขนาด – VUWG-L10A, วาล์วแบบซ็อกเก็ต M3, วาล์ว 5/2 และ 5/3 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com





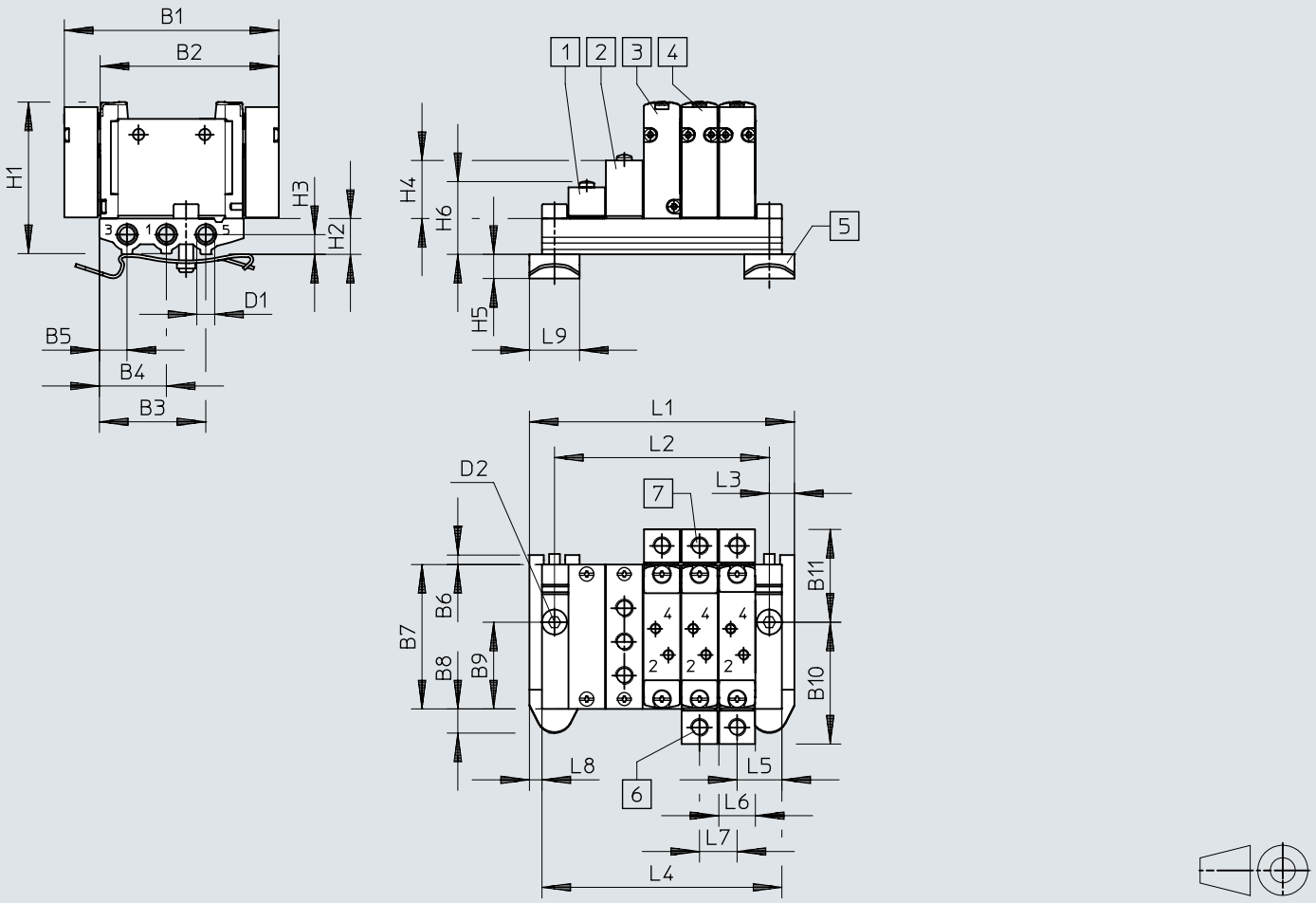
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M2.5

	B1	B2	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10A-...	10,3	3,6	3,2	32,5	9,1	59,9	50,7	34,9	18,5	20,7	7	9	7,9	7,3	12,4
VUWG-L10A-M52-...						49,9									

ขนาด

ขนาด – VUWG-S10A, วาล์วแบบซ็อกเก็ต M3 สำหรับการประกอบแบตเตอรี่

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] แผ่นปิด VABB-L1-10A-S
[2] จานจ่าย VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล
[4] วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล
[5] การติดตั้งราง DIN (ต้องใช้สกรู DIN 912 M4x15 สองตัวสำหรับการติดตั้ง)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-10AS-M5	59,9	49,9	29,7	18,7	7,7	2,95	40,3	6,75	24,2	34	25,9	M5

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L3	L5	L6	L7	L8	L9
VABM-L1-10AS-M5	ø 4,5	42,5	10	5,5	16,2	6,8	20,3	7	12,5	10,3	10,5	3,5	14

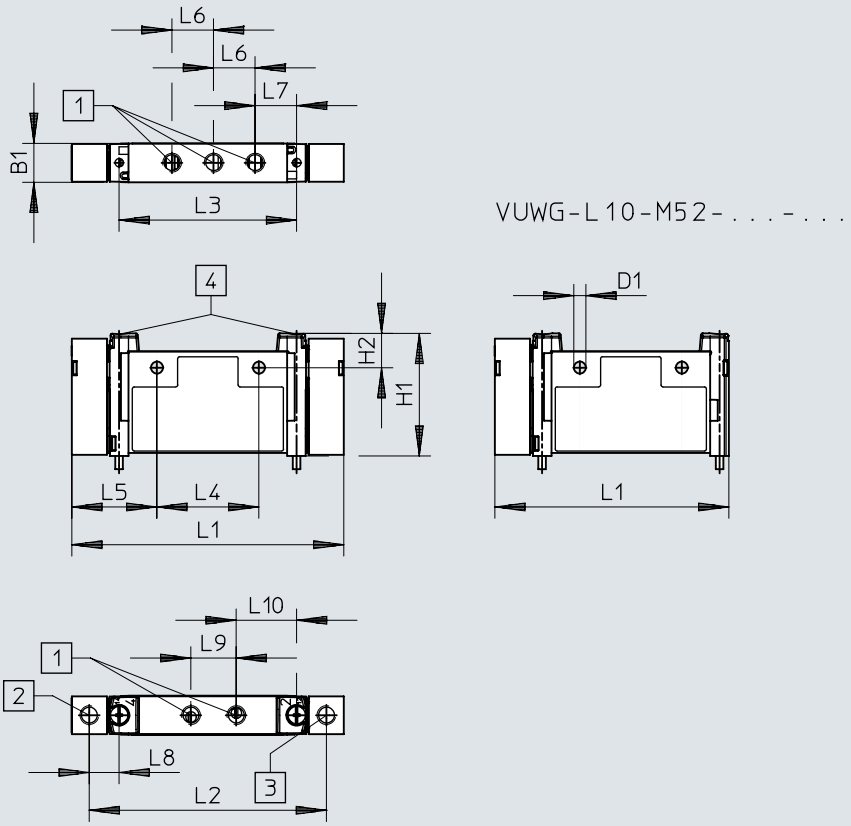
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	95	105,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	88	98,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) ตำแหน่งวาล์ว

ขนาด

ขนาด – VUWG-L10 และ VUWG-S10, 2x3/2, วาล์วแบบซ็อกเก็ต M5, วาล์ว 5/2 และ 5/3 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



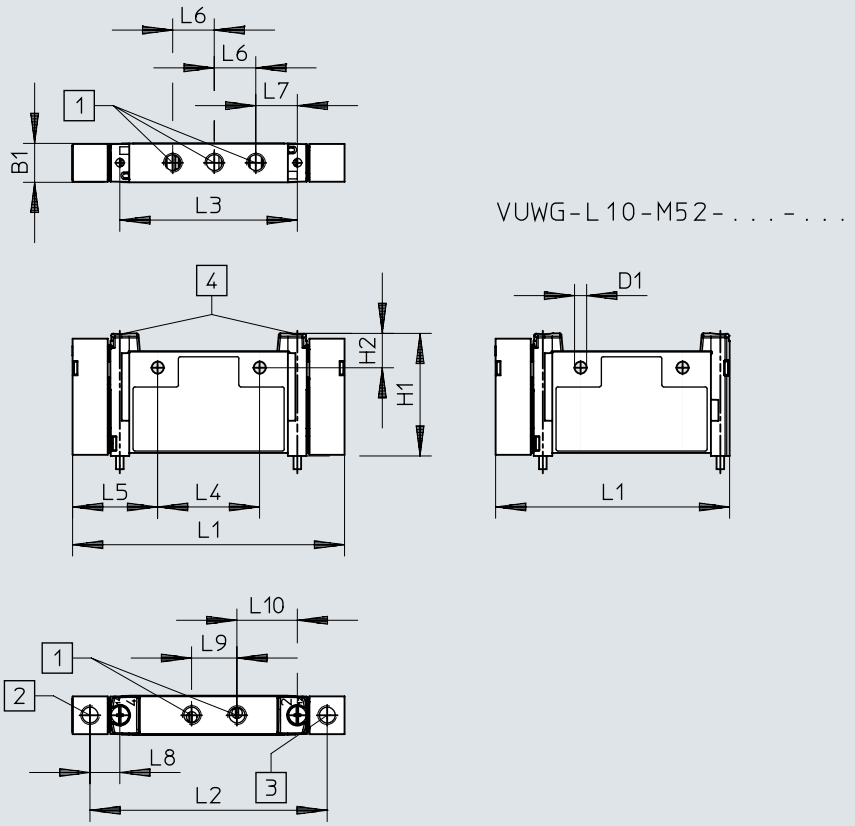
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5: M5
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M2.5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

ขนาด

ขนาด – VUWG-L10 และ VUWG-S10, วาล์วแบบซ็อกเก็ต M7 2x
วาล์ว 3/2, 5/2 และ 5/3 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



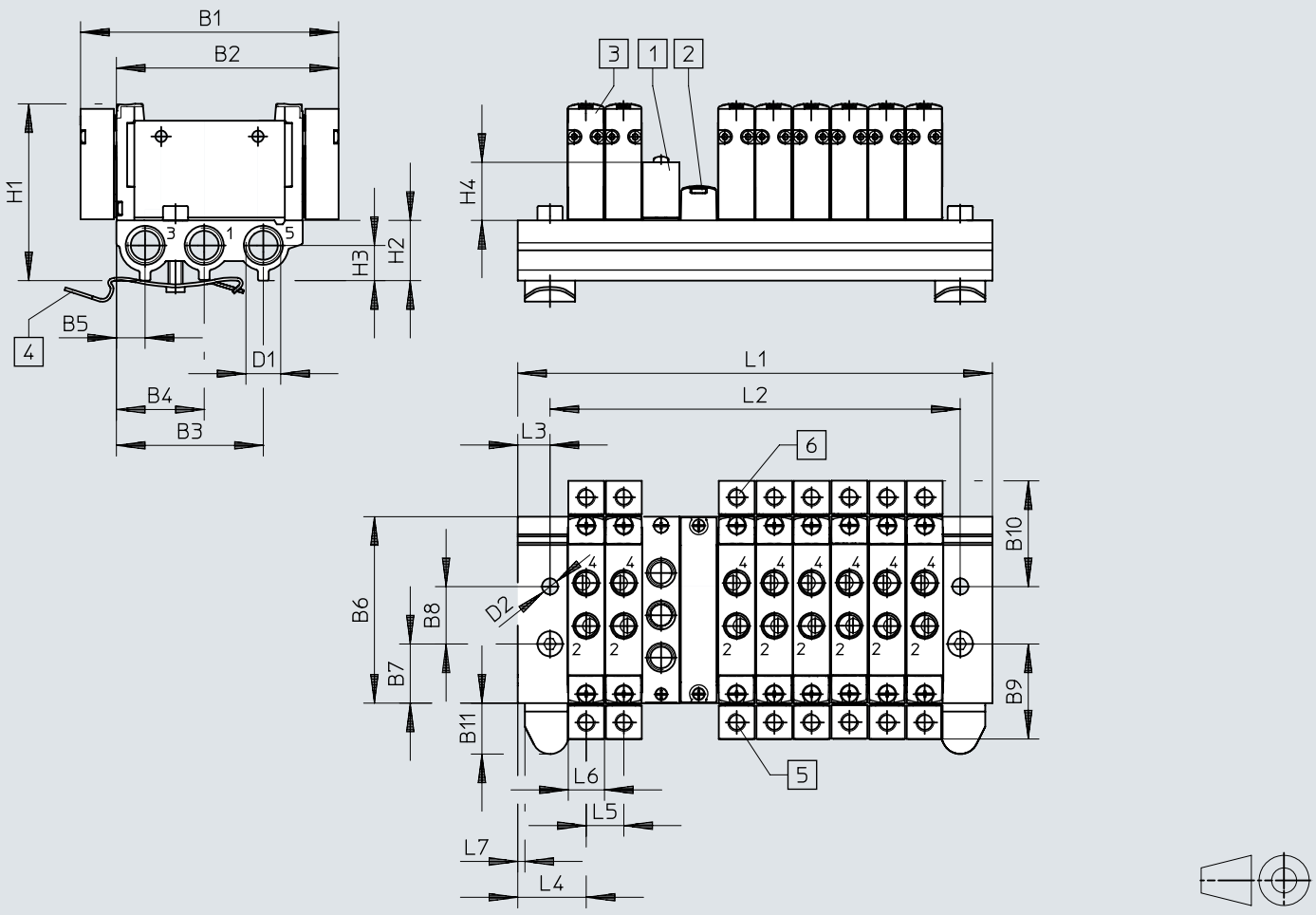
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5: M7
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M2.5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

