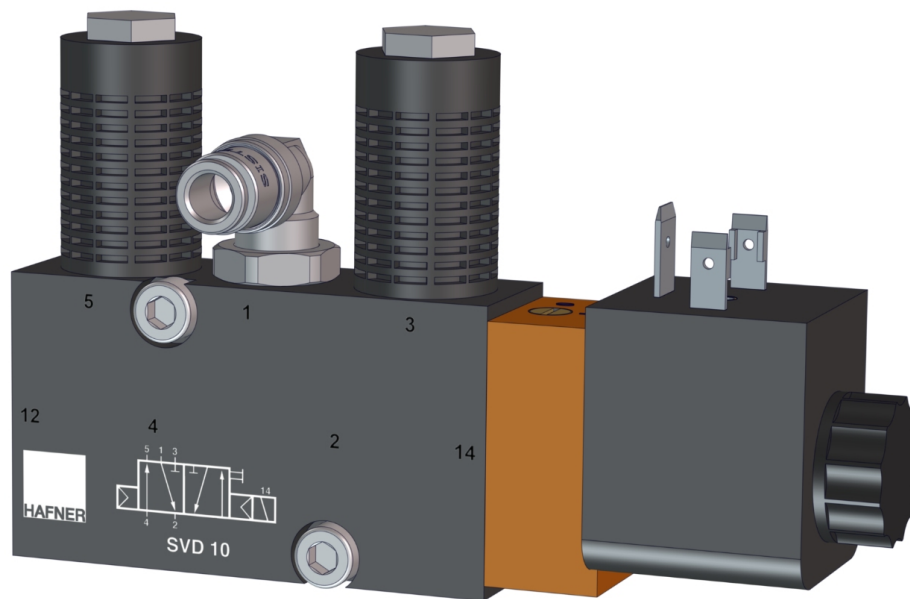


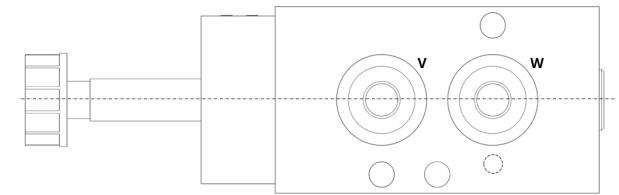
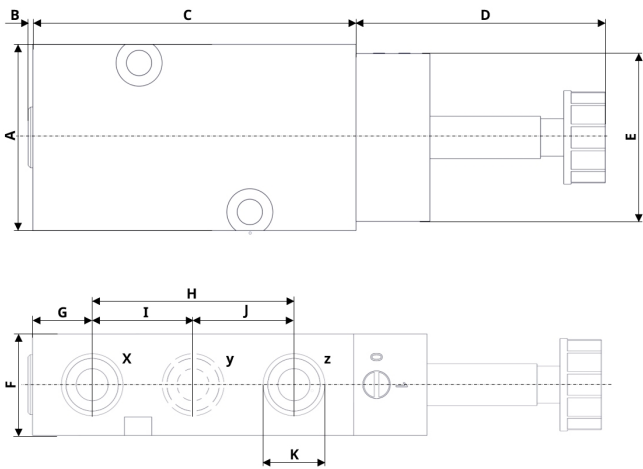
技术数据表

电磁阀 SVD、SVS、SVF



尺寸表

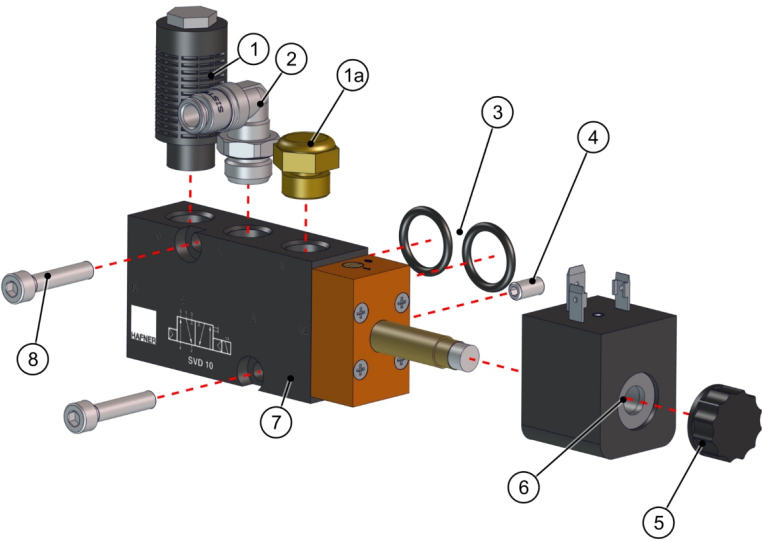
型号	说明	
SVD	单稳态 2 位 5 通电磁阀。符合 1/4"-NAMUR-标准的接口。	
SVS	单稳态 2 位 3 通电磁阀。符合 1/4"-NAMUR-标准的接口，包括废气再循环。	
SVF	单稳态 2 位 5 通电磁阀。符合 1/4"-NAMUR-标准的接口。 通过增加“Flex-Pack”，可将阀门转换为有废气再循环的 2 位 3 通NAMUR 阀门。	



