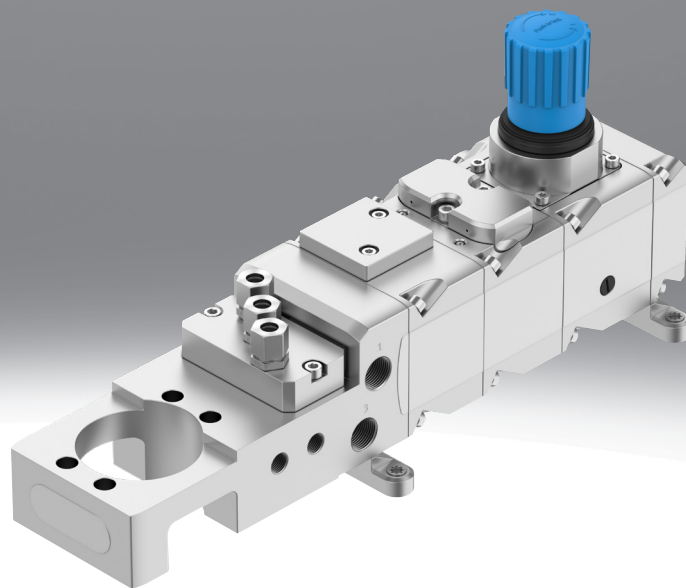


Valve terminal VTOP

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

โซลูชันนวัตกรรมแบบโมดูลาร์ที่สมบูรณ์แบบขนาดกะทัดรัดสำหรับการใช้งานการควบคุม

- โมดูลต่างๆ เช่น ระบบป้องกันความผิดพลาด ตัวเพิ่มปริมาตร และวาล์วควบคุมตัวกรองสามารถรวมเข้าด้วยกันได้ตามต้องการ ติดตั้งง่าย และสามารถขยายและติดตั้งเพิ่มเติมได้ง่าย
- ท่อลมแบบรวมไว้ในตัวที่ได้รับการจดสิทธิบัตรเพื่อจัดหาโมดูลทั้งหมดรวมถึงไดรฟ์และตัวกำหนดตำแหน่งโดยไม่มีท่อภายนอกที่มีแนวโน้มที่จะรั่วไหล
- อินเทอร์เฟซการติดตั้งที่ได้มาตรฐานสำหรับการต่อโดยตรงของตัวกำหนดตำแหน่งตาม VDI/VDE 3847-2
- อินเทอร์เฟซส่วนบุคคลสำหรับการสร้างตัวกำหนดตำแหน่งทางอ้อมโดยไม่มีอินเทอร์เฟซมาตรฐานตาม VDI/VDE 3847-2
- ปรับให้เหมาะสมสำหรับตัวกำหนดตำแหน่ง CSMH สำหรับการควบคุมการเคลื่อนแบบทางเดียวและแบบสองทางและไดรฟ์เชิงเส้น
- เหมาะสำหรับไดรฟ์กึ่งโรตารี DFPD-C ที่มีส่วนต่อประสานทางกลตาม VDI/VDE 3847-2 และสำหรับไดรฟ์เชิงเส้น DFPI-NB3 ตามมาตรฐาน ISO 15552
- เวอร์ชันระยะไกลยังทำให้เหมาะสำหรับไดรฟ์นิวเมติกแบบทำงานทางเดียวและแบบทำงานสองทางที่ไม่สามารถต่อหน้าแปลนโดยตรงได้
- การดำเนินงานที่ยั่งยืนโดยการลดการรั่วไหลที่จุดปิดผนึก

ฟังก์ชันสถานที่

สามารถสั่งซื้อโมดูล VTOP ทั้งหมดเป็นหมายเลขชิ้นส่วนแยกกันได้ คุณลักษณะการกำหนดค่าแต่ละรายการจะแสดงอยู่ในรหัสประเภท

โมดูลแบ่งออกเป็นดังนี้:

- TB1, TB3, TB4 - VABP
- VB1, VB2 - VOGM
- PC1, PC2 - PCRI
- FS1 - VOGI
- EP1 - VABE

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
VTOP	Valve terminal	
002	ขนาด	
100	100 มม.	
003	การเชื่อมต่อการจ่ายแรงดัน	
F90	หน้าแปลน ความกว้างเล็กน้อย 9 มม.	
004	ตำแหน่งเชื่อมต่อการจ่ายแรงดัน	
L	ซ้าย	

005	ฟังก์ชันสถานที่	
PC1	ตัวควบคุมตัวกรอง ช่วงแรงดัน 0.5 ... 12 บาร์ ความละเอียดของตัวกรอง 5 µm	
PC2	ตัวควบคุมตัวกรอง ช่วงแรงดัน 0.5 ... 12 บาร์ ความละเอียดของตัวกรอง 40 µm	
TB1	บล็อกการเชื่อมต่อสำหรับฟังก์ชันด้านความปลอดภัย, HFT0 ที่เตรียมไว้สำหรับการระบายอากาศ, VDI/VDE 3845	
TB3	บล็อกการเชื่อมต่อสำหรับฟังก์ชันด้านความปลอดภัย, HFT0 ที่เตรียมไว้สำหรับการระบายอากาศ, VDI/VDE 3847	
TB4	บล็อกการเชื่อมต่อสำหรับฟังก์ชันด้านความปลอดภัย, HFT1 ที่เตรียมไว้สำหรับการระบายอากาศ, VDI/VDE 3847	
VB1	Volume booster, single-acting	
VB2	บูสเตอร์ระดับเสียง, การแสดงสองครั้ง	
FS1	โมดูลสำหรับการเข้าถึงตำแหน่งสิ้นสุดที่กำหนดไว้ในกรณีที่แรงดันล้มเหลว	
EP1	แผ่นปิดท้ายแบบ double-acting, ทิศทางการย้อนกลับของการกระทำ	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป ฐานตั้งวาล์ว VTOP

ขนาด	100 มม.
ตัวแปร	บล็อกการเชื่อมต่อสำหรับฟังก์ชันด้านความปลอดภัย, HFT0 ที่เตรียมไว้สำหรับการระบายอากาศ, VDI/VDE 3845 บล็อกการเชื่อมต่อสำหรับฟังก์ชันด้านความปลอดภัย, HFT0 ที่เตรียมไว้สำหรับการระบายอากาศ, VDI/VDE 3847 บล็อกการเชื่อมต่อสำหรับฟังก์ชันด้านความปลอดภัย, HFT1 ที่เตรียมไว้สำหรับการระบายอากาศ, VDI/VDE 3847 แผ่นปิดท้ายแบบ double-acting, ทิศทางการย้อนกลับของการกระทำ ตัวควบคุมตัวกรอง ช่วงแรงดัน 0.5 ... 12 บาร์ ความละเอียดของตัวกรอง 40 µm ตัวควบคุมตัวกรอง ช่วงแรงดัน 0.5 ... 12 บาร์ ความละเอียดของตัวกรอง 5 µm โมดูลสำหรับการเข้าถึงตำแหน่งสิ้นสุดที่กำหนดไว้ในกรณีที่มีแรงดันล้มเหลว บูสเตอร์ระดับเสียง, การแสดงสองครั้ง บูสเตอร์ระดับเสียง, การแสดงเดียว
ประเภทของรัด	พร้อมอุปกรณ์เสริม
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ทัล	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [-:7:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
แรงดันใช้งาน	0 ... 0.9 MPa
แรงดันใช้งาน	0 ... 9 bar
แรงดันใช้งาน	0 ... 130.5 psi
ความเหนียว ¹⁾	การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก ²⁾	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
ลูกบิดหมุนวัสดุ	POM
สปริงวัสดุ	เหล็กสปริง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ซีลวัสดุ	EPDM
	NBR
ตัวกรองวัสดุ	วิชาพลศึกษา
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III

1) โปรดศึกษาจำนวนโมดูลในคู่มือการใช้งาน ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/ktop2) โปรดศึกษาจำนวนโมดูลในคู่มือการใช้งาน ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/ktop

แผ่นข้อมูล

แผ่นอะแดปเตอร์ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป VABA-C13-100-...-G12		
ขนาด 2	ขนาด 1	ขนาด 2
ขนาด ¹⁾	240 300 480 700 900	1,200 2,300
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	อะแดปเตอร์สำหรับไดรฟ์โรตารี	
การเชื่อมต่อวาล์ว สอดคล้องกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3847-2	
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ	
พอร์ตกลม	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก	
ข้อต่อลม 1	G1/2	
ข้อต่อลม 2	ภายใน	
ข้อต่อลม 3	G1/2	
ข้อต่อลม 4	ภายใน	
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:7:-], ก๊าซเฉื่อย	
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้	
อุณหภูมิปานกลาง	-40 ... 80°C	
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 80°C	
แรงดันใช้งาน	0 ... 0.9 MPa	
แรงดันใช้งาน	0 ... 9 bar	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ²⁾	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง	
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III	
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)	
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR	
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)	
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง	

1) ดูใบอุปกรณ์ต่อพ่วง

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

แผ่นข้อมูล

แผ่นอะแดปเตอร์ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป VABA-C13-100-...-G12-G14

ขนาด 2	ขนาด 1	ขนาด 2
ขนาด ¹⁾	180 240 300 360 480 700 720 900	960 1,200 1,440 1,920 2,300
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	อะแดปเตอร์สำหรับไดรฟ์โรตารี	
การเชื่อมต่อวาล์ว สอดคล้องกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3845-1	
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ	
พอร์ตกลม	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก	
ข้อต่อลม 1	G1/2	
ข้อต่อลม 2	G1/4	
ข้อต่อลม 3	G1/2	
ข้อต่อลม 4	G1/4	
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:7:-], ก๊าซเฉื่อย	
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้	
อุณหภูมิปานกลาง	-40 ... 80°C	
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 80°C	
แรงดันใช้งาน	0 ... 0.9 MPa	
แรงดันใช้งาน	0 ... 9 bar	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ²⁾	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง	
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III	
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)	
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR	
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)	
วัสดุสุกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง	

1) ดูใบอุปกรณ์ต่อพ่วง

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

แผ่นอะแดปเตอร์ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป VABA-C13-G14

โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	อะแดปเตอร์สำหรับการใช้งานระยะไกล	
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ	
พอร์ตกลม	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก	
ข้อต่อลม 1	G1/4	
ข้อต่อลม 2	G1/4	
ข้อต่อลม 4	G1/4	
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:7:-], ก๊าซเฉื่อย	
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้	
อุณหภูมิปานกลาง	-40 ... 80°C	
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 80°C	
แรงดันใช้งาน	0 ... 0.8 MPa	
แรงดันใช้งาน	0 ... 8 bar	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง	
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III	
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)	
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR	
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)	
วัสดุสุกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง	

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

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป บูลสเตอร์ปริมาตร VOGM

โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	วาล์วฐานรอง ไดอะแฟรมวาล์ว วาล์วที่ควบคุมด้วยลูกปืน
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติก
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชันวาล์ว	วาล์ว 3/3 ทางตามสัดส่วน
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่, บทบาทเดียว
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล
พอร์ทลม	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:7:-], ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	-40 ... 80°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 80°C
แรงดันใช้งาน	0.14 ... 0.8 MPa
แรงดันใช้งาน	1.4 ... 8 bar
แรงดันใช้งาน	20.3 ... 116 psi
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	1,240 l/min
ค่า C	5.58 l/sbar
ค่า x	0.214
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนด ของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สปริงวัสดุ	เหล็กสปริง

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไปสำหรับโมดูลป้องกันการเกิดข้อผิดพลาดของ VOGI

โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	วาล์วฐานรอง วาล์วที่ควบคุมด้วยลูกปืน
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติก
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชันวาล์ว	4/2 โมโนสเตเบิล Fail safe
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล
พอร์ทลม	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก
ข้อต่อลม 1	G1/2
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:7:-] ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	-20 ... 80°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 ... 80°C
แรงดันใช้งาน	0.33 ... 0.8 MPa
แรงดันใช้งาน	3.3 ... 8 bar
แรงดันใช้งาน	47.85 ... 116 psi
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตาม มาตรฐาน DIN 1343)	1,093 l/min
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนด ของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สปริงวัสดุ	เหล็กสปริง

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป โมดูลหน้าแปลนสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัย VABP

โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	โครงสร้างช่อง 1001, โครงสร้างช่องสัญญาณ 1002
การเชื่อมต่อวาล์ว สอดคล้องกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3845-1, VDI/VDE 3847-1
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ทลม	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:7:-] ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	-40 ... 80°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 80°C
แรงดันใช้งาน	0 ... 0.8 MPa
แรงดันใช้งาน	0 ... 8 bar
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนด ของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง

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

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป วาล์วควบคุมตัวกรอง PCRI	
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	วาล์วฐานรอง, วาล์วควบคุมไดอะแฟรมควบคุมโดยตรง
การป้องกันการดำเนินการ	ปุ่มล็อค
ลูกบิดหมุนวัสดุ	POM
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชันตัวควบคุม	ค่าคงที่แรงดันขาออก พร้อมการชดเชยแรงดันในช่วงแรก ด้วยการระบายอากาศกรอง
กรองความถี่	5, 40
ตัวกรองวัสดุ	วิชาพลศึกษา
ท่อระบายน้ำคอนเดนเสท	ปราศจาก
พอร์ตลม	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก
ระดับความดัน	เตรียมไว้สำหรับเกลียว G1/4
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [-:7:-] ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	-40 ... 80°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 80°C
แรงดันใช้งาน	0.1 ... 0.9 MPa
แรงดันใช้งาน	14.5 ... 130.5 psi
ช่วงควบคุมแรงดัน	0.5 ... 8 bar
ระดับความสะอาดของอากาศที่ทางออก	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:7:-] ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:7:-] ก๊าซเฉื่อย
ความดันอิสระสูงสุด	0.025 MPa
ความดันอิสระสูงสุด	3.625 psi
ความดันอิสระสูงสุด	0.25 bar
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	1,400 l/min
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR
สปริงวัสดุ	เหล็กสปริง
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป แผ่นปิดท้าย VABE

โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	โดยไม่ต้องควบคุมปริมาณ ทิศทางการไหลสลับได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ตกลม	การออกแบบแผ่นพอร์ต, การตาก
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:7:-] ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติ การ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	-40 ... 80°C
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 80°C
แรงดันใช้งาน	0 ... 0.8 MPa
แรงดันใช้งาน	0 ... 8 bar
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนด ของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง

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

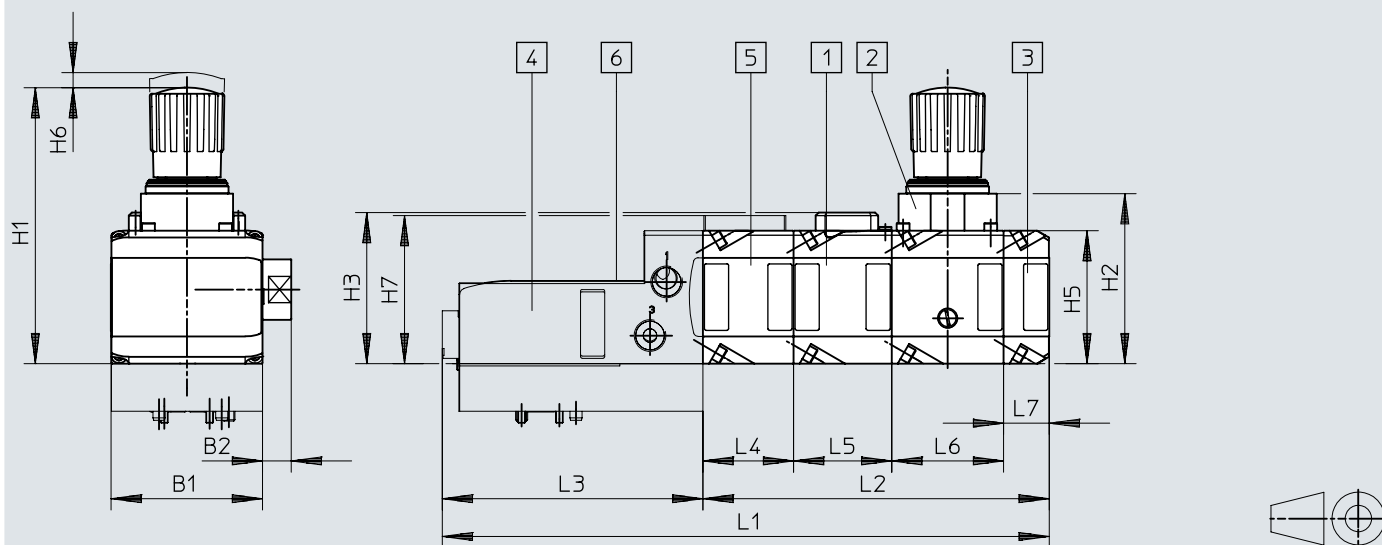
ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป ชุดติดตั้ง VAME

ตำแหน่งการติดตั้ง ¹⁾	ตามต้องการ
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติ การ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนด ของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
ประเภทของรัด	พร้อมอุปกรณ์เสริม
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซีลวัสดุ	EPDM, NBR
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบผิวเรียบ (20 µm)
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง

1) บนม VABA-...-1G12-G14 และแผ่นปลาย VABE

ขนาด

ขนาด – VTOP สำหรับไดรฟ์หมุนโยก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

[1] VOGM-FD100-...

[2] PCRI-100-F90-12-...

[3] VABE-C13-100-F90-DU

[4] VABA-C13-100-1-F90-G12 & VABA-C13-100-2-F90-G12 เหมาะสำหรับการระบายอากาศภายในบน DFPD-C เท่านั้น

[5] VABP-C13-100HFT...

[6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 และ VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 เหมาะสำหรับไดรฟ์ DAPS/DFPD และไดรฟ์นิวเมติกของบริษัทอื่น

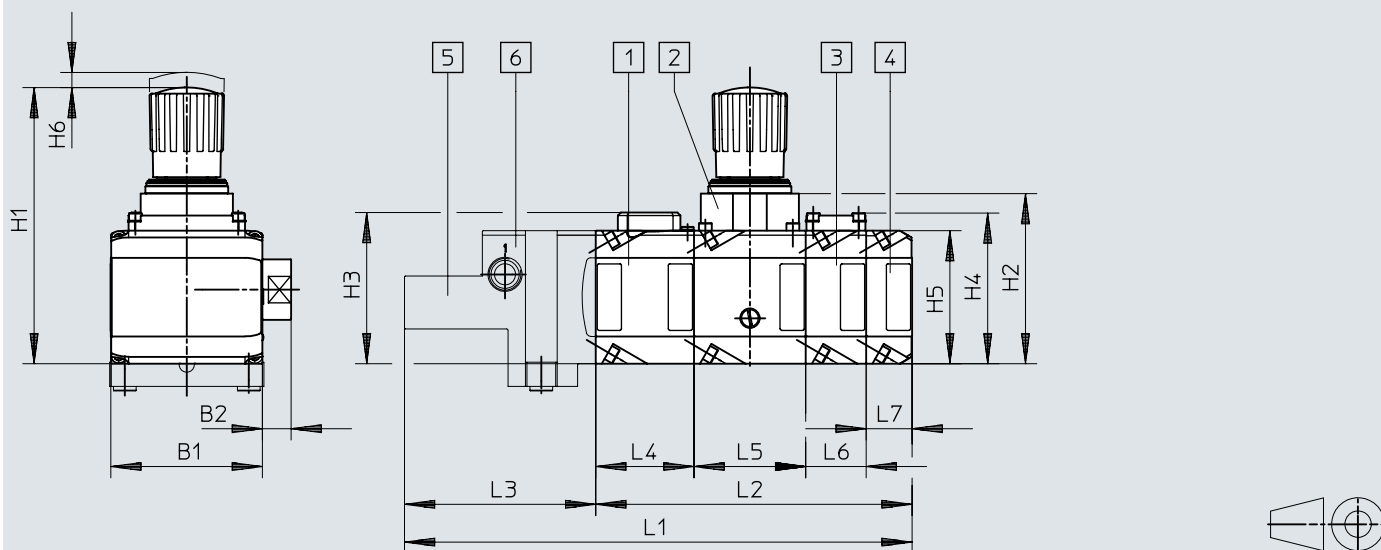
	B1	B2	H1	H2	H3	H5	H6	H7
VTOP-100-F90-L-TB...-VB...-PC...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	88	10	98

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VTOP-100-F90-L-TB...-VB...-PC...-EP1	401,8	229,3	172,5	60	65	74	30,3

ขนาด

ขนาด - VTOP สำหรับไดรฟ์เชิงเส้น

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] VOGM-FD100-...