ขนาด

ขนาด – VUWG-S10, วาล์วซ็อกเก็ต M5/M7 สำหรับการประกอบแบตเตอรี่

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] วาล์วนิวเมติก
[2] จานจ่าย M5 หรือ M7 สำหรับ 1, 3, 5
[3] แผ่นปิด VABB-L1-10-S
[4] การติดตั้งราง DIN (ต้องใช้สกรู DIN 912 M4x20 สองตัวสำหรับการติดตั้ง)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
VABM-L1-10S-G18	72	62	41	24,5	8	52	16,5	16	26,5	29,5	14,45

	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H4	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-L1-10S-G18	G1/8	4,5	49,3	16,8	7	16,2	16,2	9	19	10,5	10,3	2

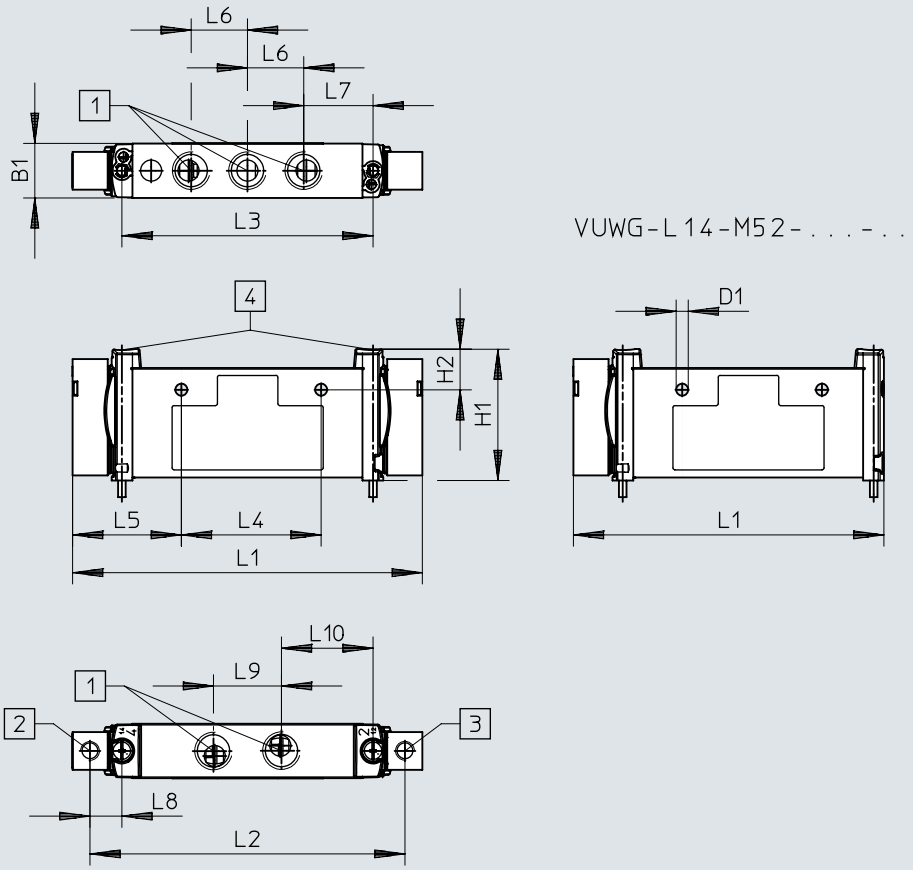
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) ตำแหน่งวาล์ว

ขนาด

ขนาด – VUWG-L14 และ S14, วาล์วแบบซ็อกเก็ต G1/8, 2x วาล์ว 3/2, 5/2 และ 5/3 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



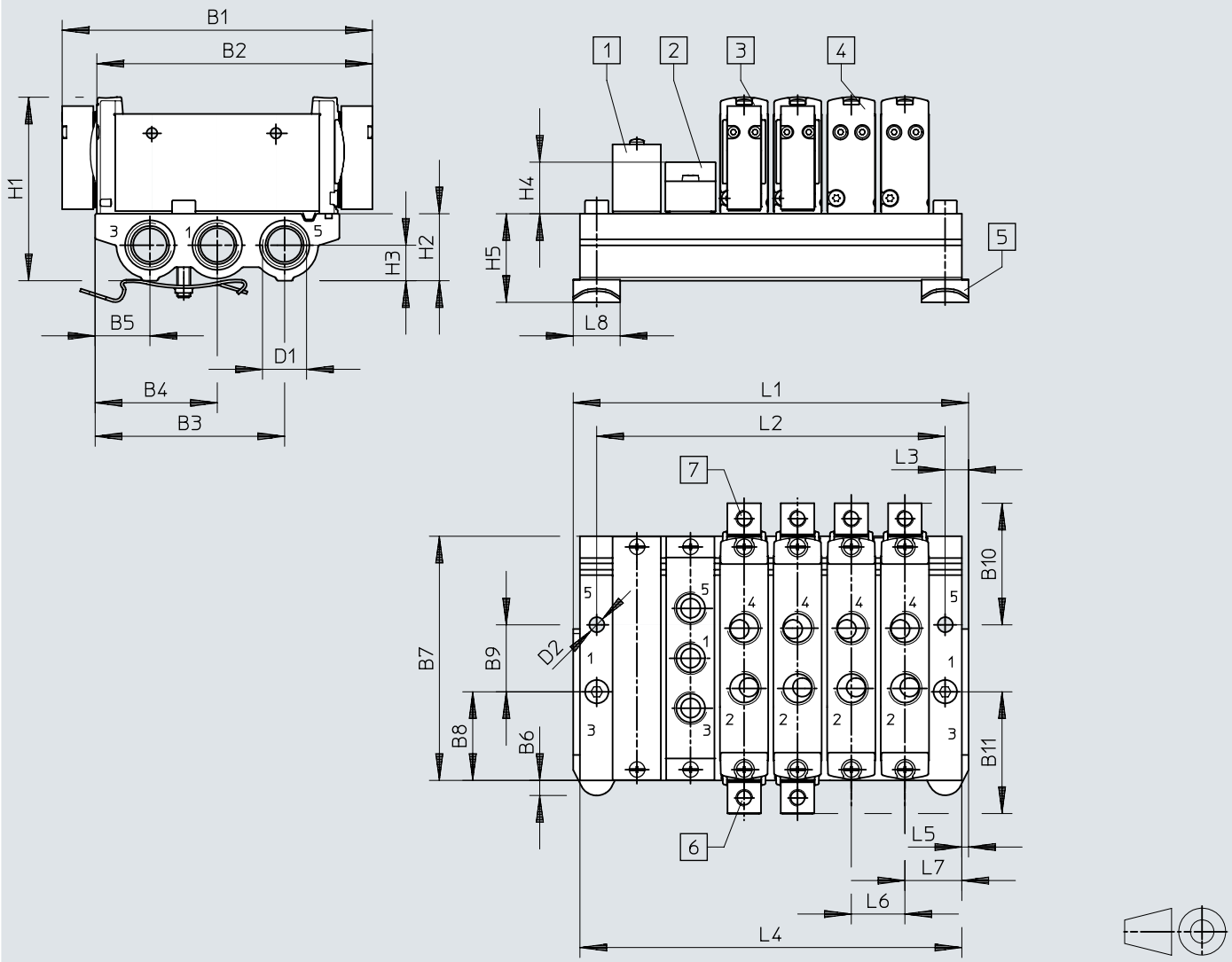
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5: G1/8
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M2.5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L14-...	14,4	3,2	34,8	10,8	92,6	83,4	66,5	37	28,8	14,9	18,35	8,45	18	24,25
VUWG-L14-M52-...					82,25									

ขนาด

ขนาด – VUWG-S14, วาล์วแบบซ็อกเก็ต G1/8 สำหรับการประกอบแบตเตอรี่

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] แผ่นปิด VABB-L1-14
[2] จานจ่าย VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล
[4] วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล
[5] การติดตั้งราง DIN (ต้องใช้สกรู DIN 912 M4x25 2 ตัวสำหรับการติดตั้ง)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-14S-G14	92,6	82,3	56,6	36,5	16,4	4,5	72,9	26,45	20	36,3	36,3	G1/4

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L5	L6	L7
VABM-L1-14S-G14	ø 4,5	54,8	20	10,6	15,4	26,4	7	2	16	17

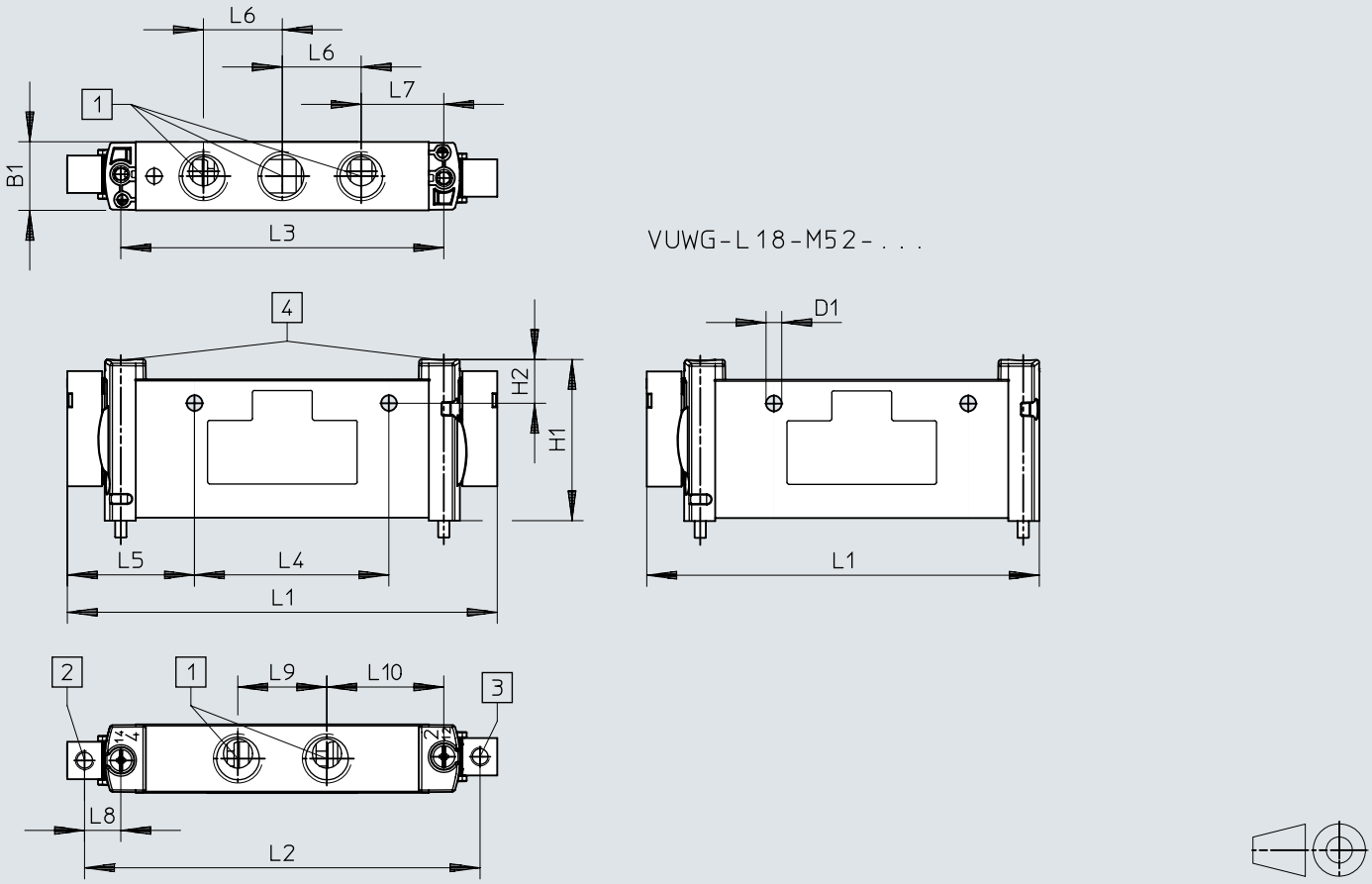
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	54	70	86	98	118	134	150	166	182	214	246	278
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	50	66	82	98	114	130	146	162	178	210	242	274

