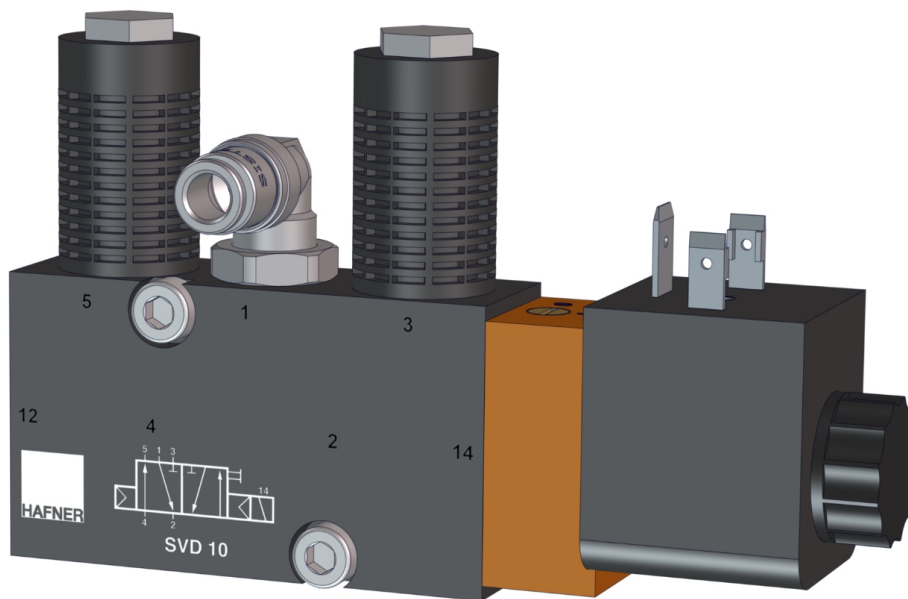
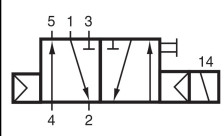
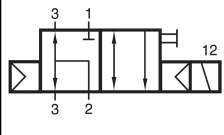
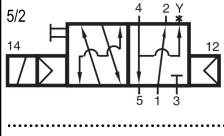
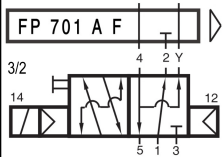


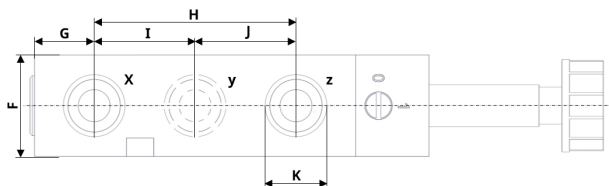
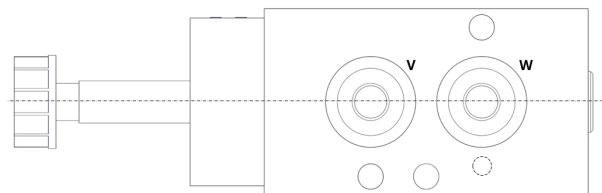
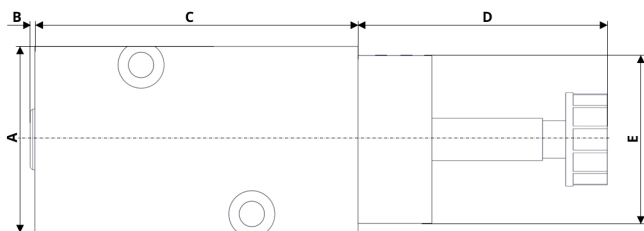
เอกสารข้อมูลทางเทคนิค