[2] PCRI-100-F90-12-...

[3] VOGI-F100FS-...

[4] VABE-C13-100-F90-DU

[5] VABA-DFPI สำหรับการติดตั้งโดยตรงบน DFPI-...-VM12

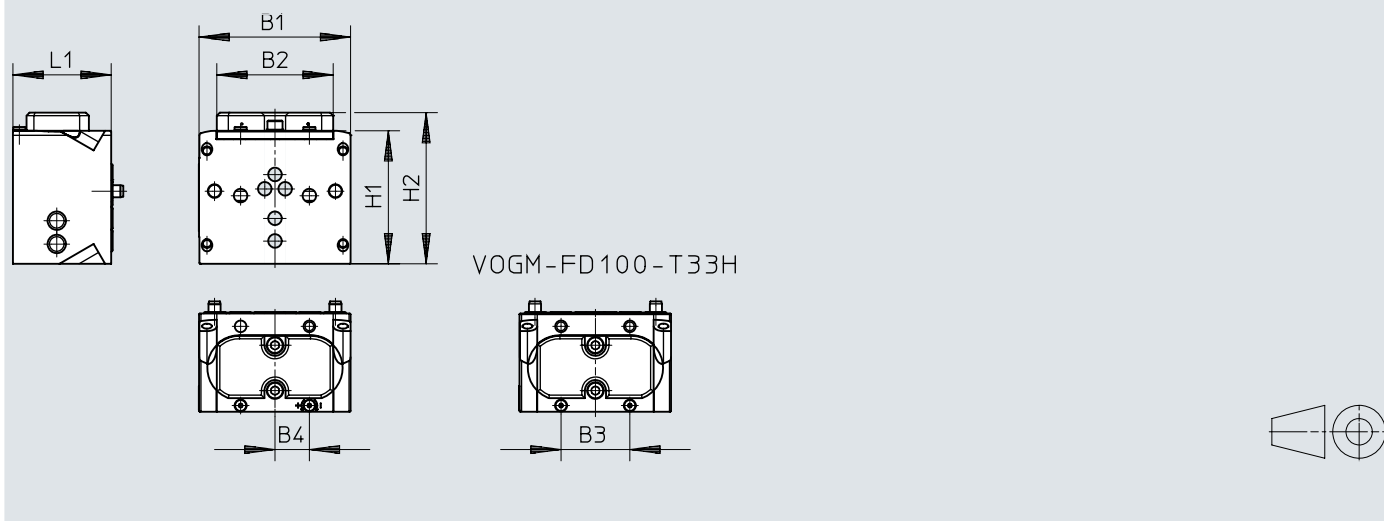
[6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 และ VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 เหมาะสำหรับไดรฟ์ DAPS/DFPD/DFPI ไม่มีเครื่องหมาย "VM12" และไดรฟ์นิวเมติกของบริษัทอื่น

	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	99,6	88	10

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	335,8	209,3	126,5	65	74	40	30,3

ขนาด

ขนาด - ตัวเพิ่มระดับเสียง VOGM

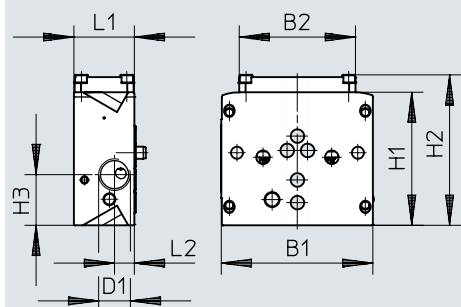
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

	B1	B2	B3	B4	H1	H2	L1
VOGM-FD100-M33E-M-F90	100,3	77	45,5	22,8	88	100	65
VOGM-FD100-T33H-M-F90							

ขนาด

ขนาด - โมดูล VOGI ที่ไม่ปลดกัย

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

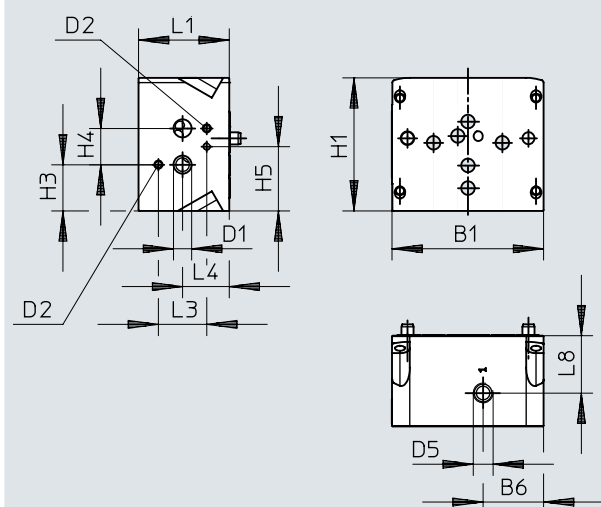


	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VOGI-F100FS-T32H-M-F90	100,3	77	G1/2	88	99,6	33,5	40	13,2

ขนาด

ขนาด - แผ่นเชื่อมต่อฟังก์ชันช่องว่าง VABP HFT0/TB1, VDI/VDE 3845

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

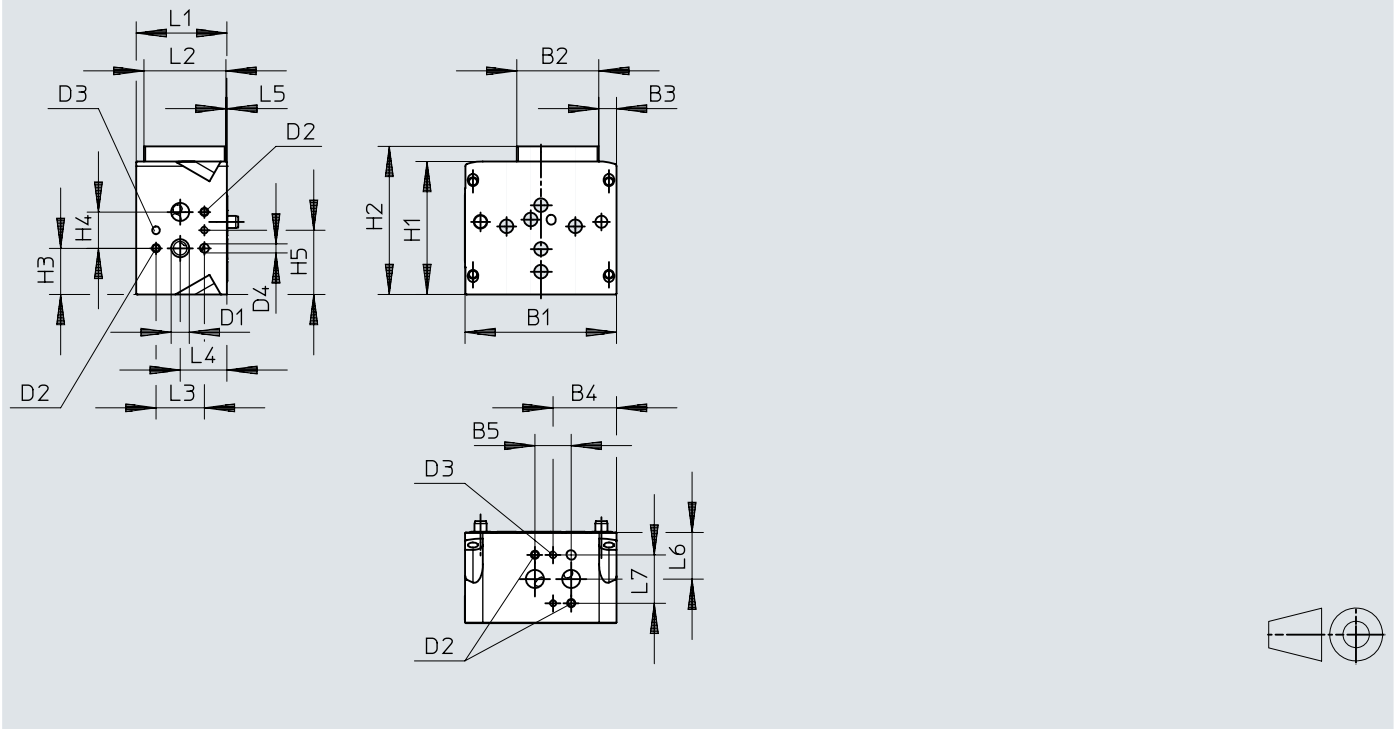


		B1	B6	D1 Ø	D2	D5	H1	H3	H4	H5	L1	L3	L4	L8
VABP-C13-100HFT0-F90	VTOP-...-TB1	100,3	40	12	M5	G1/4	88	30,5	24	42,	60	32	30,9	30,9