1) ตำแหน่งวาล์ว

ขนาด

ขนาด – VUWG-L18 และ VUWG-S18, วาล์วแบบซ็อกเก็ต G1/4, 2x
วาล์ว 3/2, 5/2 และ 5/3 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



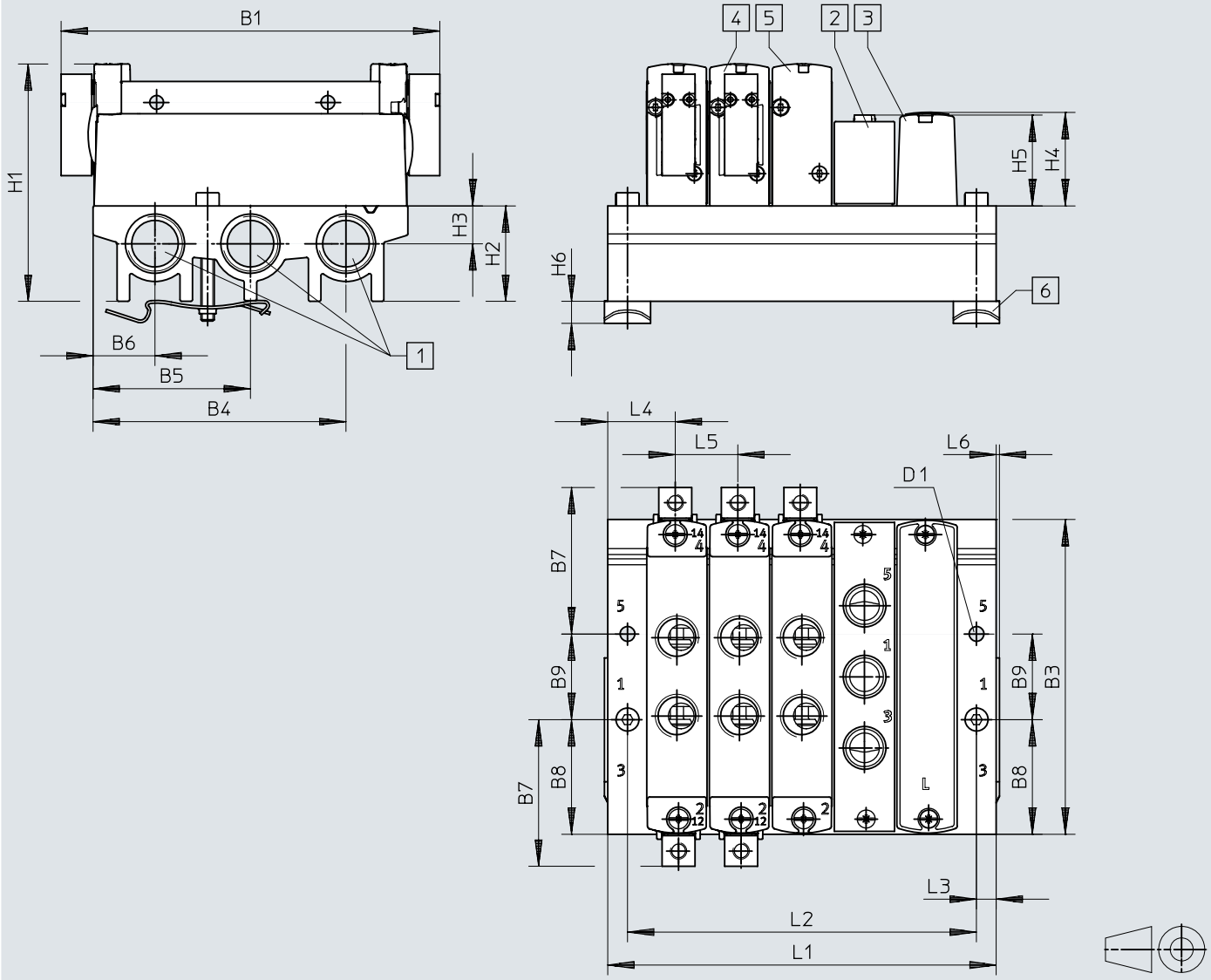
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5: G1/4
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M3

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L18-...	18,3	4,2	43,1	6,4	115	96,1	86,4	52	34	21,1	22,1	9,7	23,8	31,3
VUWG-L18-M52-...					105									

ขนาด

ขนาด – VUWG-S18, วาล์วแบบซ็อกเก็ต G1/4 สำหรับการประกอบแบตเตอรี่

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 3 และ 5: G3/8
[2] จานจ่าย VABF-L1-18-P3A4-G14
[3] วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล
[4] วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล
[5] การติดตั้งราง DIN (ต้องใช้สกรู DIN 912 M4x35 สองตัวสำหรับการติดตั้ง)

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	H1	H2
VABM-L1-18S-G38	115	95,6	76,8	47,8	18,8	44,5	34,8	26	4,5	72,1	29

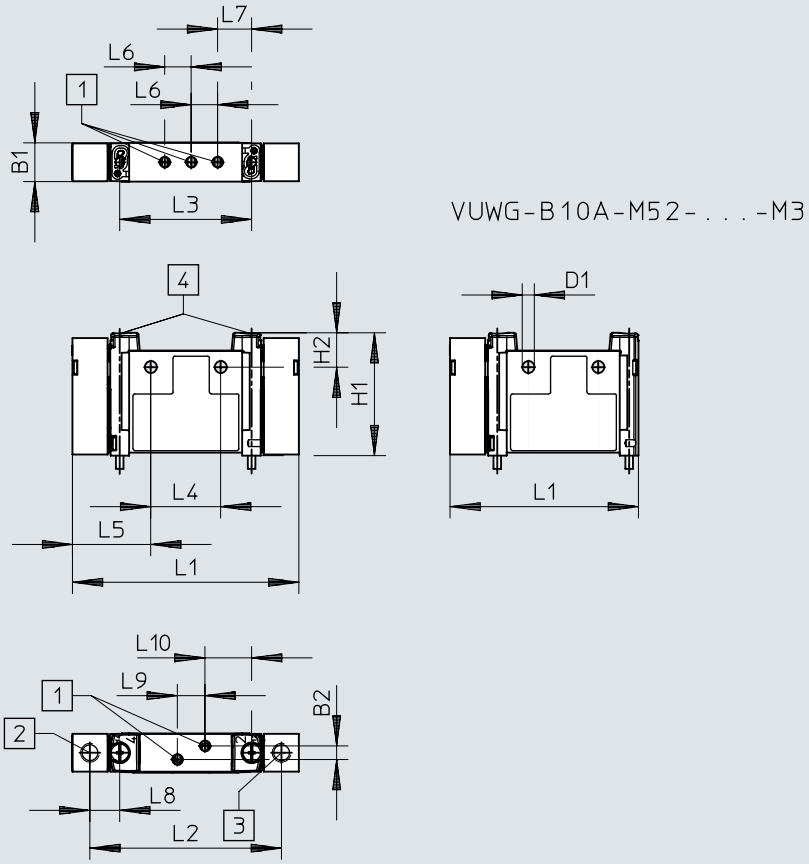
	H3	H4	H5	H6	L3	L4	L5	L6
VABM-L1-18S-G38	11,5	28,4	27,6	6,5	6	20,5	19	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	251	289	327
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) ตำแหน่งวาล์ว

ขนาด

ขนาด – VUWG-B10A, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อ, วาล์ว 5/2 และ 5/3 ทาง ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



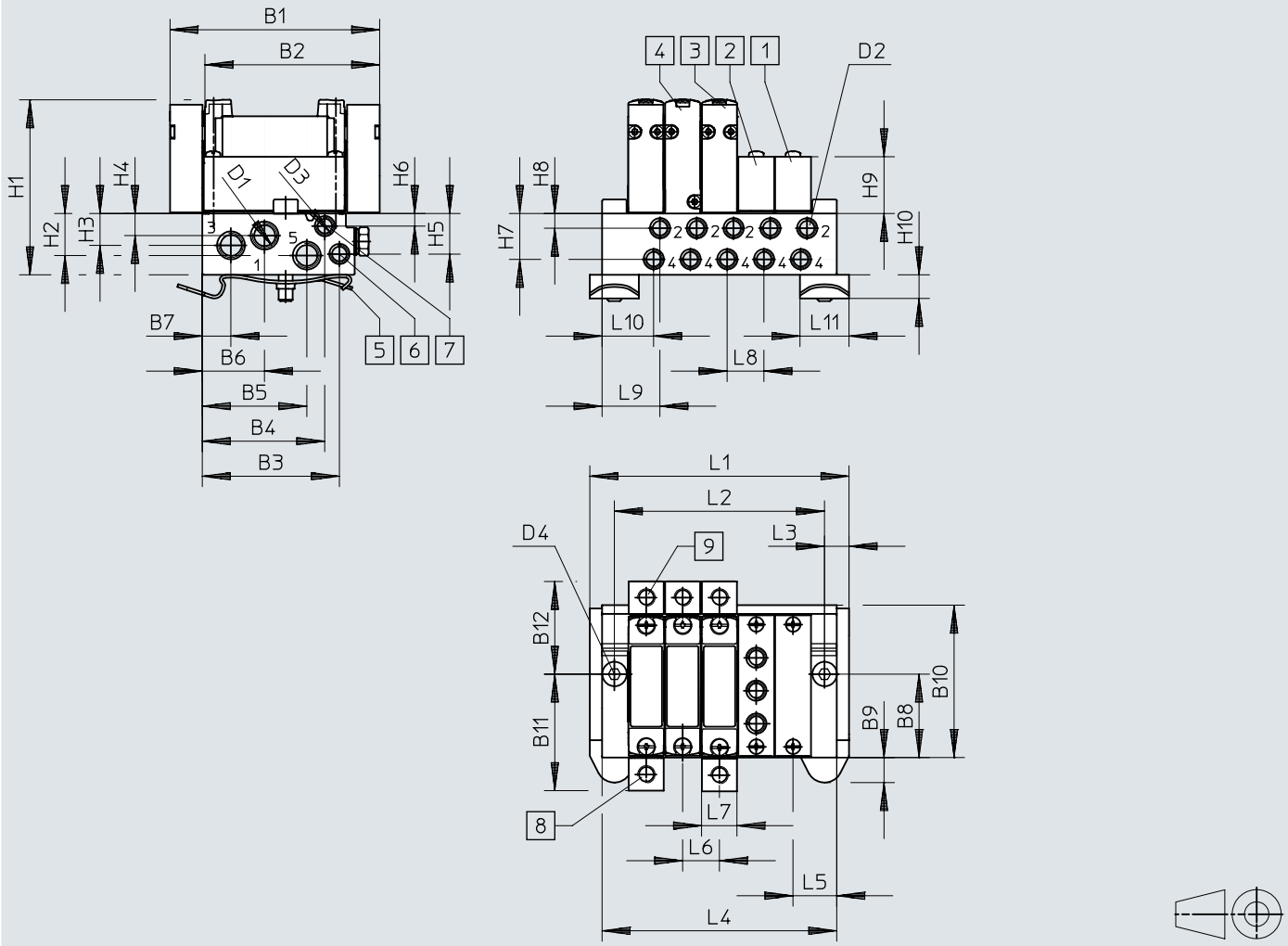
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M2.5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10A-...	10,3	32,5	59,9	50,7	34,9	7,9
VUWG-B10A-M52-...			49,9			