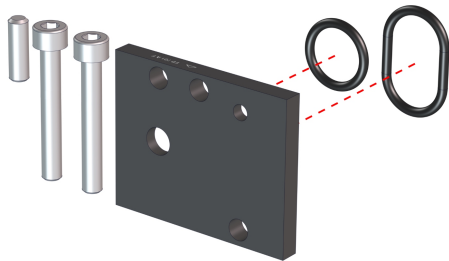
型号	接口				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

型号	主要尺寸 [mm]										重量 [kg]	
	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

材料标准和零件清单



序号	名称	件	材料组
1	消声器	2 ¹	塑料
1a	消声器 (可选)		黄铜
2	角螺纹套管接头	1	黄铜镀镍
3	密封圈	2	NBR
4	定心销	1	不锈钢
5	线圈螺母	1	塑料
6	线圈	1	钢、塑料
7	电磁阀	1	铝、黄铜、钢
8	圆柱头螺钉	2	不锈钢
¹ 在 SVS 中：件数 1			



序号	名称	件	材料组
	"Flex-Pack"适配器 (仅在 SVF 中)	1	

技术特性

电磁阀

名称：	说明
接口尺寸/接口：	那慕尔传感器
最低/最高工作压力：	2 bar / 10 bar
接口的对齐：	那慕尔传感器接口
操作：	电动操作
流量率 (P1=6 bar, ΔP=1 bar)：	1250 l/min
功能：	SVD：2 位 5 通 SVS：2 位 3 通 SVF：2 位 3 通-2 位 5 通灵活
外壳材料：	铝
介质：	压缩空气，依据 ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
装配方式：	单独安装
位置稳定性：	单稳态
开关时间：	50 ms 6 bar, +20 °C
最低/最高温度范围：	-20 °C / +50 °C (AC 线圈) -20 °C / +60 °C (DC 线圈) -10 °C / +50 °C (ATEX)
手动辅助操作：	锁止

线圈

名称：	说明		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
额定电压：	24 V	110 V	230 V
额定电流：	83 mA	27 mA	13 mA
功率：	2 W	3 VA	3 VA
IP 防护等级 (使用恰当的插头)：	IP65		
线圈形状：	形状 A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

证书和许可证

名称	说明
防爆保护	ATEX 2014/34/EU 阀体： II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C 线圈： II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
安全集成水平	IEC 61508 2 级 (SIL 2) IEC 61508 等级 3 冗余 (SIL 3 冗余)

选装件

角旋入式接口

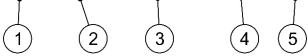
名称	说明
标称宽度：	4、6、8 mm
密封件：	O 型密封圈，NBR
安装位置：	任意
设计结构	推拉原理
温度相关工作压力	-0.92 至 18 bar (-20 °C 至 +60 °C)
标称拧紧扭矩	9Nm
软管端接口	6、8、10 mm
阀门端接口	G¼"
硬管/软管材料	PA、PU、PE、PTFE、PP、PVC，外部喷漆
特点	可 360° 旋转

旋入式消音器

名称	说明	
	塑料	黄铜
安装位置：	任意	任意
温度相关工作压力：	0 至 10 bar	0 至 10 bar
接口：	G¼"	G¼"
声压级：	75 dB(A)	85 dB(A)
针对环境的流量：	3000 l/min	1000 l/min

型号代码

SVD 10-V1-K1E2



示例	项号	属性	突出特点	缩略代码
D	1	功能	2 位 5 通	D
			2 位 3 通	S
			2 位 3 通-2 位 5 通灵活	F
10	2	阀体	标准	10
			ATEX Ex h 区域 2, 22	20
V1	3	线圈	24V DC	V1
			230V AC	V2
			110V AC	V3
			24V DC Ex ec 区域 2, 22	A1
K1	4	材料 废气螺纹套管接头	打开 (G¼")	00
			烧结青铜	S1
			塑料	K1
E2	5	送风 规格	打开 (G¼")	00
			L 型插塞螺纹套管接头, G¼" 接 6 mm, 黄铜镀镍	E1
			L 型插塞螺纹套管接头, G¼" 接 8 mm, 黄铜镀镍	E2
			L 型插塞螺纹套管接头, G¼" 接 10 mm, 黄铜镀镍	E3