ขนาด

ขนาด - แผ่นเชื่อมต่อฟังก์ชันช่องว่าง VABP HFT0/TB3, HFT1/TB4, VDI/VDE 3847

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

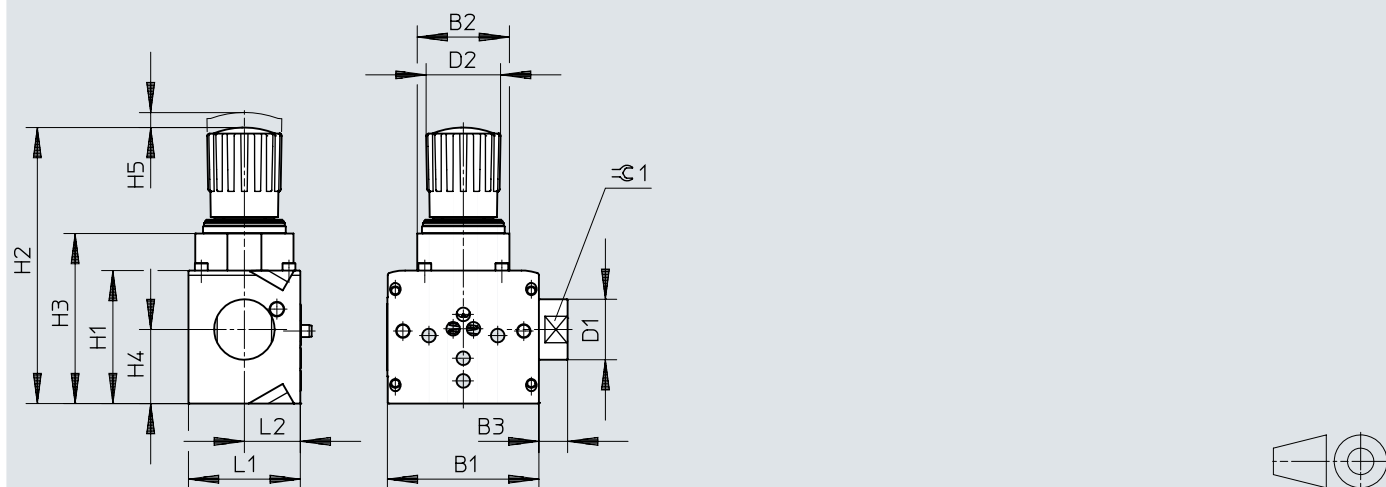


		B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2	D3	D4
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	100,3	54,2	11,8	42	24	12	M5	M5	6
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4									

		H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	88	98	30,5	24	42,5	60	54,2	32	30,9	0,7	32	30,9
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4												

ขนาด

ขนาด - วาล์วควบคุมตัวกรอง PCRI

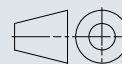
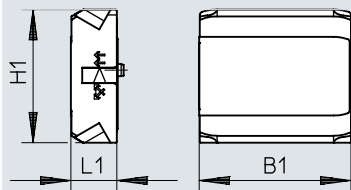
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	≙1
PCRI-100-F90-12-E	100,3	61	19	40	~50	88	182,9	112,5	49	~10	74	37	36
PCRI-100-F90-12-C													

ขนาด

ขนาด - แผ่นเพลทยึดตอนปลาย VABE

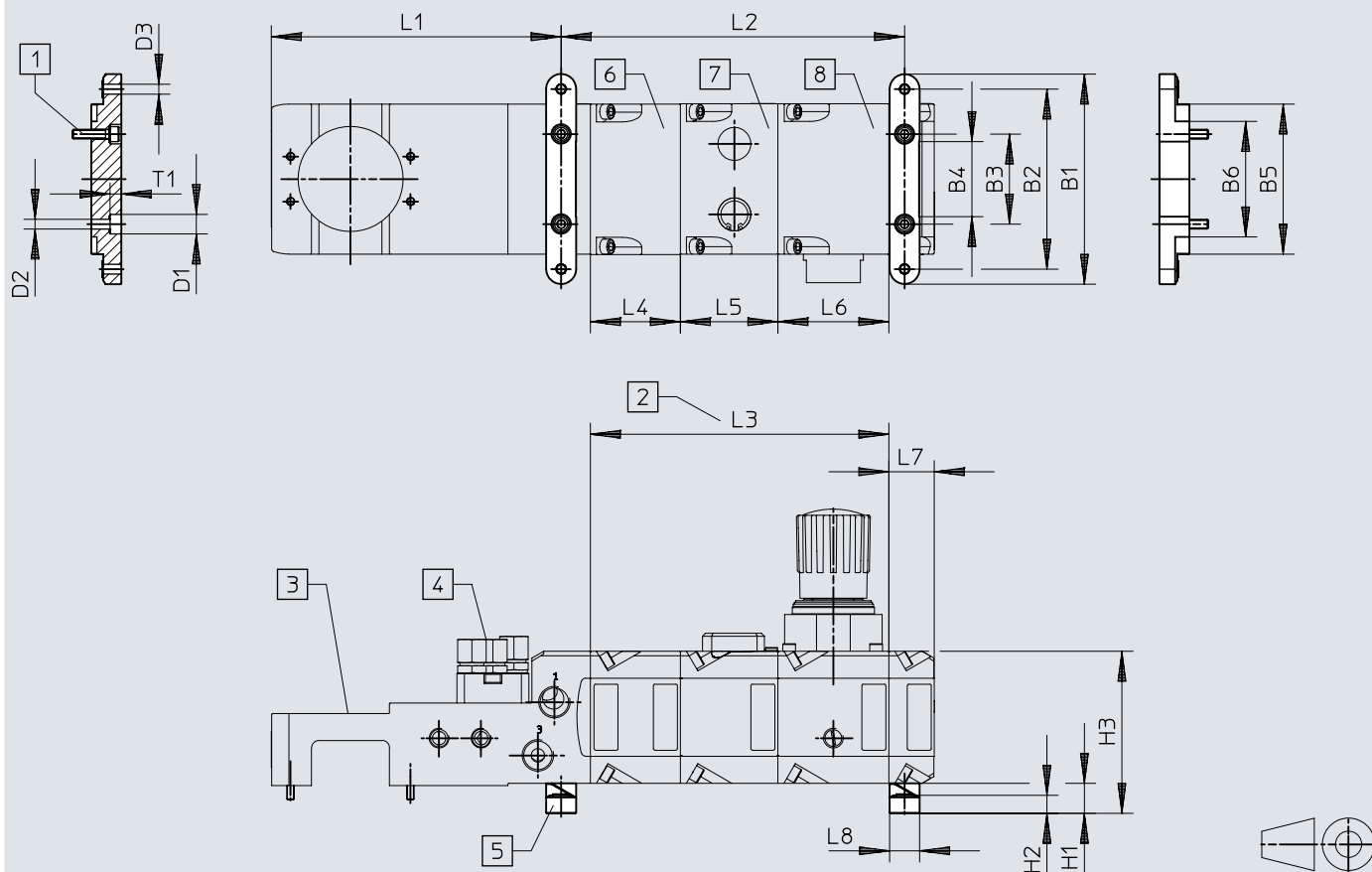
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	H1	L1
VABE-C13-100-F90-DU	100,3	88	30,3

ขนาด

ขนาด - ชุดติดตั้ง VAME

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

- [1] สกรู M6x25
 [2] ความยาวของโมดูล
 [3] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 (แผ่นอะแดปเตอร์)
 [4] VAME-C13-K (ชุดตัวยึด)
 [5] VABE-C13-100-F90-DU (แผ่นเพลทยึดตอนปลาย)
 [6] VABP-C13-100...
 [7] VOGM-C13-100...
 [8] PCRI-C13-100...

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	H1	H2
	±0,3				±0,1	±0,1	∅ H13	∅ H13	∅ H13	±0,1	±0,2
VAME-C13-K	140	120	60	50	100	77	13	6,6	6,6	20	12

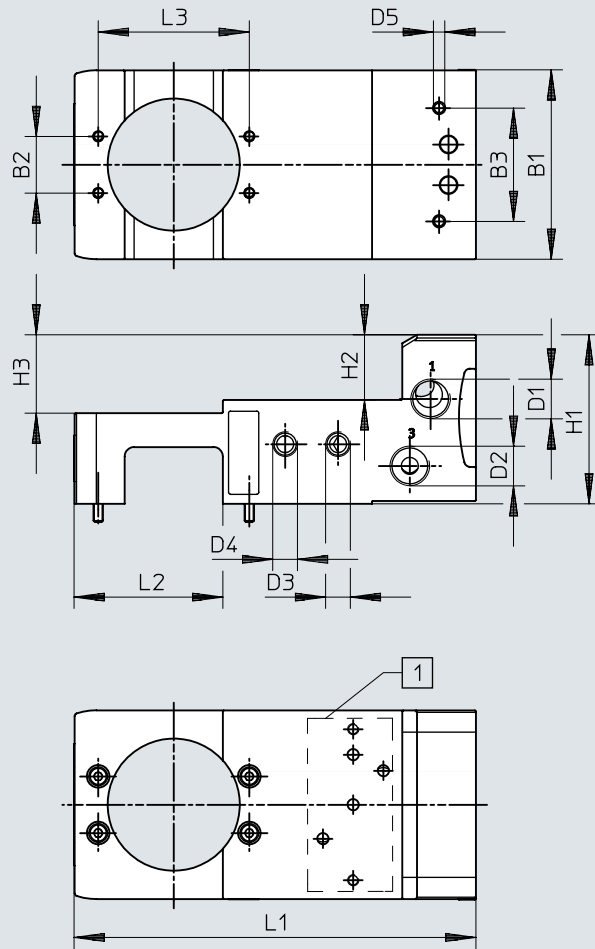
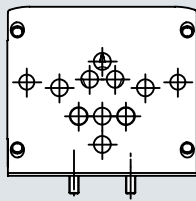
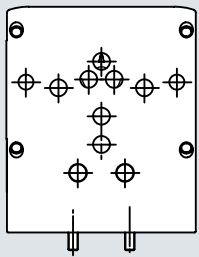
	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
			30+L3						±0,1	
VAME-C13-K	108	212,8	229	199	60	65	74	30,3	20	7,5

ขนาด

ขนาด - แผ่นอะแดปเตอร์ VABA-...-G14

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

VABA-C13-100-2-...