ขนาด

ขนาด – VUWG-B10A, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อสำหรับการติดตั้ง แบตเตอรี่, การเชื่อมต่อ M5

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] แผ่นปิด VABB-L1-10A
[2] จานจ่าย VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล
[4] วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล
[5] การติดตั้งราง DIN (ต้องใช้สกรู DIN 912 M4x25 2 ตัวสำหรับการติดตั้ง)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-10AW-M7	59,9	49,9	39,1	35	29,8	17,8	8,2	24	7,15	43,5	33,45	26,45

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	D1	D2
VABM-L1-10AW-M7	50	12	9,1	6,3	11,6	3,6	13,1	4,2	16,2	6,8	M7	M5

	D3	D4	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VABM-L1-10AW-M7	M5	⌀ 4,5	7	12,5	10,5	10,2	10,5	16,5	14,7	11

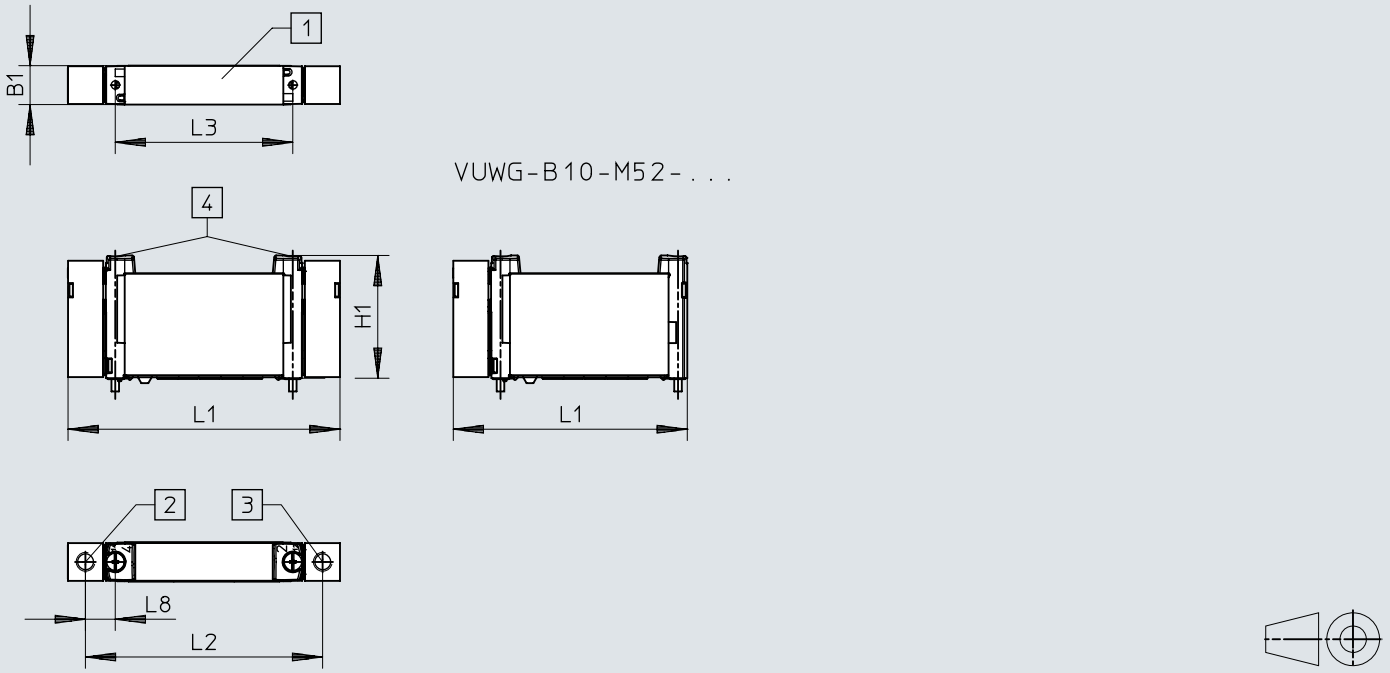
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	96	106,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	89	99,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) ตำแหน่งวาล์ว

ขนาด

ขนาด – VUWG-B10, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อ, 2x3/2, วาล์ว 5/2 และ 5/3 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



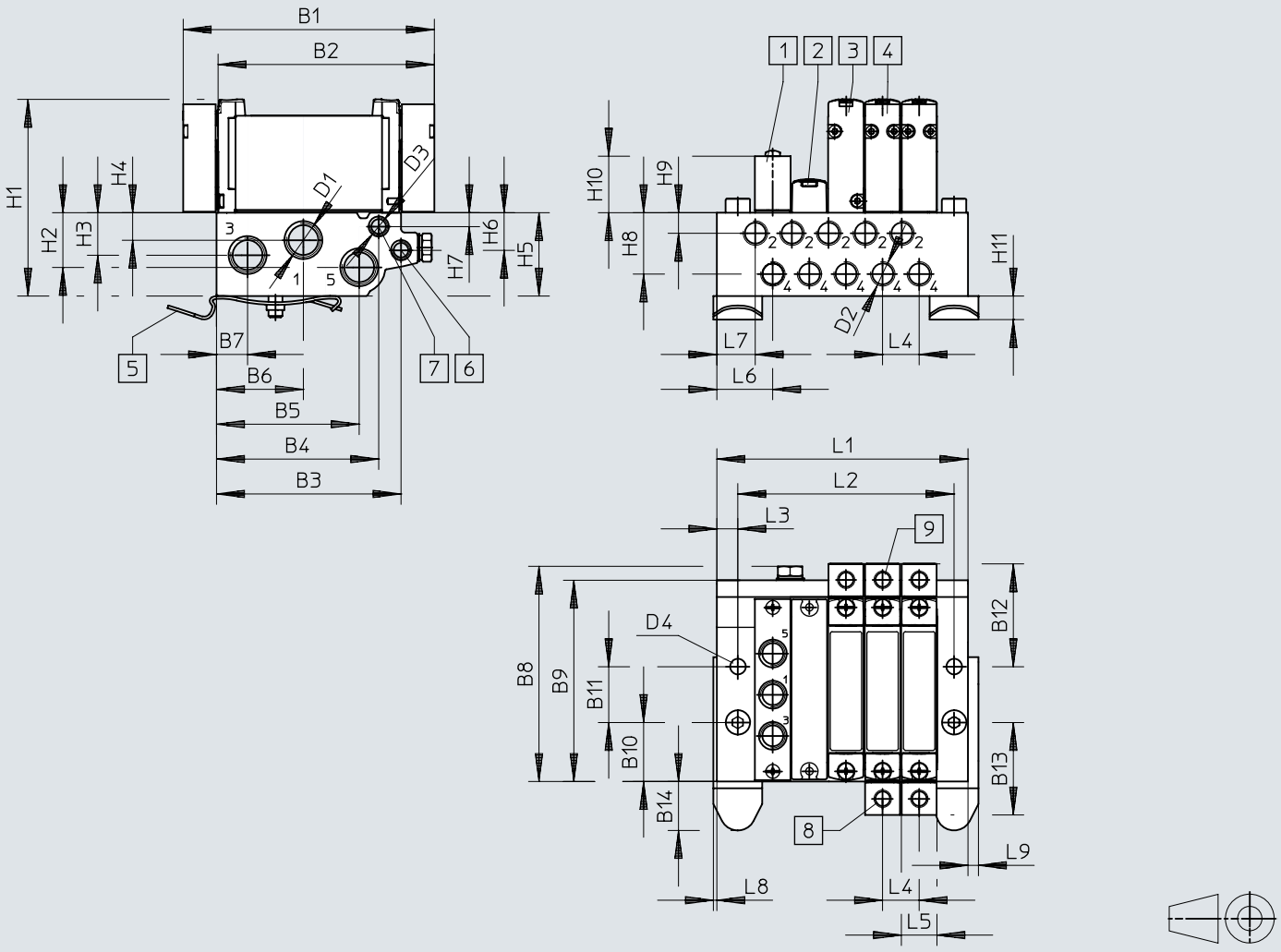
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M2.5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10-...	10,3	32,5	72	62,8	47	7,9
VUWG-B10-M52-...			62			

ขนาด

ขนาด – VUWG-B10, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อสำหรับการติดตั้งแบตเตอรี่, จุดการเชื่อมต่อ M5/M7

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] จานจ่าย VABF-L1-10-P3A4-M5
[2] VABB-L1-10-W
[3] วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล VUWG-B10-M52
[4] วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล VUWG-B10
[5] การติดตั้งราง DIN (ต้องใช้สกรู DIN 912 M4x30 2 ตัว)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-...G18	72	62	52,9	46,5	40,9	24,9	8,9	62	57,7	16,9	16	29,5

	B13	B14	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-L1-...G18	26,5	14,1	G1/8	M5	M5	4,5	56,4	15,7	12,2	7,9	23,9	10,8

	H7	H8	H9	H10	H11	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L15
VABM-L1-...G18	4	17,6	5,9	16,2	6,8	4	10,5	10,3	16	11	1	3	10

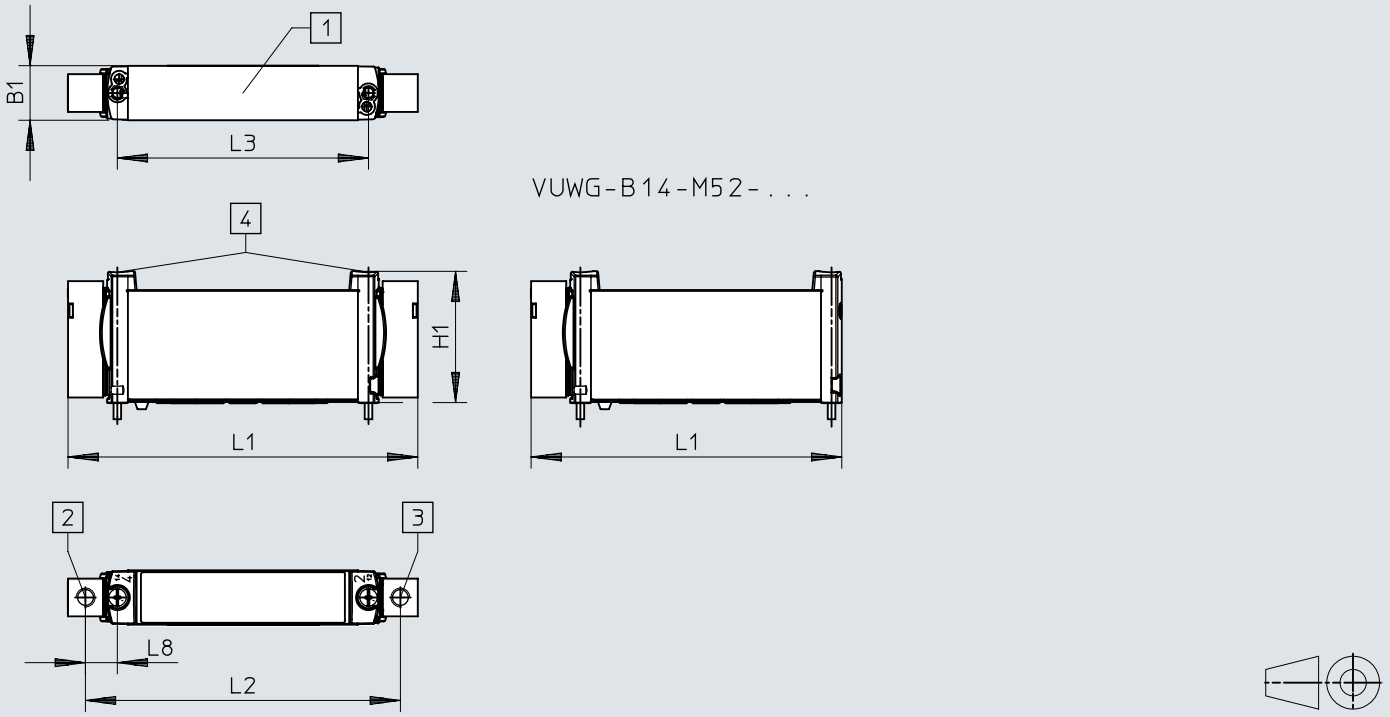
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) ตำแหน่งวาล์ว