โซลินอยด์วาล์ว **SVD, SVS, SVF**



แผ่นขนาด

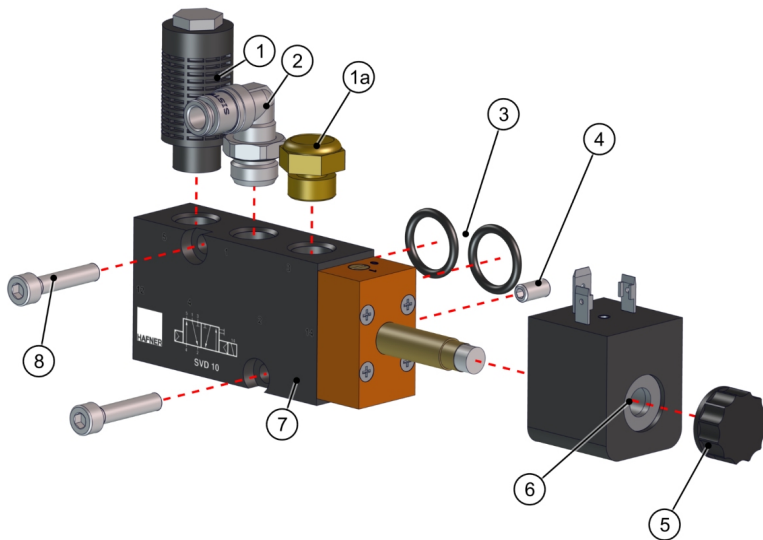
รุ่นโมเดล	คำอธิบาย	
SVD	วาล์วโซลินอยด์ 5/2 ทาง, โมโนสเตเบิล อินเทอร์เฟซตามมาตรฐาน 1/4"NAMUR	
SVS	วาล์วโซลินอยด์ 3/2 ทาง, โมโนสเตเบิล อินเทอร์เฟซตามมาตรฐาน 1/4"NAMUR พร้อมระบบหมุนเวียนอากาศเสีย	
SVF	วาล์วโซลินอยด์ 5/2 ทาง, โมโนสเตเบิล อินเทอร์เฟซตามมาตรฐาน 1/4"NAMUR การเพิ่ม Flex-Pack จะทำให้วาล์วแปลงเป็นวาล์ว NAMUR แบบ 3/2 ทางพร้อมระบบหมุนเวียนอากาศเสีย	 



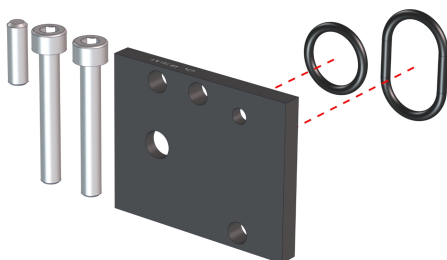
รุ่นโมเดล	จุดเชื่อมต่อ				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

รุ่นโมเดล	ขนาดหลัก [มม.]											น้ำหนัก [กก.]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0.26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	-	-	G¼"	0.26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0.26

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุและรายการชิ้นส่วน



ตำแหน่ง	ชื่อ	ชิ้นส่วน	กลุ่มวัสดุ
1	ตัวเก็บเสียง	2 ¹	พลาสติก
1a	ตัวเก็บเสียง (ทางเลือก)		ทองเหลือง
2	สกรูมัม	1	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
3	แหวนปิดผนึก	2	NBR
4	หมุดยึดศูนย์กลาง	1	สแตนเลส
5	น็อตคอยล์	1	พลาสติก
6	คอยล์	1	เหล็ก, พลาสติก
7	โซลินอยด์วาล์ว	1	อลูมิเนียม, ทองเหลือง, เหล็ก
8	สกรูหัวกระบอกสูบ	2	สแตนเลส
¹ ที่ SVS: จำนวน : 1			



ตำแหน่ง	ชื่อ	ชิ้นส่วน	กลุ่มวัสดุ
	อะแดปเตอร์ "Flex-Pack" (มีเฉพาะที่ SVF)	1	

คุณสมบัติทางเทคนิค
โซลินอยด์วาล์ว

ชื่อเรียก :	คำอธิบาย
ขนาดการเชื่อมต่อ/อินเทอร์เฟซ:	นามูร์
แรงดันการทำงานต่ำสุด/สูงสุด:	2 บาร์ / 10 บาร์
การจัดตำแหน่งการเชื่อมต่อ:	อินเทอร์เฟซ NAMUR
กิจกรรม:	ทำงานด้วยไฟฟ้า
อัตราการไหล (P1=6 บาร์, ΔP=1 บาร์):	1250 ลิตร/นาท
การทำงาน:	SVD: 5/2 ทาง SVS: 3/2 ทาง SVF: 3/2-5/2 เฟลิกซ์
วัสดุตัวเรือน:	อลูมิเนียม
ปานกลาง:	อากาศอัดเพื่อ ISO 8573-1:2010-04 [7:4:4]
ตัวเลือกการติดตั้ง:	การประกอบรายบุคคล
เสถียรภาพของตำแหน่ง:	โมโนสเตเบิล
เวลาสลบ:	50 มิลลิวินาที 6 บาร์, +20 °C
ช่วงอุณหภูมิ ต่ำสุด/สูงสุด:	-20 °C / +50 ° (คอยล์ AC) -20 °C / +60 ° (คอยล์ DC) -10 °C / +50 °C (ATEX)
การแทนที่ด้วยตนเอง:	พักผ่อน