[1] VDI/VDE 3847-2

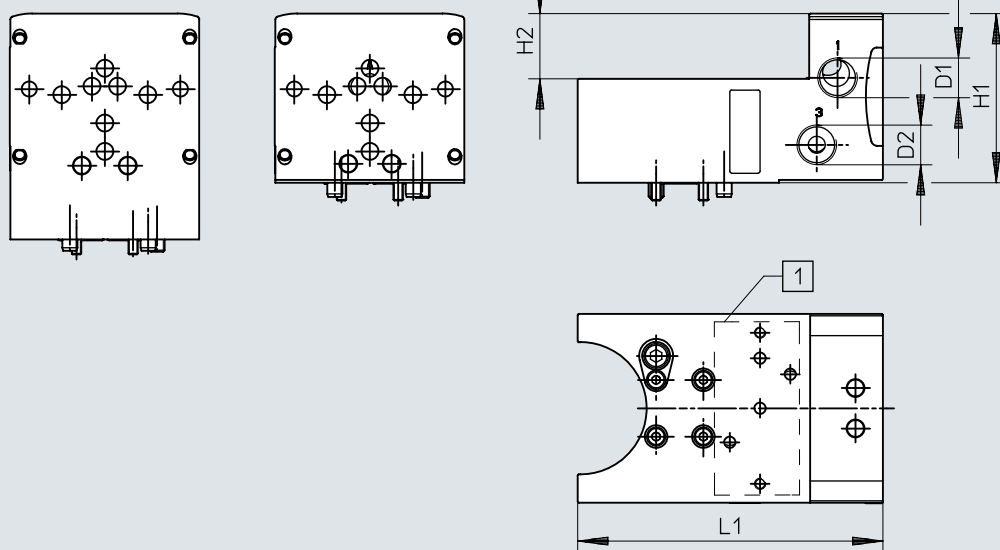
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VABA-C13-100-1-F90-G14	100,3	30	60	G1/2	G1/2	G1/4	G1/4	M6	89,5	34,5	41,5	212,8	78,8	80
VABA-C13-100-2-F90-G14			-						119,5	33	40	262,3	102,3	130

ขนาด

ขนาด - แผ่นอะแดปเตอร์ VABA-....-G12

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

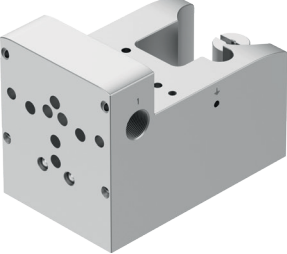
VABA-C13-100-2-...



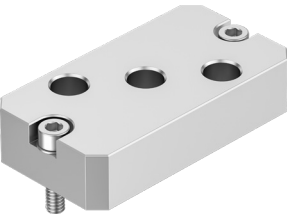
[1] VDI/VDE 3847-2

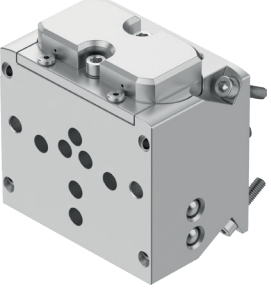
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
VABA-C13-100-1-F90-G12	100,3	30	20	12,7	41,5	G1/2	G1/2	89,5	34,5	161,5	25	54	23,5
VABA-C13-100-2-F90-G12								119,5	33	161,1			

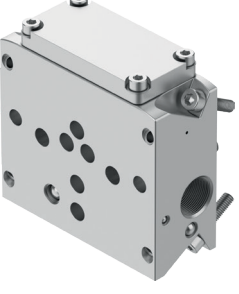
รายละเอียดการสั่งซื้อ

แผ่นอะแดปเตอร์ VABA					
	ขนาด 1)	จุดเชื่อมต่อการทำงาน	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	180, 240, 300, 360, 480, 700, 720, 900	G1/4	2,530 g	8189576	VABA-C13-100-1-F90-G12-G14
	240, 300, 480, 700, 900	ค่าเริ่มต้น	2,225 g	8141664	VABA-C13-100-1-F90-G12
	960, 1200, 1440, 1920, 2300	G1/4	4,331 g	8189575	VABA-C13-100-2-F90-G12-G14
	1,200, 2300	ค่าเริ่มต้น	3,140 g	8141665	VABA-C13-100-2-F90-G12

1) สำหรับไดรฟ์พินโยก DFPD-... และ DAPS-... โปรดดูอุปกรณ์ต่อพ่วง

แผ่นอะแดปเตอร์ VABA			
	จุดเชื่อมต่อการทำงาน	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/4	8194539	VABA-C13-G14

ตัวเพิ่มระดับเสียง VOGM				
	ฟังก์ชัน	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	การแสดงคู่	1,560 g	8141659	VOGM-FD100-T33H-M-F90
	บทบาทเดียว		8141658	VOGM-FD100-M33E-M-F90

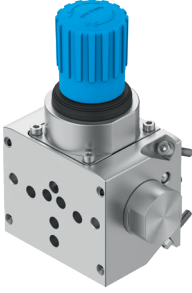
โมดูล VOGI ที่ไม่ปลอดภัย				
	ฟังก์ชัน	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	การแสดงคู่	880 g	8141660	VOGI-F100FS-T32H-M-F90

รายละเอียดการสั่งซื้อ

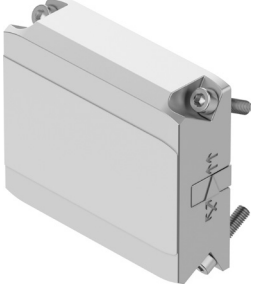
โมดูลหน้าแปลนสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัย VABP

	โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	โครงสร้างช่อง 1001	1,300 g	8141661	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E
		1,314 g	8188509	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1
	โครงสร้างช่องสัญญาณ 1002	1,365 g	8141662	VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E

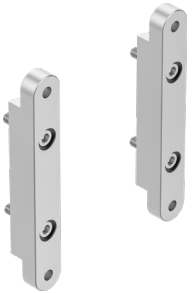
วาล์วควบคุมตัวกรอง PCRI

	กรองความบริสุทธิ์	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	5 µm	1,950 g	8141656	PCRI-100-F90-12-C-T3
	40 µm		8141657	PCRI-100-F90-12-E-T3

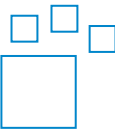
แผ่นเพลทยึดตอนปลาย VABE

	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	645 g	8141663	VABE-C13-100-F90-DU

ชุดติดตั้ง VAME

	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	252 g	8188567	VAME-C13-K

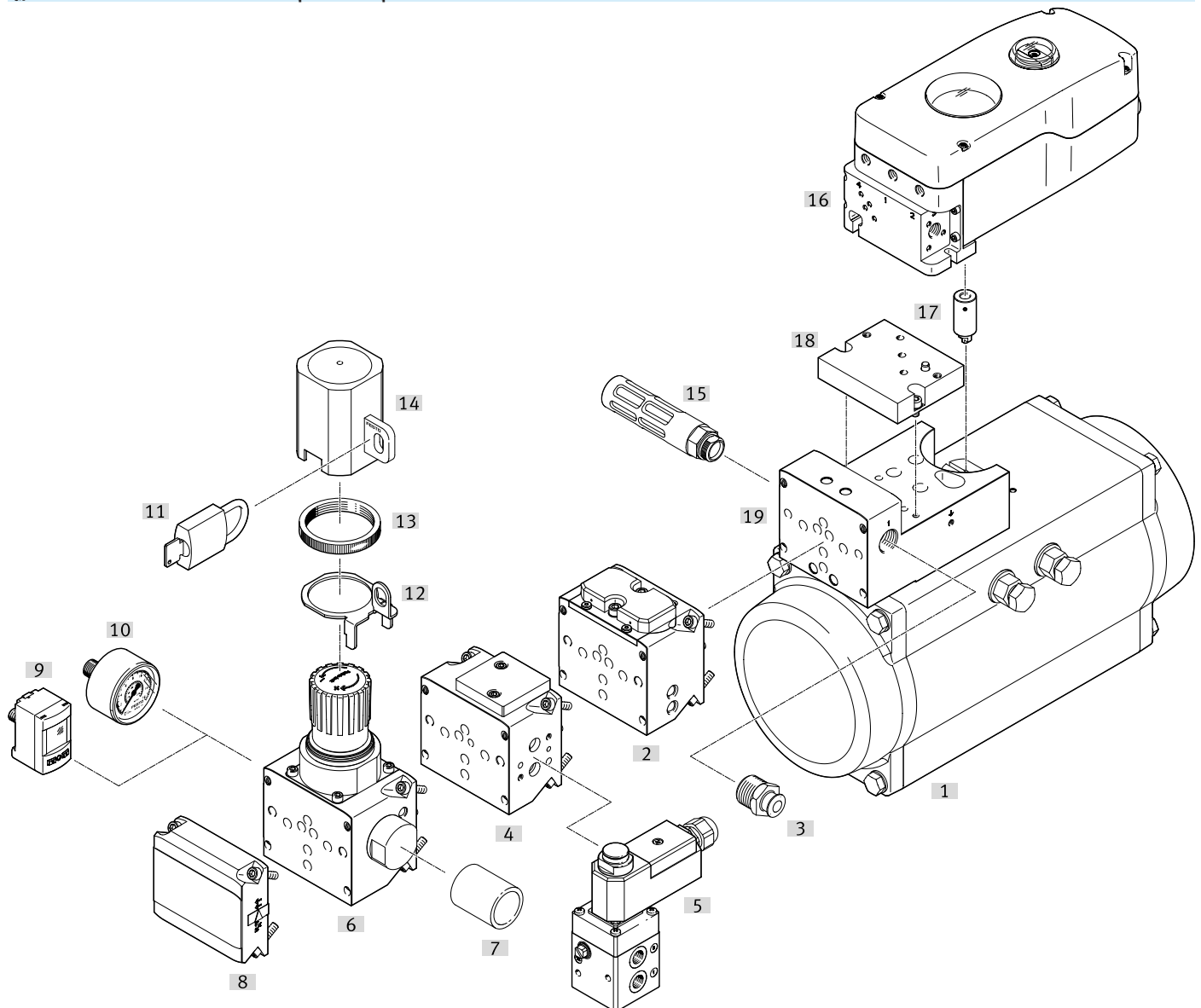
รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ – ระบบผลิตก๊าซโมโนคาร์ 1)		
	หมายเลข ชิ้นส่วน	พื้มพ์
	8141655	VTOP-

1) VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 และ VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 เหมาะสำหรับไดรฟ์ DAPS/DFPD และไดรฟ์นิวเมติกของ บริษัทอื่น