ขนาด

ขนาด – VUWG-B14, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อ, 2x วาล์ว 3/2, 5/2 และ 5/3 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



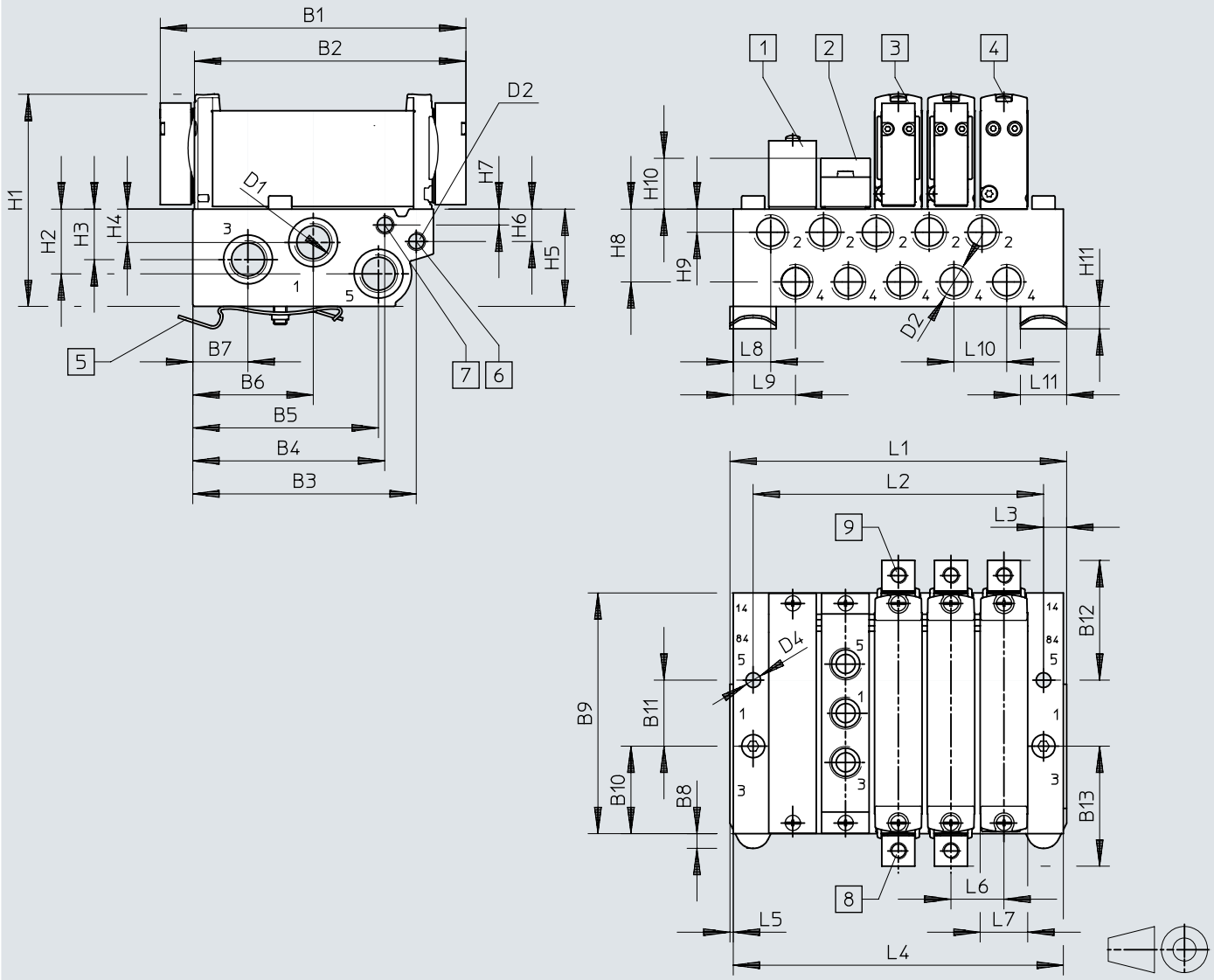
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M2.5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B14-...	14,4	34,8	92,6	83,4	66,5	8,5
VUWG-B14-M52-...			82,3			

ขนาด

ขนาด – VUWG-B14, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อสำหรับการติดตั้งแบตเตอรี่, จุดการเชื่อมต่อ G1/8

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] แผ่นปิด VABB-L1-14
[2] จานจ่าย VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล
[4] วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล
[5] การติดตั้งราง DIN (ต้องใช้สกรู DIN 912 M4x25 สองตัวสำหรับการติดตั้ง)

ขนาด

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VUWG-B14 -...-F- ...	92,6	82,3	67,7	58,2	56,3	36,6	16,7	4,5	72,9	26,5	20	36,3

	B13	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VUWG-B14 -...-F- ...	36,3	G1/4	G1/8	M5	⌀ 4,5	64,3	19,6	15,3	10,1	29,5	9,8	4,8

	H8	H9	H10	H11	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUWG-B14 -...-F- ...	22,1	7	15,4	6,8	6	1	16	14,4	11,3	18,5	16	14

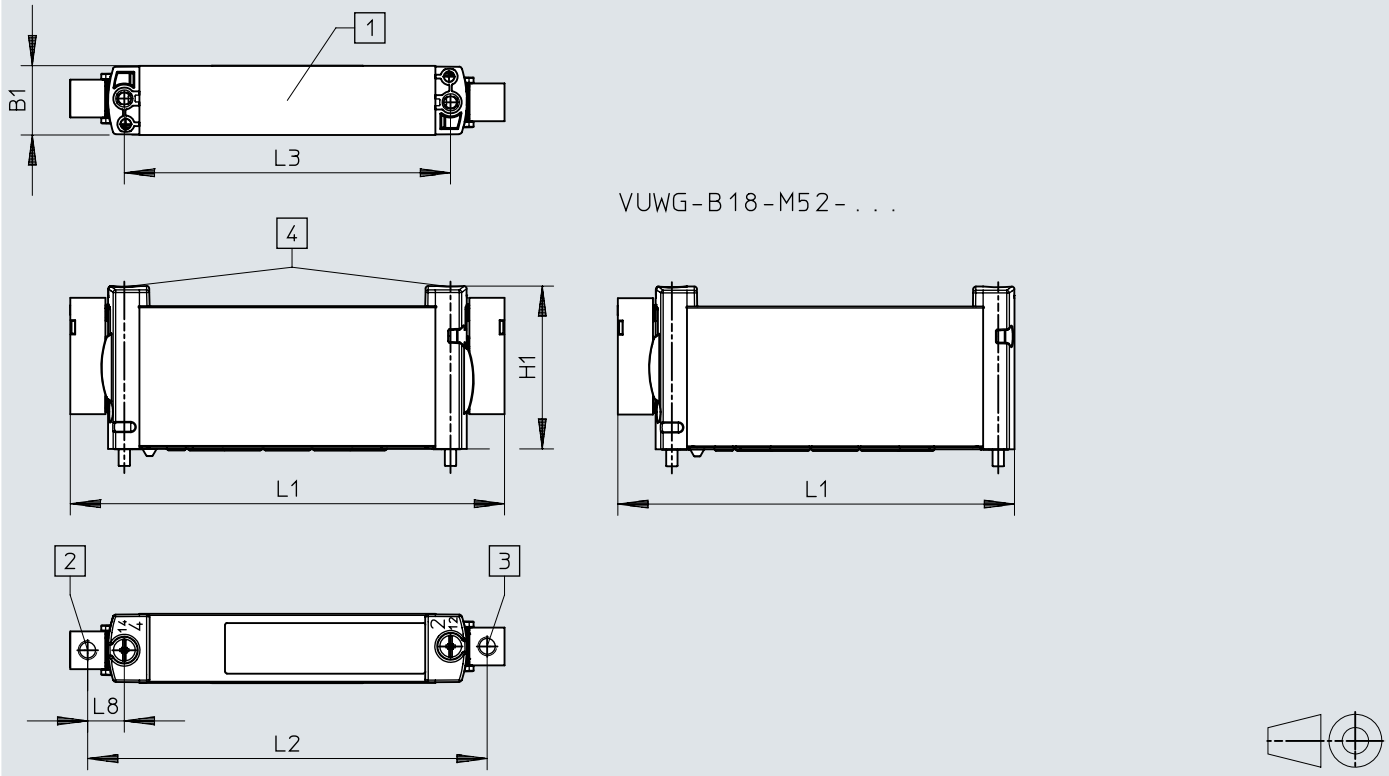
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	56,3	72,3	88,3	104,3	120,3	136,3	152,3	168,3	184,3	216,3	248,3	280,3
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	54,3	70,3	86,3	102,3	118,3	134,3	150,3	166,3	182,3	214,3	246,6	278,3

1) ตำแหน่งวาล์ว

ขนาด

ขนาด – VUWG-B18, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อ, 2x3/2, วาล์ว 5/2 และ 5/3 ทาง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



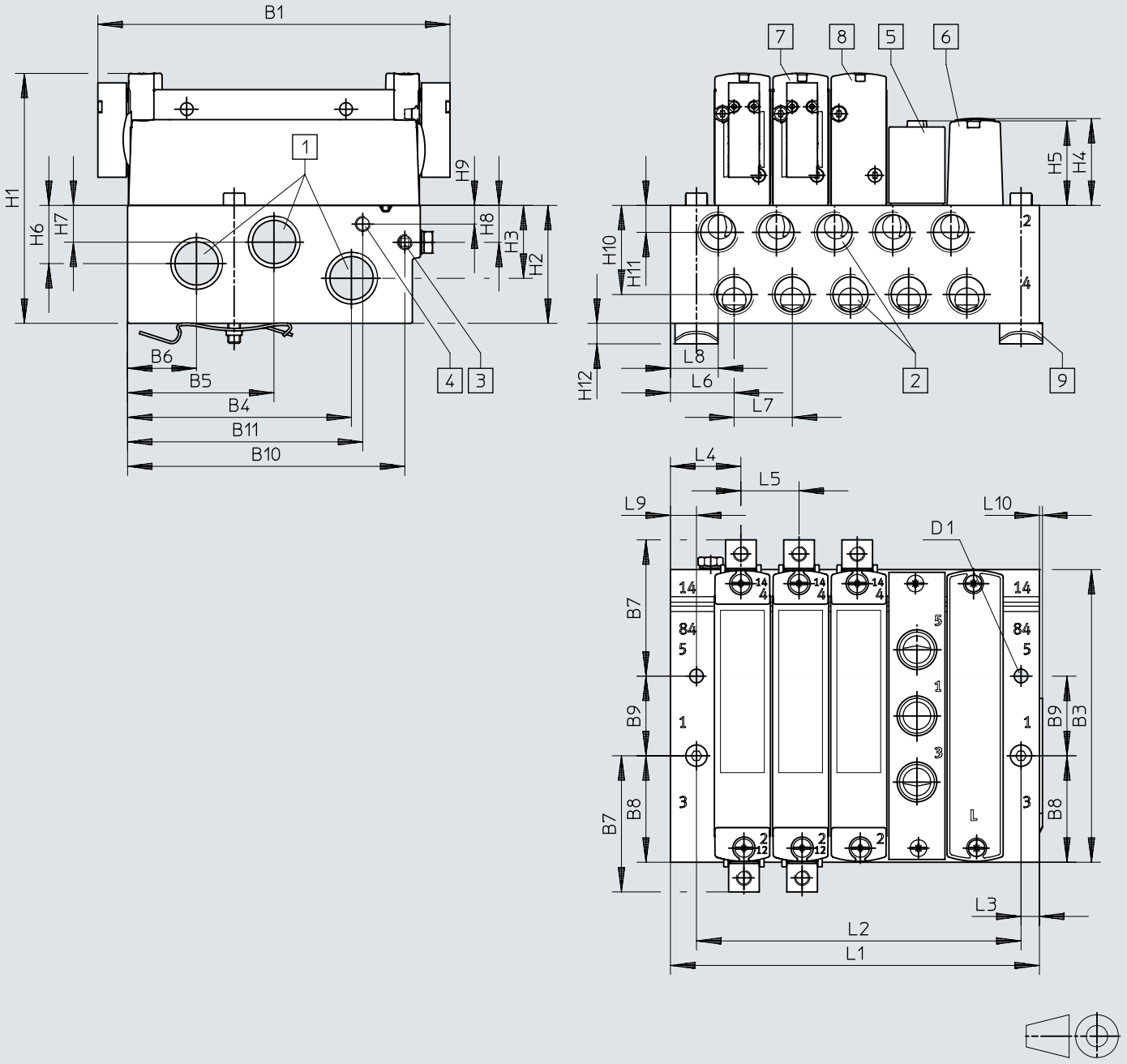
[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 2, 3, 4, 5
[2] จุดเชื่อมต่อ 14: M5
[3] จุดเชื่อมต่อ 12: M5
[4] สกรูยึด M3

