

SV-SY 系列活塞式电磁阀

简介

SV 系列电磁阀是一种二位二通常闭型电磁阀，广泛应用于制冷、气动和液压系统的自动控制上。

本系列电磁阀是活塞式结构电磁阀，也可用于制冷、机械、锅炉和消防等工业部门。

电磁阀采用了全塑封电磁线圈和 DIN 国际标准电气接插装置，使其具有优良的绝缘、防水、防湿、抗震及耐腐蚀性能。



工作原理

当线圈通电时，电磁力把小阀口打开，上腔室压力迅速下降，在活塞周围形成上低下高的压差，推动活塞向上移动，阀门打开；断电时，弹簧力把小阀口关闭，入口压力通过气孔迅速进入上腔室在活塞周围形成下低上高的压差，推动膜片向下移动，关闭阀门。

型号与参数

连接方式	型号	连接尺寸 (mm)	Kv 值 (m ³ /h)	开阀压差 (MPa)			外形尺寸 (mm)		
				最小	最大		长	宽	高
					交流	直流			
焊接	SV8W-SY	Φ10	0.8	0.005	2.6	1.7	113	38	81
	SV10W-SY	Φ12.7	1.4				113	38	81

Kv 值表示介质通过阀门压差等于 0.1MPa 时的流量，单位为 m³/h，密度 ρ=1000kg/m³

型号后面字母“G”表示管螺纹连接，字母“K”表示常开型。

外形尺寸

(单位:mm)