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

ฐานตั้งวาล์ว VTOP พร้อมตัวกระตุ้นแบบหมุน DFPD-...-C-VDE2



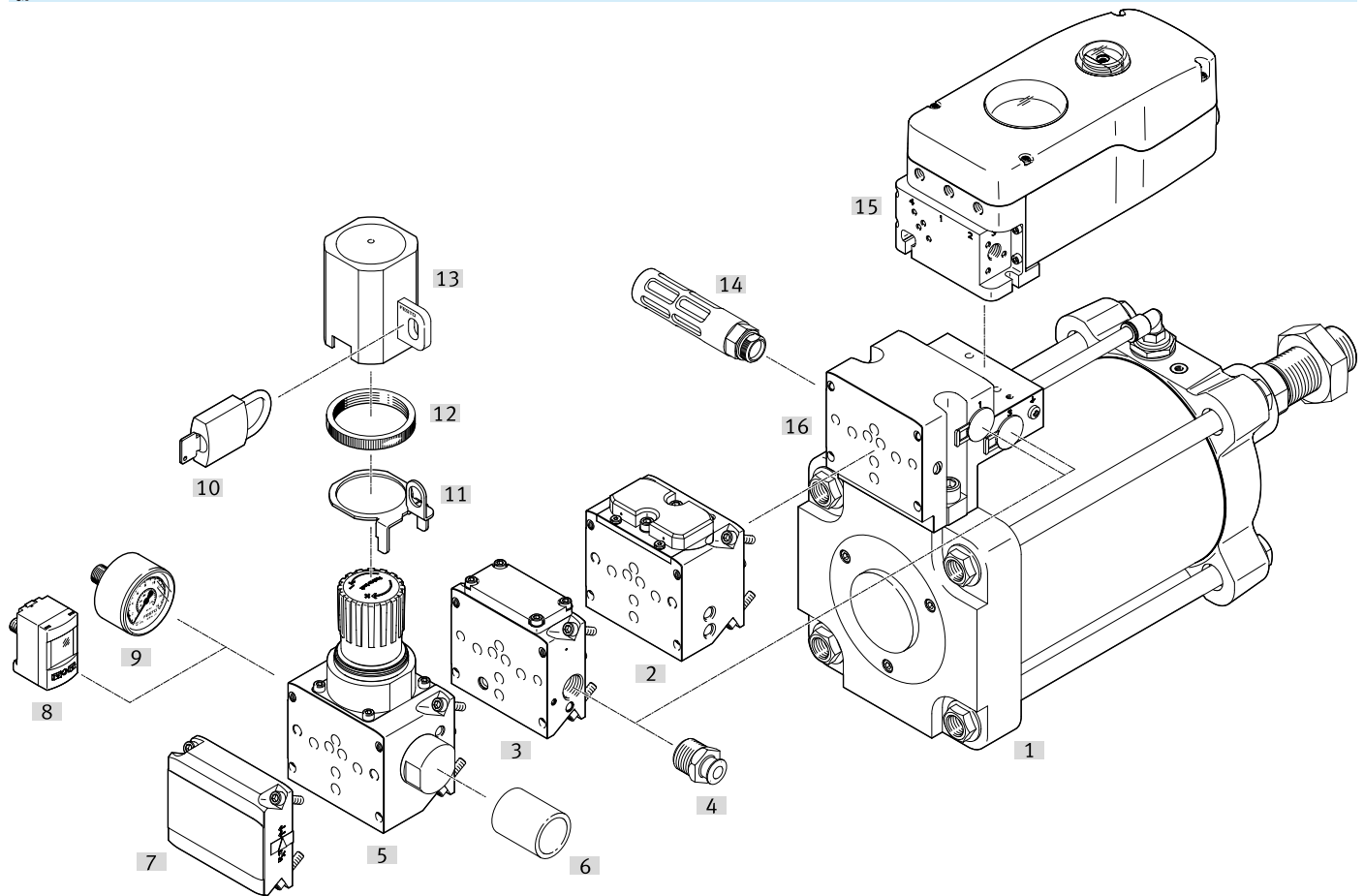
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
[1] ฟิล์ม/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] ไตรฟิหมุนโยก DFPD	ในขนาด 240...2300	dfpd
[2] วาล์วนิวเมติก VOGM	โมดูลสำหรับขยายการไหลของอากาศอัดที่ระบุโดยตัวกำหนดตำแหน่ง	vogm
[3] ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับต่อท่ออากาศอัดภายนอก	32
[4] แผ่นเชื่อมต่อ VABP	• โมดูลหน้าแปลนสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัย • โมดูลที่มีอินเทอร์เฟซเพื่อการระบายอากาศที่ปลอดภัย	vabp
[5] วาล์ว VOFC	โซลินอยด์วาล์วพร้อมอากาศควบคุมภายในและการเชื่อมต่อหน้าแปลน G1/4	32
[6] วาล์วควบคุมตัวกรอง PCRI	โมดูลสำหรับการกรองและควบคุมอากาศอัดที่ไหลผ่าน	pcri
[7] ไส้กรอง LFP	ทำจากโลหะ	32
[8] แผ่นเพลทยึดตอนปลาย VABE	สำหรับปิดปลายของฐานตั้งวาล์ว VTOP	vabe
[9] เซนเซอร์วัดแรงดัน SPAU	สำหรับติดตั้งโดยตรง	32
[10] เกจวัดความดัน MA	เกจวัดความดันพร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G1/4	31
[11] แพลตลอค LRVS-D	แพลตฟอร์มเพื่อล็อคตัวควบคุม	31
[12] ล็อคตัวควบคุม LRVS	ป้องกันการปรับแรงดันที่ตั้งไว้ของวาล์วควบคุมแรงดันและตัวกรองโดยไม่ได้รับอนุญาต	31
[13] ล็อคตัวควบคุม LRVS	ป้องกันการปรับแรงดันที่ตั้งไว้ของวาล์วควบคุมแรงดันและตัวกรองโดยไม่ได้รับอนุญาต	31
[14] ล็อคตัวควบคุม LRVS	ป้องกันการปรับแรงดันที่ตั้งไว้ของวาล์วควบคุมแรงดันและตัวกรองโดยไม่ได้รับอนุญาต	31
[15] ตัวเก็บเสียง	เพื่อลดเสียงรบกวนและป้องกันการปนเปื้อนที่จุดต่อช่องระบายอากาศ	33
[16] ตัวกำหนดตำแหน่ง CMSH	ตัวกำหนดตำแหน่งแบบดิจิทัลอัจฉริยะพร้อมการสื่อสาร HART	cmsH

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[17] คลัตช์ CAFM	สำหรับต่อเพลลาของตัวกำหนดตำแหน่งด้วยอินเตอร์เฟซตาม VDI/VDE 3847-2 และไดรฟ์หมุนโยก	31
[18] ชุดตัวแปลง DADG	สำหรับติดตั้ง VTOP กับไดรฟ์หมุนโยก DFPD-2300-...-VDE2	31
[19] แผ่นอะแดปเตอร์ VABA	แผ่นอะแดปเตอร์ระหว่างฐานตั้งวาล์ว VTOP, ไดรฟ์แบบนิวเมติก และตัวกำหนดตำแหน่งสามารถผสมขนาดต่าง ๆ ต่อไปนี้ได้: • VABA-C13-100-1-F90-G12: DFPD-240... 900 • VABA-C13-100-2-F90-G12: DFPD-1200... 2300 • VABA-C13-100-1-F90-G12-G14: DFPD-240... 900, DAPS-0180 ... 0720 • VABA-C13-100-2-F90-G12-G14: DFPD-1200... 2300, DAPS-0960 ... 1920	vaba

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

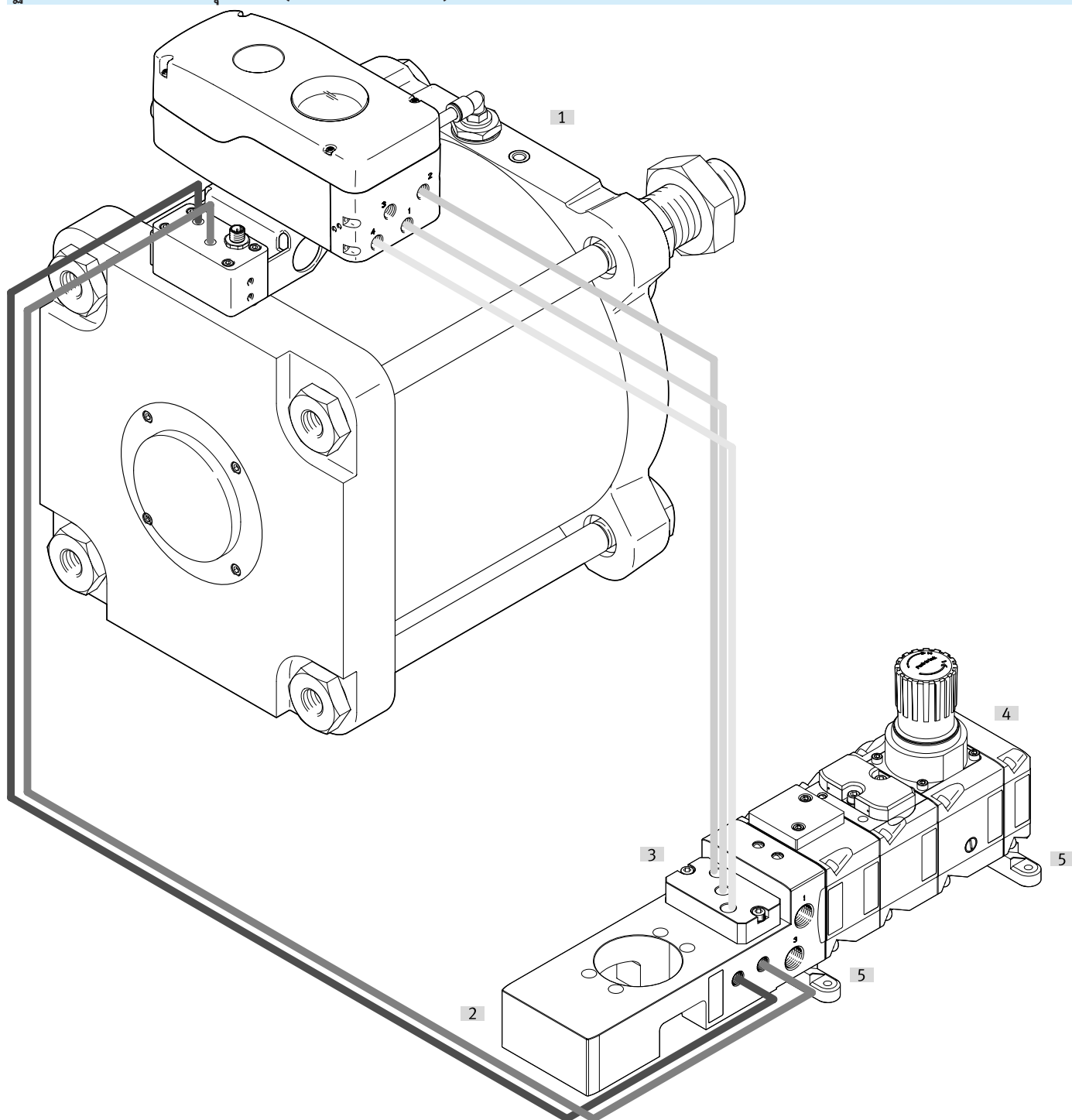
ฐานตั้งวาล์ว VTOP พร้อมระบบขับเคลื่อนเชิงเส้นตรง DFPI-...-E-NB3VM12



อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] ไดรฟ์เชิงเส้น DFPI	ในเส้นผ่านศูนย์กลางลูกสูบ 160...320 มม.	dfpi
[2] วาล์วนิวเมติก VOGM	โมดูลสำหรับขยายการไหลของอากาศอัดที่ระบุโดยตัวกำหนดตำแหน่ง	vogm
[3] วาล์วนิวเมติก VOGI	- โมดูลหน้าแปลนสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัย - โมดูลที่มีอินเตอร์เฟซเพื่อการระบายอากาศที่ปลอดภัย	vogi
[4] ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับต่อท่ออากาศอัดภายนอก	32
[5] วาล์วควบคุมตัวกรอง PCRI	โมดูลสำหรับการกรองและควบคุมอากาศอัดที่ไหลผ่าน	pcri
[6] สปริง LFP	ทำจากโลหะ	32
[7] แผ่นเพลทยึดตอนปลาย VABE	แผ่นเพลทยึดตอนปลายสำหรับการกลับทิศทางการทำงาน	vabe
[8] เซนเซอร์วัดแรงดัน SPAU	สำหรับติดตั้งโดยตรง	32
[9] เกจวัดความดัน MA	เกจวัดความดันพร้อมจุดการเชื่อมต่อแบบนิวเมติก G1/4	31
[10] แพดล็อค LRVS-D	แพดล็อคเพื่อล๊อคตัวควบคุม	31
[11] ล็อคตัวควบคุม LRVS	ป้องกันการปรับแรงดันที่ตั้งไว้ของวาล์วควบคุมแรงดันและตัวกรองโดยไม่ได้รับอนุญาต	31
[12] ล็อคตัวควบคุม LRVS	ป้องกันการปรับแรงดันที่ตั้งไว้ของวาล์วควบคุมแรงดันและตัวกรองโดยไม่ได้รับอนุญาต	31
[13] ล็อคตัวควบคุม LRVS	ป้องกันการปรับแรงดันที่ตั้งไว้ของวาล์วควบคุมแรงดันและตัวกรองโดยไม่ได้รับอนุญาต	31
[14] ตัวเก็บเสียง	เพื่อลดเสียงรบกวนและป้องกันการปนเปื้อนที่จุดต่อของระบบระบายอากาศ	33
[15] ตัวกำหนดตำแหน่ง CSMH	ตัวกำหนดตำแหน่งแบบดิจิทัลอัจฉริยะพร้อมการสื่อสาร HART	cmsh
[16] แผ่นอะแดปเตอร์ VABA	แผ่นอะแดปเตอร์ระหว่างฐานตั้งวาล์ว VTOP, ไดรฟ์แบบนิวเมติก และตัวกำหนดตำแหน่ง สามารถผสมขนาดต่าง ๆ ต่อไปนี้ได้: - VABA-C13-100-1-F90-G12: DFPD-240... 900 - VABA-C13-100-2-F90-G12: DFPD-1200... 2300 - VABA-C13-100-1-F90-G12-G14: DFPD-240... 900, DAPS-0180 ... 0720 - VABA-C13-100-2-F90-G12-G14: DFPD-1200... 2300, DAPS-0960 ... 1920	vaba

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

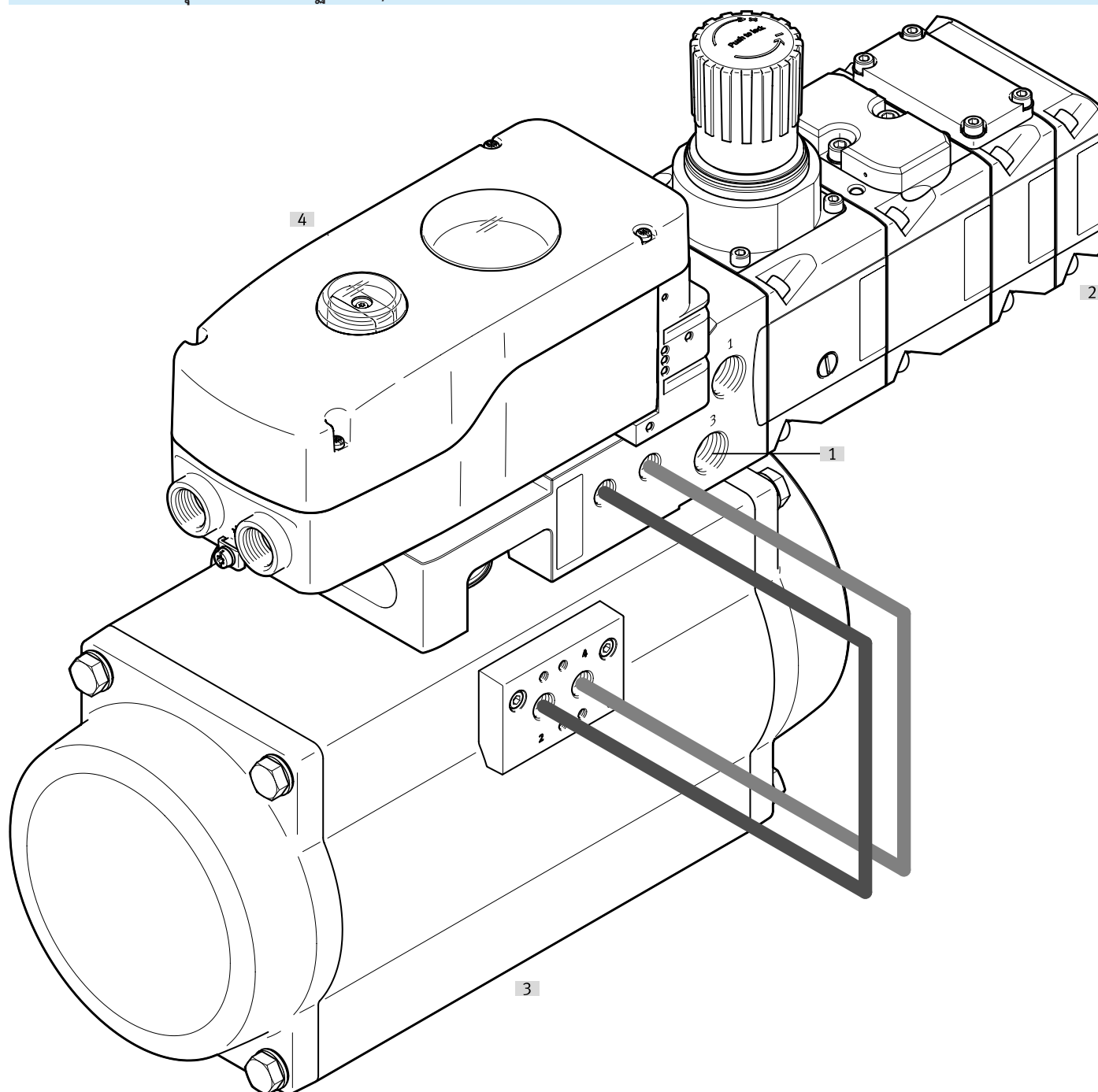
ฐานตั้งวาล์ว VTOP พร้อมชุดตัวยึด (กรณีการใช้งานจริง)



อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] ไดรฟ์เชิงเส้น DFPI	-	dfpi
[2] แผ่นอะแดปเตอร์ VABA-C13-100-1-F90-G12-G14	แผ่นอะแดปเตอร์ระหว่างฐานตั้งวาล์ว VTOP ไดรฟ์แบบนิวเมติกและตัวกำหนดตำแหน่ง	vaba
[3] แผ่นอะแดปเตอร์ VABA-C13-G14	อะแดปเตอร์สำหรับการใช้งานระยะไกล (Remote) ของตัวกำหนดตำแหน่ง	vaba
[4] แผ่นเพลทยึดตอนปลาย VABE	สำหรับปิดปลายของฐานตั้งวาล์ว VTOP	vabe
[5] ชุดติดตั้ง VAME	สำหรับติดตั้งฐานตั้งวาล์ว VTOP	vame