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B18-...	18,3	43,1	115	96,1	86,4	9,7
VUWG-B18-M52-...			105			

ขนาด

ขนาด – VUWG-B18, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อสำหรับการติดตั้งแบตเตอรี่, จุดการเชื่อมต่อ G1/8

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] จุดเชื่อมต่อ 1, 3 และ 5: G3/8 (ทั้งสองด้าน)
[2] การเชื่อมต่อ 2 และ 4: G1/4
[3] จุดเชื่อมต่อสำหรับอากาศควบคุมภายนอก 1 2/14: M5
[4] จุดเชื่อมต่อสำหรับอากาศควบคุมภายนอก 8 2/84: M5
[5] จานจ่าย VABF-L1-18-P3A4-G14
[6] แผ่นปิด VABB-L1-18
[7] วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล
[8] วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล
[9] การติดตั้งราง DIN (ต้องใช้สกรู DIN 912 M4x40 2 ตัวสำหรับการติดตั้ง)

ขนาด

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VUWG-B14 -...-F- ...	115	95,6	73,1	47,8	22,5	51,7	34,8	26	90,6	76,8	4,5

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
VUWG-B14 -...-F- ...	81,6	38,5	23,8	28,4	27,6	19	12	12,1	6,1	29,1

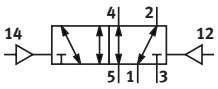
	H11	H12	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-B14 -...-F- ...	8,8	6,5	6	23	19	20,8	19	15,6	8,5	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	63,5	82,5	101,5	120,5	139,5	158,5	177,5	196,5	215,5	253,5	291,5	329,5
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) ตำแหน่งวาล์ว

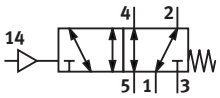
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L10A, ปลอกวาล์ว M3



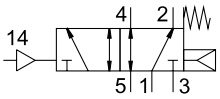
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2-way bistable		**573796**	**VUWG-L10A-B52-M3**

VUWG-L10A, ปลอกวาล์ว M3



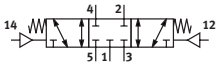
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล	**574250**	**VUWG-L10A-M52-M-M3**

VUWG-L10A, ปลอกวาล์ว M3



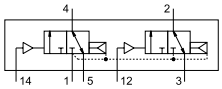
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล, สปริงลม	**573795**	**VUWG-L10A-M52-R-M3**

VUWG-L10A, ปลอกวาล์ว M3



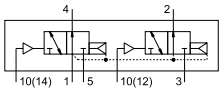
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/3 ปิดแล้ว	สปริงกล	**573797**	**VUWG-L10A-P53C-M3**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable	สปริงลม	**573805**	**VUWG-L10-T32C-A-M5**

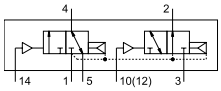
VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	สปริงลม	**573806**	**VUWG-L10-T32U-A-M5**

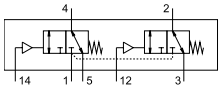
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



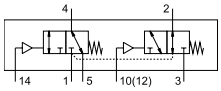
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด/ปิด monostable	สปริงลม	**573807**	**VUWG-L10-T32H-A-M5**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



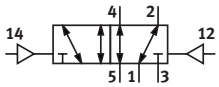
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable	สปริงกล	**574251**	**VUWG-L10-T32C-M-M5**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



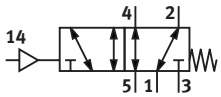
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด/ปิด monostable	สปริงกล	**574253**	**VUWG-L10-T32H-M-M5**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



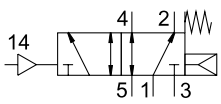
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2-way bistable		**573809**	**VUWG-L10-B52-M5**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล	**574254**	**VUWG-L10-M52-M-M5**

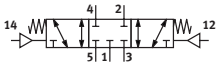
VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล, สปริงลม	**573808**	**VUWG-L10-M52-R-M5**

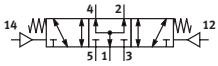
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



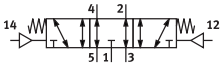
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/3 ปิดแล้ว	สปริงกล	**573810**	**VUWG-L10-P53C-M5**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



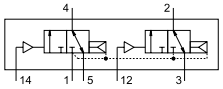
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	สปริงกล	**573812**	**VUWG-L10-P53U-M5**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M5



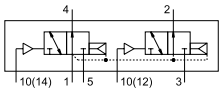
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	สปริงกล	**573811**	**VUWG-L10-P53E-M5**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



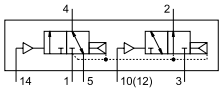
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable	สปริงลม	**573821**	**VUWG-L10-T32C-A-M7**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	สปริงลม	**573822**	**VUWG-L10-T32U-A-M7**

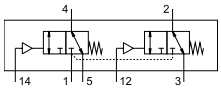
VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด/ปิด monostable	สปริงลม	**573823**	**VUWG-L10-T32H-A-M7**

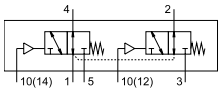
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



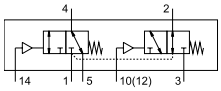
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable	สปริงกล	**574255**	**VUWG-L10-T32C-M-M7**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



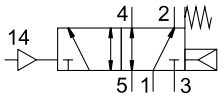
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	สปริงกล	**574256**	**VUWG-L10-T32U-M-M7**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



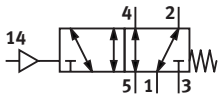
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด/ปิด monostable	สปริงกล	**574257**	**VUWG-L10-T32H-M-M7**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



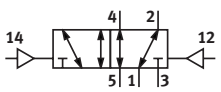
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล, สปริงลม	**573824**	**VUWG-L10-M52-R-M7**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล	**574258**	**VUWG-L10-M52-M-M7**

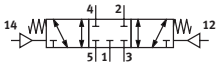
VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2-way bistable		**573825**	**VUWG-L10-B52-M7**

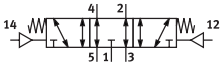
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



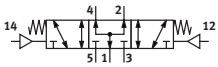
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/3 ปิดแล้ว	สปริงกล	**573826**	**VUWG-L10-P53C-M7**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



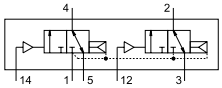
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	สปริงกล	**573827**	**VUWG-L10-P53E-M7**

VUWG-L10 และ VUWG-S10 วาล์วแบบอินไลน์ M7



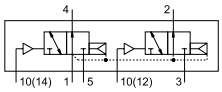
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	สปริงกล	**573828**	**VUWG-L10-P53U-M7**

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



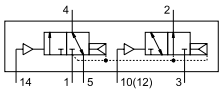
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable	สปริงลม	**573829**	**VUWG-L14-T32C-A-G18**

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	สปริงลม	**573830**	**VUWG-L14-T32U-A-G18**

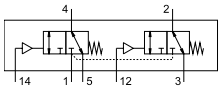
VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด/ปิด monostable	สปริงลม	**573831**	**VUWG-L14-T32H-A-G18**

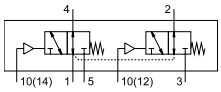
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



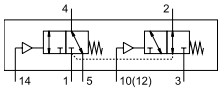
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable	สปริงกล	**574259**	**VUWG-L14-T32C-M-G18**

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



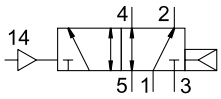
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	สปริงกล	**574260**	**VUWG-L14-T32U-M-G18**

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



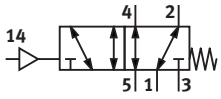
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด/ปิด monostable	สปริงกล	**574261**	**VUWG-L14-T32H-M-G18**

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



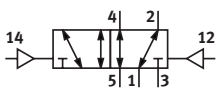
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงลม	**573832**	**VUWG-L14-M52-A-G18**

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล	**574262**	**VUWG-L14-M52-M-G18**

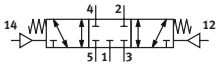
VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2-way bistable		**573833**	**VUWG-L14-B52-G18**

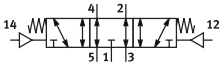
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



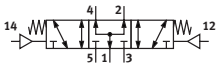
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/3 ปิดแล้ว	สปริงกล	**573834**	**VUWG-L14-P53C-G18**

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



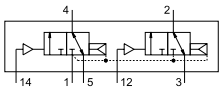
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	สปริงกล	**573835**	**VUWG-L14-P53E-G18**

VUWG-L14 และ VUWG-S14 วาล์วแบบอินไลน์ G1/8



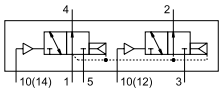
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	สปริงกล	**573836**	**VUWG-L14-P53U-G18**

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



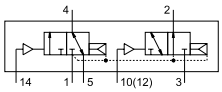
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable	สปริงลม	**574263**	**VUWG-L18-T32C-A-G14**

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	สปริงลม	**574264**	**VUWG-L18-T32U-A-G14**

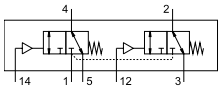
VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด/ปิด monostable	สปริงลม	**574265**	**VUWG-L18-T32H-A-G14**

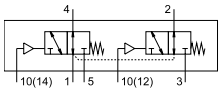
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



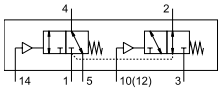
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable	สปริงกล	**574266**	**VUWG-L18-T32C-M-G14**

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



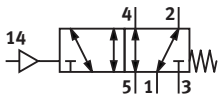
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล	สปริงกล	**574267**	**VUWG-L18-T32U-M-G14**

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



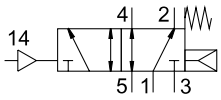
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 เปิด/ปิด monostable	สปริงกล	**574268**	**VUWG-L18-T32H-M-G14**

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



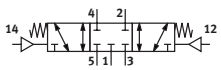
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล	**574270**	**VUWG-L18-M52-M-G14**

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/2 โมโนสเตเบิล	สปริงกล, สปริงลม	**574269**	**VUWG-L18-M52-R-G14**

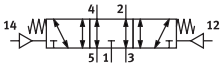
VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5/3 ปิดแล้ว	สปริงกล	**574272**	**VUWG-L18-P53C-G14**

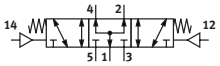
รายละเอียดการสั่งซื้อ

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



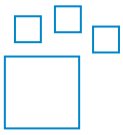
ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	สปริงกล	**574273**	**VUWG-L18-P53E-G14**