คอยล์

ชื่อเรียก :	คำอธิบาย		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด:	24 โวลต์	110 โวลต์	230 โวลต์
กระแสไฟฟ้าที่กำหนด:	83 มิลลิแอมป์	27 มิลลิแอมป์	13 มิลลิแอมป์
ประสิทธิภาพการทำงาน:	2 วัตต์	3 VA	3 VA
ระดับการป้องกัน IP (เมื่อใช้ปลั๊กที่เหมาะสม):	IP65		
รูปร่างคอยล์:	แบบฟอร์ม A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

ใบรับรองและการอนุมัติ

ชื่อ	คำอธิบาย
การป้องกันระเบิดออก	2014/34/EU ตัวเรือนวาล์ว ATEX: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C คอยล์: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
ระดับความสมบูรณ์ของความปลอดภัย	IEC 61508 ระดับ 2 (SIL 2) IEC 61508 ระดับ 3 ซ้ำซ้อน (SIL 3 ซ้ำซ้อน)

ตัวเลือก

จุดเชื่อมต่อแบบสกรูเข้ามม

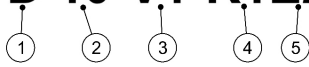
การกำหนด	คำอธิบาย
เส้นผ่านศูนย์กลางที่กำหนด:	4, 6, 8 มม.
ซีล:	โอริง, NBR
ตำแหน่งการติดตั้ง:	ตามต้องการ
โครงสร้างแบบดั้งเดิม	หลักการผลัก-ดึง
แรงดันการทำงานขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ	-0.92 ถึง 18 บาร์ (-20°C ถึง +60°C)
แรงบิดขั้นที่กำหนด	9 นิวตันเมตร
จุดเชื่อมต่อที่ด้านท่อ	6, 8, 10 มม.
จุดเชื่อมต่อที่ด้านวาล์ว	G1/4"
วัสดุท่อ/สายยาง	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, ปรับเทียบภายนอก
คุณสมบัติพิเศษ	หมุนได้ 360°

ตัวเก็บเสียงแบบสกรู

การกำหนด	คำอธิบาย	
	พลาสติก	ทองเหลือง
ตำแหน่งการติดตั้ง:	ตามต้องการ	ตามต้องการ
แรงดันการทำงานขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ:	0 ถึง 10 บาร์	0 ถึง 10 บาร์
จุดเชื่อมต่อ:	G1/4"	G1/4"
ระดับความดันเสียง:	75 เดซิเบล(เอ)	85 เดซิเบล(เอ)
อัตราการไหลเทียบกับบรรยากาศ:	3000 ลิตร/นาที่	1000 ลิตร/นาที่

ประเภทคีย์

SVD 10-V1-K1E2



ตัวอย่าง	ตำแหน่ง	ลักษณะเฉพาะ	คุณลักษณะ	คำย่อ
D	1	การทำงาน	5/2 ทาง	D
			3/2 ทาง	S
			3/2-5/2 เฟลิกซ์	F
10	2	ตัววาล์ว	มาตรฐาน	10
			ATEX Ex h โซน 2, 22	20
V1	3	คอยล์	24 โวลต์ กระแสตรง	V1
			230 โวลต์ กระแสสลับ	V2
			110 โวลต์ กระแสสลับ	V3
			24V DC Ex โซน 2, 22	A1
K1	4	วัสดุอุปกรณ์ต่อระบาย	เปิด (G¼")	00
			บรอนซ์เฟา	S1
			พลาสติก	K1
E2	5	รุ่นของท่ออากาศ	เปิด (G¼")	00
			ข้อต่อแบบกดรูปตัว L ขนาด G¼" ถึง 6 มม. ทองเหลืองชุบนิกเกิล	E1
			ข้อต่อแบบกดรูปตัว L ขนาด G¼" ถึง 8 มม. ทองเหลืองชุบนิกเกิล	E2
			ข้อต่อแบบกดรูปตัว L ขนาด G¼" ถึง 10 มม. ทองเหลืองชุบนิกเกิล	E3