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

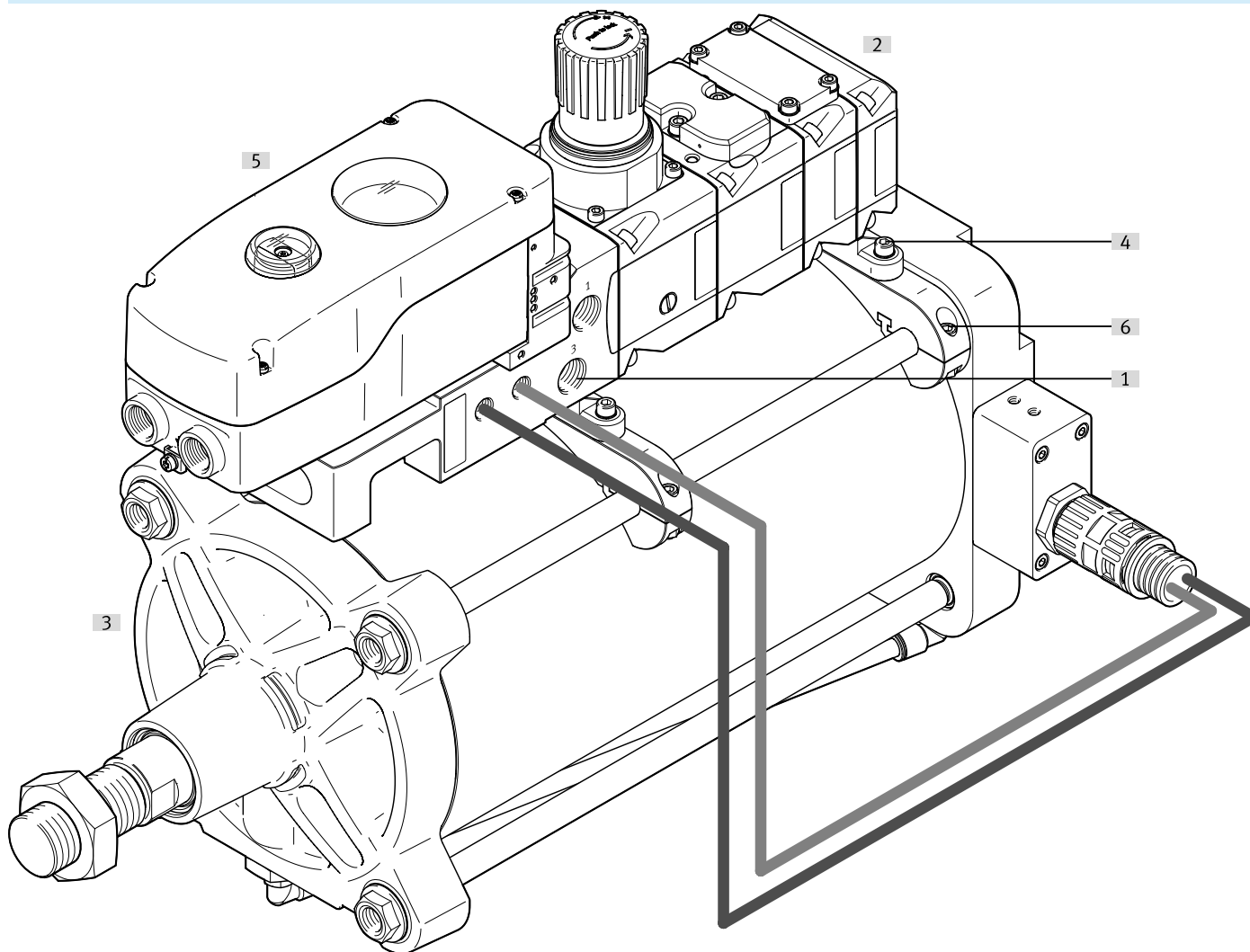
การติดตั้งบนไดรฟ์หมุนโยกตามมาตรฐาน VDI/VDE 3845



อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] แผ่นอะแดปเตอร์ VABA-C13-100-...-F90-G12- G14	แผ่นอะแดปเตอร์ระหว่างฐานตั้งวาล์ว VTOP, ไดรฟ์แบบนิวเมติกและตัวกำหนดตำแหน่ง (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] แผ่นเพลทยึดตอนปลาย VABE	สำหรับยึดปลายของฐานตั้งวาล์ว VTOP VABE	vabe
[3] ไดรฟ์หมุน DFPD (อาจมีไดรฟ์อื่น ๆ)	ไดรฟ์ที่มีอินเตอร์เฟซมาตรฐาน VDI/VDE 3845	dfpd
[4] ตัวกำหนดตำแหน่ง CMSH	พร้อมบล็อกเชื่อมต่อ VDE2 (CAPS) ตาม VDI/VDE 3847	cmsh

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

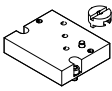
การติดตั้งบนระบบขับเคลื่อนเชิงเส้นตรงโดยไม่มีอินเทอร์เฟซ VTOP ที่เตรียมไว้



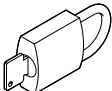
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] แผ่นอะแดปเตอร์ VABA-C13-100-...-F90-G12- G14	แผ่นอะแดปเตอร์ระหว่างฐานตั้งวาล์ว VTOP, ไดรฟ์แบบนิวเมติกและตัวกำหนดตำแหน่ง (VDI/ VDE 3847)	vaba
[2] แผ่นเพลทยึดตอนปลาย VABE	สำหรับปิดปลายของฐานตั้งวาล์ว VTOP VABE	vabe
[3] ไดรฟ์เชิงเส้นพร้อมระบบวัดตำแหน่ง DFPI	ไดรฟ์เชิงเส้นพร้อมระบบวัดตำแหน่ง (สามารถใช้ไดรฟ์อื่นได้)	dfpi
[4] ชุดติดตั้ง VAME	สำหรับติดตั้งฐานตั้งวาล์ว VTOP	vame
[5] ตัวกำหนดตำแหน่ง CSMH	พร้อมบล็อกเชื่อมต่อ VDE2 (CAPS) ตาม VDI/VDE 3847	cmsh
[6] ชุดประกอบ (ผลิตภายในบริษัทตามแบบลูกค้า)	-	

อุปกรณ์เสริม

คลัตช์ CAFM			
	คำอธิบาย	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	คัปปลิงสำหรับต่อเพลลาของตัวกำหนดตำแหน่งด้วยอินเทอร์เฟซตาม VDI/VDE 3847-2 และแอคทูเอเตอร์ส่วนเลี้ยว	8154714	CAFM-M1-CK-N3

แผ่นอะแดปเตอร์ DADG			
	คำอธิบาย	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	ชุดอะแดปเตอร์สำหรับ DFPD-C-2300-VDE2 ร่วมกับตัวกำหนดตำแหน่ง CSMH-....VDE2	8104804	DADG-AK-F9-2

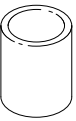
ล้อคตัวควบคุม LRVS			
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	60 g	193782	LRVS-D-MIDI

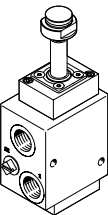
แพดลอค LRVS-D			
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	120 g	193786	LRVS-D

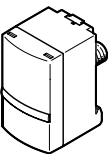
เกจวัดความดัน PAGN				
	เกจวัดแรงดันขนาดที่กำหนด	พอร์ตกลม	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	63	G1/4	8081401	PAGN-63-16-G14-R1-1.6-0.5-V2

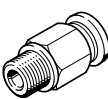
เกจวัดความดัน MA				
	เกจวัดแรงดันขนาดที่กำหนด	พอร์ตกลม	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	40	G1/4	183901	MA-40-16-G1/4-EN

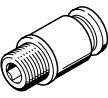
อุปกรณ์เสริม

ตั้บกรรกร LFP					
	ขนาด	กรรกรความว้จ้จ้	หมายเลข จ้จ้จ้	พ้พ้	
	Midi	5 µm	159594	LFP-D-MIDI-5M	
		40 µm	363667	LFP-D-MIDI-40M	

วาล์ว VOFC					
	พ้พ้จ้จ้วาล์ว	ความกว้จ้พ้พ้	คำอ้บบาย	หมายเลข จ้จ้จ้	พ้พ้
	3/2, แบบบ้ด, คอยด์ เดี่ยว	6 ... 12 mm	วาล์ว VOFC-LT-...- FG14-...-F19 ส้พ้ ตัวแปรพ้พ้จ้จ้ อว้จ้ TB1, วาล์ว VOFC-LT-...-FGP14- ...-F19 ส้พ้ตัวแปร พ้พ้จ้จ้พ้พ้ TB3/ TB4	2868687	VOFC-LT-M32C-

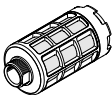
จ้จ้จ้จ้จ้จ้จ้ SPAU					
	สว้จ้จ้จ้จ้จ้	พ้พ้พ้พ้พ้พ้พ้	การจ้จ้จ้จ้จ้ 1 เทคโณล้จ้จ้จ้จ้	หมายเลข จ้จ้จ้	พ้พ้
	2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้	จ้จ้ LCD เรืองแสง	M12x1 A-coded ตาม มาตรฐาน EN 61076- 2-101	8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
			M8x1 A-coded ตาม มาตรฐาน EN 61076- 2-104	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

ข้อต่อแบบกดเข้า QS พร้อมหัวทึ่เกลี่่ภายนอก					
	ข้อต่อลม 1	ความกว้างปรกติ	หน่วยบรรจุ [ชิ้น]	หมายเลข ชิ้นส่วน	พื้พิมพ์
	เกลี่่ภายนอก G1/2	11 mm	1	186104	QS-G1/2-12
	เกลี่่ภายนอก R1/2		20	132046	QS-G1/2-12-20
			1	153010	QS-1/2-12
			20	130684	QS-1/2-12-20

จ้จ้จ้จ้จ้จ้ QS พ้พ้พ้พ้พ้พ้					
	จ้จ้จ้จ้ 1	ความกว้จ้พ้พ้	หน่วยบรจ้จ้ [จ้จ้]	หมายเลข จ้จ้จ้	พ้พ้
	เกล้จ้จ้จ้ G1/2	8.4 mm	1	186115	QS-G1/2-12-I
	เกล้จ้จ้จ้ R1/2			153021	QS-1/2-12-I

อุปกรณ์เสริม

ตัวเก็บเสียง U

	จุดเชื่อมต่อ นิวเมติก	อัตราการ ไหลที่ความ ดัน บรรยากาศ	อุณหภูมิ โดยรอบ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	ขนาดบรรจุ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/2	7,500 l/min	-10 ... 70 °C	75 g	20	6844	U-1/2-B
		10,300 l/min		58.2 g		2310	U-1/2
						534225	U-1/2-20

ตัวเก็บเสียง AMTE

	ประเภทการออกแบบ	อุณหภูมิโดยรอบ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สั้น	-40 ... 80 °C	30 g	1206625	AMTE-M-H-G12
	ยาว		43 g	1205863	AMTE-M-LH-G12

ตัวป่งซีตำแหน่ง SASF

หัวบอลวาล์ว SASF					
	ขนาด	ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	อุณหภูมิโดยรอบ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	64	Ø 101 มม. x 30 มม.	-20 ... 80 °C	8147102	SASF-F9-DE-64-A30
	41	Ø 70 มม. x 25 มม.		8147099	SASF-F9-DE-41-A30
	31			8147096	SASF-F9-DE-31-A30
	38			8147098	SASF-F9-DE-38-A30
	44			8147100	SASF-F9-DE-44-A30
	50			8147101	SASF-F9-DE-50-A30