VUWG-L18 และ VUWG-S18 วาล์วแบบอินไลน์ G1/4



ฟังก์ชั่นวาล์ว	รีเซ็ตประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ระบายอากาศ 5/3	สปริงกล	**574274**	**VUWG-L18-P53U-G14**

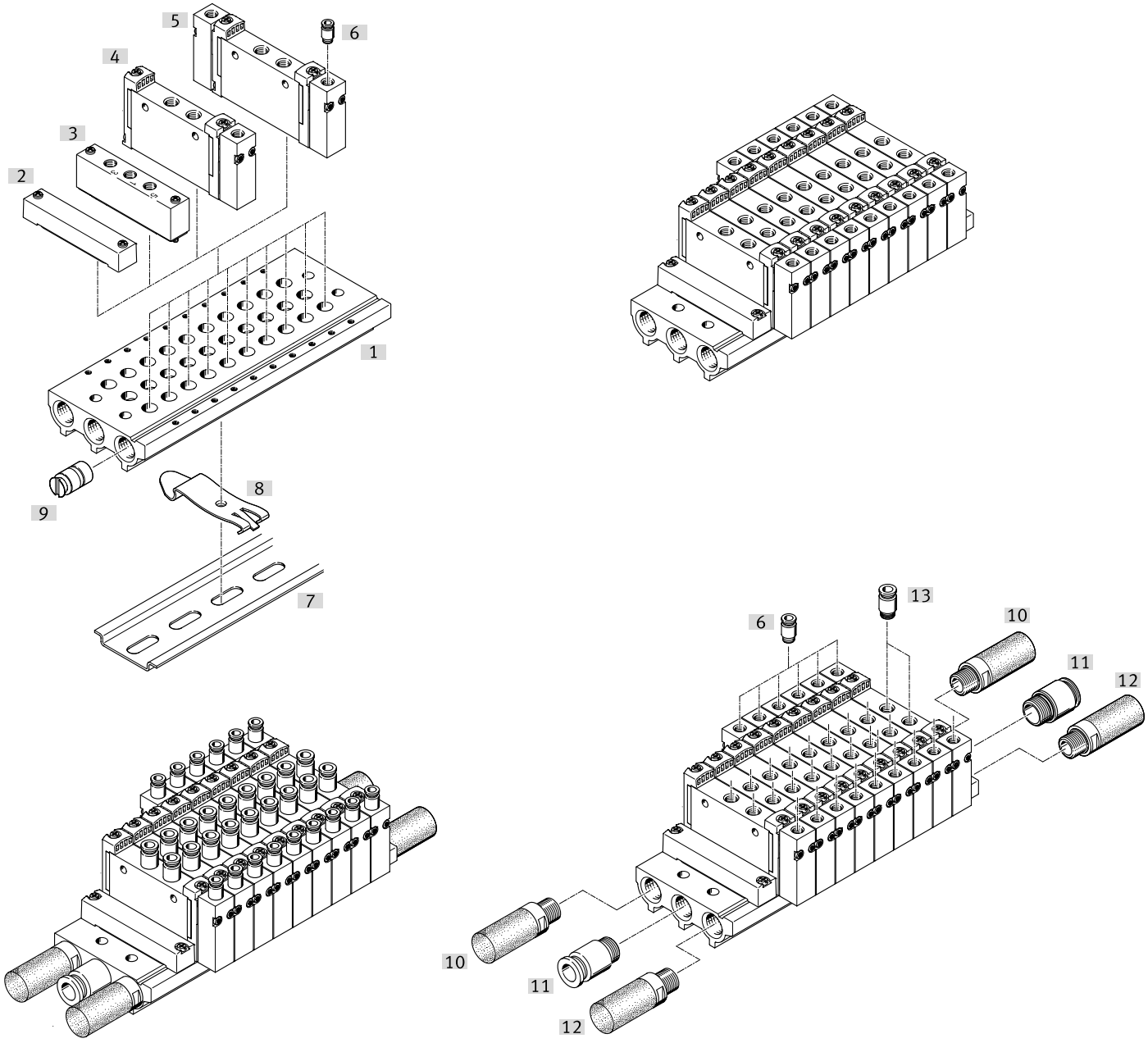
ชุดผลิตภัณฑ์



ฟังก์ชั่นวาล์ว	ขนาดวาล์ว	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
2x3/2 ปิด monostable, 2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล, 2x3/2 เปิด/ปิด monostable, 5/2-way bistable, 5/2 โมโนสเตเบิ้ล, ระบายอากาศ 5/3, ระบายอากาศ 5/3, 5/3 ปิดแล้ว	10 mm, 14 mm, 18 mm	**571755**	**VUWG**

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

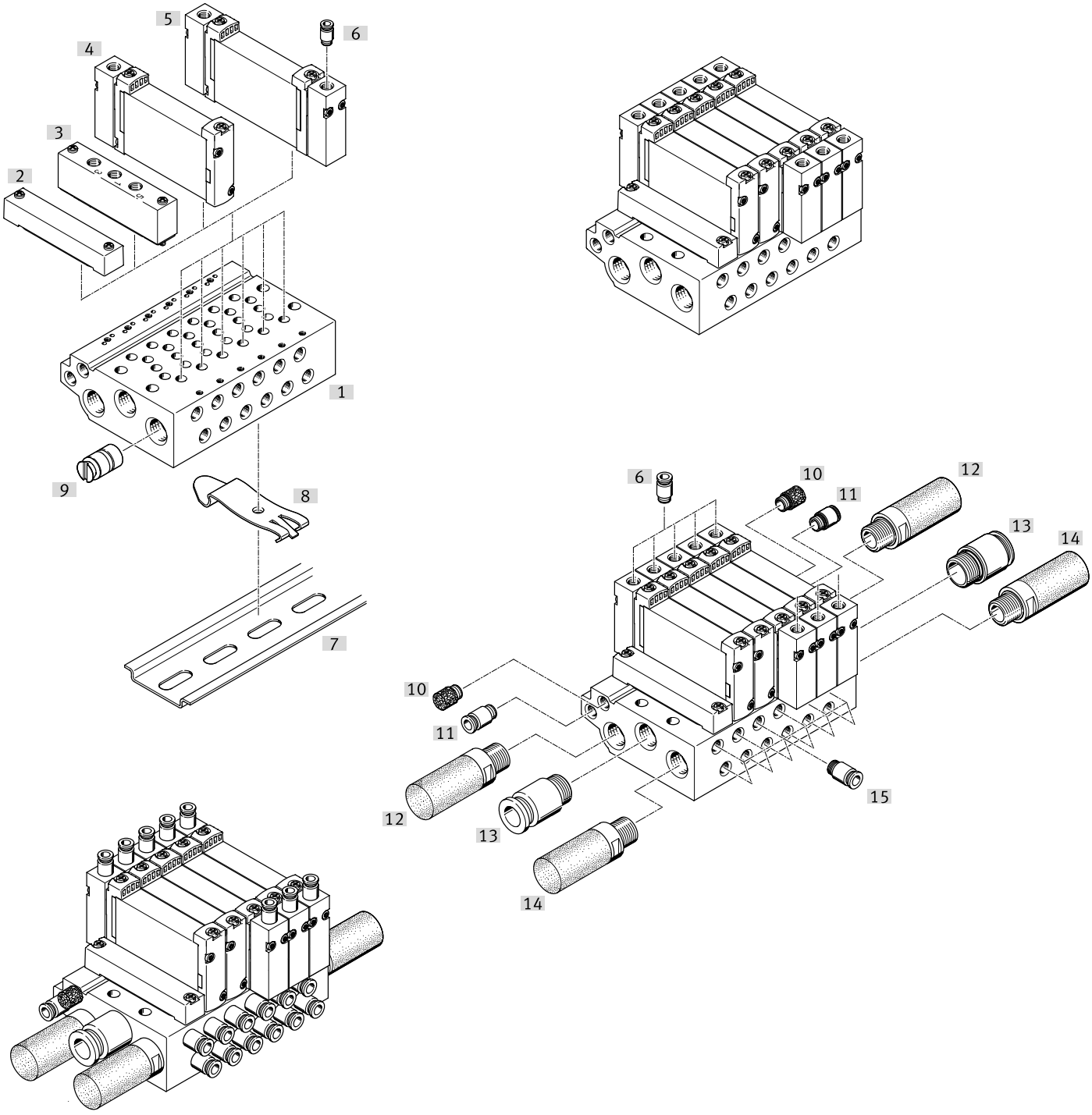
ตัวอย่างภาพรวมระบบ VUWG-L10 และ VUWG-S10, วาล์วเบ้าเสียบ M5/M7, ชุดแบตเตอรี่



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	แถบขั้วต่อ VABM-L1-10S-G18	สำหรับตำแหน่งวาล์ว 2 ถึง 10, 12, 14 และ 16	46
[2]	แผ่นปิด VABB-L1-10-S	เพื่อปกปิดพื้นที่ว่าง	47
[3]	จานจ่าย VABF-L1-10-P3A4	สำหรับพอร์ตจ่ายอากาศ 1 และพอร์ต 3 และ 5	51
[4]	วาล์วนิวเมติก VUWG	วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล	vuwg
[5]	วาล์วนิวเมติก VUWG	วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล	vuwg
[6]	ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับการเชื่อมต่อแผ่นอะแดปเตอร์ 12 หรือ 14	qs
[7]	ราง DIN NRH-35-2000	สำหรับติดตั้งท่อร่วมวาล์ว	54
[8]	การติดตั้งราง DIN VAME-T-M4	2 ชิ้นสำหรับติดตั้งท่อร่วมวาล์วบนราง DIN	54
[9]	ตัวดัน VABD-8-B	สำหรับการสร้างโซนแรงดัน	47
[10]	ตัวเก็บเสียง U	สำหรับการเชื่อมต่อ 3	53
[11]	ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับการเชื่อมต่อ 1	qs
[12]	ตัวเก็บเสียง U	สำหรับการเชื่อมต่อ 5	53
[13]	ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับการเชื่อมต่อ 2 และ 4	qs

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

ตัวอย่างภาพรวมของระบบ VUWG-B10, วาล์วฐานรอง การประกอบแบตเตอรี่



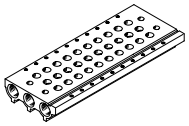
อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	แถบขั้วต่อ VABM-L1-10W-G18	สำหรับตำแหน่งวาล์ว 2 ถึง 10, 12, 14 และ 16 ตำแหน่ง	46
[2]	แผ่นปิด VABB-L1-10-W	เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ว่าง	51
[3]	จานจ่าย VABF-L1-10-P3A4-M5	สำหรับพอร์ตจ่ายอากาศ 1 และพอร์ต 3 และ 5	50
[4]	วาล์วนิวเมติก VUWG	วาล์วนิวเมติก โมโนสเตเบิล	vuwg
[5]	วาล์วนิวเมติก VUWG	วาล์วนิวเมติก ไบสเตเบิล	vuwg
[6]	ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับการเชื่อมต่อแผ่นอะแดปเตอร์ 12 หรือ 14	qs
[7]	ราง DIN NRH-35-2000	สำหรับติดตั้งท่อร่วมวาล์ว	54
[8]	การติดตั้งราง DIN VAME-T-M4	2 ชิ้นสำหรับติดตั้งท่อร่วมวาล์วบนราง DIN	54
[9]	ตัวคั่น VABD-6-B	สำหรับการสร้างโซนแรงดัน	52
[10]	ตัวเก็บเสียง U	สำหรับการเชื่อมต่อ 84	53

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[11]	ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับการเชื่อมต่อ 14	qs
[12]	ตัวเก็บเสียง U	สำหรับการเชื่อมต่อ 5	53
[13]	ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับการเชื่อมต่อ 1	qs
[14]	ตัวเก็บเสียง U	สำหรับการเชื่อมต่อ 3	53
[15]	ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับการเชื่อมต่อ 2 และ 4	qs

