



官网二维码

Z191-A常闭型、Z192-A常开型系列
二位三通先导膜片式塑料电磁阀

使用说明书

2023版



Z191-32AIb02

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	sale03@bestautovalve.com
	sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、出口型暨农林灌溉系统指定配套用品
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:3次/秒
- 04、耐压等级:10kgf/cm²
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、适用介质的运动粘度:≤25CSt (mm²/s)
- 07、可任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 08、先导式结构, 需要一定的压力压差才能动作
- 09、膜片材料:Ib型常规---NBR(丁腈jīng橡胶, 代号:N)
Ib型特需---EPDM(三元乙丙橡胶, 代号:E), VITON(氟橡胶, 代号:V)
- 10、阀体材料:增强尼龙(代号:ā)
- 11、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、电磁阀的安装与使用

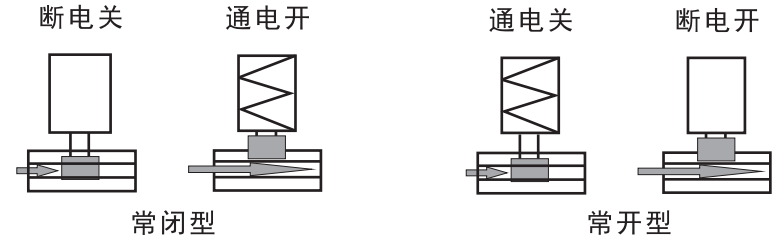
安装阶段	操作步骤	简要图示
安装前	01、请详细阅读 使用说明书 , 并核对产品的参数是否符合使用要求; 02、 清洗管道 , 保证介质清洁、无颗粒杂质, 并在电磁阀前加60~80目的过滤器;	
安装中	03、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致; 04、一般应 水平安装线圈垂直向上 , 有的产品可以任意角度安装, 详细请阅读使用说明书; 05、带接线盒的电磁阀应将电源线直接接入 接线盒 (引线仅供出厂测试用, 不牢固), 并确认是否牢固可靠(松动的接线容易烧线圈或出现其它故障); 06、需要连续工作的场合, 最好安装 旁通 , 便于检修; 07、户外露天使用, 请将电磁阀安装在 防护罩 里或选用IP67户外型电磁阀; 08、如果管道有 水锤 现象, 应在阀后安装 止回阀 , 或电磁阀出口离弯头1m以上; 09、如果管道里有负压差, 应在阀后安装 止回阀 ;	
安装后	10、 定期检查 (一般1~2次/年)电磁阀的关键、易损零部件(例如:线圈、密封件、膜片); 11、长时间停用后, 一般应 排清凝结物 方可继续使用。	

三、电磁阀安装注意事项

⚠ 介质如有颗粒杂质须在**阀前**加装60~80目的过滤器。

⚠ 本系列电磁阀只能**单向流通**, 介质的流向应与阀体上的箭头方向一致。

四、动作示意图



五、参数与外形尺寸

型号规格	连接螺纹	流通孔径 mm	Kv 值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)				适用体 温度℃	绝 缘等 级	防 护等 级	线 圈 配 置	防 爆 配 置	功率		外形尺寸		重量 (kg)
				最小 压力 压差	最大压力压差								长×宽×高 A×B×H				
					空气、水		轻油										
					AC	DC	AC							DC			
Z191-10Ā	G3/8"	10	2.10	0.5	10	10	6	6	Ib: -9 / 80	F	常规 Y 特需 X IP67 Σ+ BmZ	BmZ	22	13	76×52×112	0.4	
Z191-15Ā	G1/2"	15	4.11	0.5	10	10	6	6					22	13	76×52×112	0.4	
Z191-20Ā	G3/4"	20	6.51	0.5	10	10	6	6					22	13	90×71×116	0.4	
Z191-25Ā	G1"	25	10.3	0.5	10	10	6	6					22	13	111×91×123	0.5	
Z191-32Ā	G1 1/4"	32	18.9	0.5	10	10	6	6					22	13	158×115×141	0.8	
Z191-40Ā	G1 1/2"	40	25.7	0.5	10	10	6	6					22	13	158×115×141	0.8	
Z192-10Ā	G3/8"	10	2.10	0.5	8	8	5	5					20	20	76×52×129	0.5	
Z192-15Ā	G1/2"	15	4.11	0.5	8	8	5	5					20	20	76×52×129	0.5	
Z192-20Ā	G3/4"	20	6.51	0.5	8	8	5	5					20	20	90×71×133	0.6	
Z192-25Ā	G1"	25	10.3	0.5	8	8	5	5					20	20	111×91×123	0.7	
Z192-32Ā	G1 1/4"	32	18.9	0.5	8	8	5	5					20	20	158×115×158	0.9	
Z192-40Ā	G1 1/2"	40	25.7	0.5	8	8	5	5					20	20	158×115×158	1.0	

注:1、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。
2、接线盒接口螺纹:塑料线圈PG11。

六、选型订货须知

订货前必须明确以下参数, 然后才能准确无误选型

介质	介质温度 ℃	介质压力 MPa	电源电压 V	公称通径 DN	连接方式	阀体材料	阀位形式	特殊要求

七、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用, 保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障, 不在保修范围内, 但我司可以协助指导解决。