อุปกรณ์เสริม

แถบต่อสำหรับวาล์วอินไลน์ (ชุดประกอบแบตเตอรี่) สำหรับวาล์วขนาด M3



แรงดันใช้งาน	แรงบิดขันสูงสุดสำหรับการติดตั้งราง DIN	แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดวาล์ว	แรงขันยึดสูงสุดบนผนัง	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
-0.09 ... 1 MPa	1.5 Nm	0.45 Nm	3 Nm	**566527**	**VABM-L1-10AS-M5-7**
				566532	**VABM-L1-10AS-M5-14**
				566533	**VABM-L1-10AS-M5-16**
				566530	**VABM-L1-10AS-M5-10**
				566524	**VABM-L1-10AS-M5-4**
				566531	**VABM-L1-10AS-M5-12**
				566529	**VABM-L1-10AS-M5-9**
				566522	**VABM-L1-10AS-M5-2**
				566523	**VABM-L1-10AS-M5-3**
				566525	**VABM-L1-10AS-M5-5**
				566528	**VABM-L1-10AS-M5-8**
				566526	**VABM-L1-10AS-M5-6**

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ M3 พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
9.4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

ตัวแยก, สำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ M3, ตัวแยกสำหรับโซนแรงดัน



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

แผ่นจ่าย สำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ M3 พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
16.5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

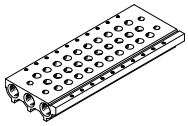
ปะเก็นสำหรับวาล์วอินไลน์ M3 ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและปะเก็น 1 ตัว)



ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**566670**	**VABD-L1-10AX-S-M3**

อุปกรณ์เสริม

แถบต่อสำหรับวาล์วอินไลน์ (ชุดประกอบแบตเตอรี่) สำหรับวาล์วขนาด M5/M7



แรงดันใช้งาน	แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดวาล์ว	แรงบิดขันสูงสุดสำหรับการติดตั้งราง DIN	แรงขันยึดสูงสุดบนผนัง	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
-0.09 ... 1 MPa	0.45 Nm	1.5 Nm	3 Nm	**566559**	**VABM-L1-10S-G18-3**
				566560	**VABM-L1-10S-G18-4**
				566561	**VABM-L1-10S-G18-5**
				566569	**VABM-L1-10S-G18-16**
				566563	**VABM-L1-10S-G18-7**
				566566	**VABM-L1-10S-G18-10**
				566568	**VABM-L1-10S-G18-14**
				566558	**VABM-L1-10S-G18-2**
				566564	**VABM-L1-10S-G18-8**
				566562	**VABM-L1-10S-G18-6**
				566567	**VABM-L1-10S-G18-12**
				566565	**VABM-L1-10S-G18-9**

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ M5/M7 พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
10 g	**566462**	**VABB-L1-10-S**

ส่วนประกอบแยกสำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ M5/M7



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
8 g	**569995**	**VABD-8-B**

แผ่นจ่าย สำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ M5



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
21.4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

แผ่นจ่าย สำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ M7



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

อุปกรณ์เสริม

ปะเก็นสำหรับวาล์วอินไลน์ M5 ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและปะเก็น 1 ตัว)



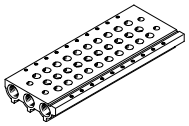
ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**566672**	**VABD-L1-10X-S-M5**

ปะเก็นสำหรับอินไลน์วาล์ว M7 ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและปะเก็น 1 ตัว)



ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**566673**	**VABD-L1-10X-S-M7**

แถบต่อสำหรับวาล์วอินไลน์ (ชุดประกอบแบตเตอรี่) สำหรับวาล์วขนาด G1/8



แรงดันใช้งาน	แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดวาล์ว	แรงบิดขันสูงสุดสำหรับการติดตั้งราง DIN	แรงขันยึดสูงสุดบนผนัง	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
-0.09 ... 1 MPa	0.65 Nm	1.5 Nm	3 Nm	**566623**	**VABM-L1-14S-G14-7**
				566627	**VABM-L1-14S-G14-12**
				566620	**VABM-L1-14S-G14-4**
				566626	**VABM-L1-14S-G14-10**
				566629	**VABM-L1-14S-G14-16**
				566624	**VABM-L1-14S-G14-8**
				566625	**VABM-L1-14S-G14-9**
				566621	**VABM-L1-14S-G14-5**
				566618	**VABM-L1-14S-G14-2**
				566622	**VABM-L1-14S-G14-6**
				566628	**VABM-L1-14S-G14-14**
				566619	**VABM-L1-14S-G14-3**

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ G1/8 พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
23.9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

ตัวแยกสำหรับแถบเชื่อมต่อ G1/8 วาล์วอินไลน์



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

อุปกรณ์เสริม

แผ่นจ่าย สำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ G1/8



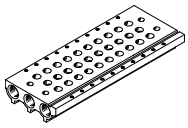
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

ปะเก็นสำหรับอินไลน์วาล์ว G1/8 ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและปะเก็น 1 ตัว)



ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**566675**	**VABD-L1-14X-S-G18**

แถบต่อสำหรับวาล์วอินไลน์ (ชุดประกอบแบตเตอรี่) สำหรับวาล์วขนาด G1/4



แรงดันใช้งาน	แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดวาล์ว	แรงบิดขันสูงสุดสำหรับการติดตั้งราง DIN	แรงขันยึดสูงสุดบนผนัง	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
-0.09 ... 1 MPa	1.18 Nm	1.5 Nm	3 Nm	**574465**	**VABM-L1-18S-G38-14**
				574456	**VABM-L1-18S-G38-3**
				574461	**VABM-L1-18S-G38-8**
				574459	**VABM-L1-18S-G38-6**
				574457	**VABM-L1-18S-G38-4**
				574460	**VABM-L1-18S-G38-7**
				574458	**VABM-L1-18S-G38-5**
				574463	**VABM-L1-18S-G38-10**
				574462	**VABM-L1-18S-G38-9**
				574466	**VABM-L1-18S-G38-16**
				574455	**VABM-L1-18S-G38-2**
				574464	**VABM-L1-18S-G38-12**

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อวาล์วอินไลน์ G1/4 พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

ตัวแยกสำหรับแถบเชื่อมต่อ G1/4 วาล์วในท่อ



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

อุปกรณ์เสริม

แผ่นจ่าย สำหรับแถบเชื่อมต่อ G1/4 อินไลน์วาล์ว



แผ่นจ่ายวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
โลหะผสมอลูมิเนียมดัด	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

ปะเก็นสำหรับอินไลน์วาล์ว G1/4 ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและปะเก็น 1 ตัว)



ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**574479**	**VABD-L1-18X-S-G14**

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อ 10AW พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
9.4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

ตัวแยกสำหรับแถบเชื่อมต่อ 10AW ตัวแยกสำหรับโซนแรงดัน



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

แผ่นจ่ายสำหรับแถบเชื่อมต่อ 10AW พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
16.5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

ซีลสำหรับวาล์วฐานล่าง B10A ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและซีล 1 ตัวอย่างละตัว)



ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**566671**	**VABD-L1-10AB-S-M3**

อุปกรณ์เสริม

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อ 10W/10HW พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
24 g	**566495**	**VABB-L1-10-W**

ตัวแยกสำหรับแถบเชื่อมต่อ 10W/10HW ตัวแยกสำหรับโซนแรงดัน



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
7 g	**569994**	**VABD-6-B**

แผ่นจ่ายไฟสำหรับแถบเชื่อมต่อ 10W พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
21.4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

แผ่นจ่ายสำหรับแถบเชื่อมต่อ 10HW พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

ซีลสำหรับวาล์วฐานล่าง B10 ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและซีล 1 ตัวอย่างละตัว)



ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**566674**	**VABD-L1-10B-S-M7**

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อ 14W, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อ, รวมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
23.9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

อุปกรณ์เสริม

องค์ประกอบแยกสำหรับรางท่อร่วม 14W, วาล์วฐานรอง, องค์ประกอบแยกสำหรับโซนแรงดัน



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

แผ่นจ่ายไฟสำหรับแถบเชื่อมต่อ 14W พร้อมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

ซีลสำหรับวาล์วฐานล่าง B14 ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและซีล 1 ตัวอย่างละตัว)



ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**566676**	**VABD-L1-14B-S-G18**

แผ่นปิดสำหรับแถบเชื่อมต่อ 18W, วาล์วแผ่นเชื่อมต่อ, รวมสกรูและซีล



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

องค์ประกอบแยกสำหรับรางท่อร่วม 18W, วาล์วฐานรอง, องค์ประกอบแยกสำหรับโซนแรงดัน



น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

แผ่นจ่ายสำหรับแถบเชื่อมต่อ 18W พร้อมสกรูและซีล



แผ่นจ่ายวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
โลหะผสมอลูมิเนียมดัด	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

อุปกรณ์เสริม

ซีลสำหรับวาล์วฐานล่าง B18 ชุดจัดส่ง: 10 ชุด (สกรู 2 ตัวและซีล 1 ตัวอย่างละตัว)



ซีลวัสดุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
NBR	**574480**	**VABD-L1-18B-S-G14**

ตัวเก็บเสียง



พอร์ทลม	ขนาดบรรจุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
M5	1	**165003**	**UC-M5**
M7		**161418**	**UC-M7**
G1/8		**161419**	**UC-1/8**
	50	**534222**	**U-1/8-50**
G1/4	20	**534220**	**UC-1/4-20**
		534223	**U-1/4-20**

อุปกรณ์



ข้อต่อลม 2	ขนาดบรรจุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 3 มม.	10	**153331**	**QSML-M5-3**
		133003	**QSM-M5-3-I-R**
		130838	**QSMLL-M5-3**
		153313	**QSM-M5-3-I**
สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 4 มม.		**186352**	**QSML-M7-4**
		153339	**QSMLL-M5-4**
		153333	**QSML-M5-4**
		133004	**QSM-M5-4-I-R**
		186354	**QSMLL-M7-4**
		153319	**QSM-M7-4-I**
		186106	**QS-G1/8-4-I**
		153315	**QSM-M5-4-I**
สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.		**133005**	**QSM-M5-6-I-R**
		186107	**QS-G1/8-6-I**
		186117	**QSL-G1/8-6**
		133007	**QSM-M7-6-I-R**
		186128	**QSLL-G1/8-6**
สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 8 มม.		**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		186130	**QSLL-G1/8-8**
		186119	**QSL-G1/8-8**

ปลั๊กอุด



ข้อต่อลม 1	ขนาดบรรจุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก M5	10	**174308**	**B-M5-B**
เกลียวนอก M7		**174309**	**B-M7**
		133007	**QSM-M7-6-I-R**
เกลียวนอก G1/8		**3568**	**B-1/8**
เกลียวนอก G1/4		**3569**	**B-1/4**

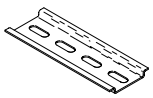
อุปกรณ์เสริม

ปลั๊กบอด ขนาดกะทัดรัด สำหรับวาล์ว เพื่อปิดการเชื่อมต่อ (วาล์วต้องใช้ปลั๊กบอดที่มีความลึกของสกรูเล็กน้อย)



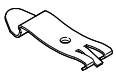
ข้อต่อลม 1	ขนาดบรรจุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
เกลียวนอก G1/8	10	**578406**	**NPQH-BK-G18-P10**
เกลียวนอก G1/4		**578407**	**NPQH-BK-G14-P10**

ราง DIN ตามมาตรฐาน EN 60715



การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
VDMA24364-B2-L	**35430**	**NRH-35-2000**

การติดตั้งราง DIN 2 ตัว



การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
VDMA24364-B2-L	**569998**	**VAME-T-M4**

เค้นสำหรับวาล์ว M5 เพื่อปรับอัตราการไหลเมื่อเพิ่มแรงดันและระบายอากาศ (10 ชิ้น)



มาตราฐานอัตราการไหลในการควบคุมทิศทางการไหล	ค่าข	ค่า C	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
9.6 l/min	0.5	0.04 l/sbar	**8025709**	**VFFG-T-M5-5**
14.6 l/min		0.05 l/sbar	**8025710**	**VFFG-T-M5-6**
19.1 l/min		0.07 l/sbar	**8025711**	**VFFG-T-M5-7**
26.1 l/min		0.1 l/sbar	**8025712**	**VFFG-T-M5-8**
40.8 l/min		0.14 l/sbar	**8025713**	**VFFG-T-M5-10**
45.4 l/min		0.16 l/sbar	**8025714**	**VFFG-T-M5-12**
67.4 l/min		0.25 l/sbar	**8025715**	**VFFG-T-M5-15**