



官网二维码

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
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
电话: 021-52751101 52751111
网址: www.52751111.com
邮箱: best@52751101.com
邮编: 201824

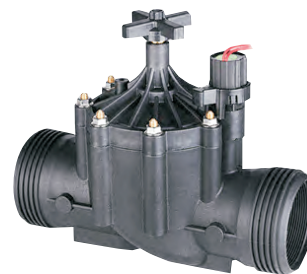
外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号
东方汽配城三期新商务楼8楼
外贸热线: 0086-21-66123456
0086-21-66554433
外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
sale02@bestautovalve.com
sale03@bestautovalve.com
sale06@bestautovalve.com

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

Z197-A系列二位三通
先导膜片式塑料电磁阀〈常闭型〉

使用说明书

2023版



Z197-80AGIa02

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:15kgf/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寿命
- 08、先导式结构, 需要一定的压力压差才能动作
- 09、DN40~100带流量调节装置, 可根据要求调节流量大小
- 10、膜片材料:Ia型---NBR(丁腈橡胶, 代号:N)
- 11、阀体材料:增强尼龙(代号:Ā)
- 12、本系列产品带手动开关功能, 逆时针转动线圈3/4圈 阀门打开, 顺时针转动线圈3/4圈 阀门关闭(到位了即可, 不可用力过大)
- 13、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

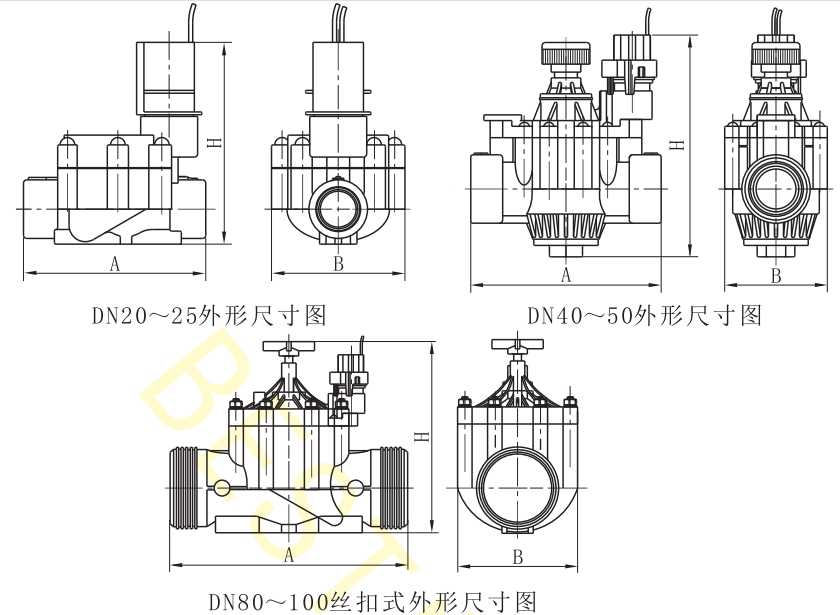
安装阶段	操作步骤	简要图示
安装前	01、请详细阅读使用说明书, 并核对产品的参数是否符合使用要求; 02、清洗管道, 保证介质清洁、无颗粒杂质, 并在电磁阀前加60~80目的过滤器;	<div>阅读说明书</div> <div>清洗管道</div> <div>步骤01</div> <div>步骤02</div>
安装中	03、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致; 04、一般应水平安装线圈垂直向上, 有的产品可以任意角度安装, 详细请阅读使用说明书; 05、带接线盒的电磁阀应将电源线直接接入接线盒(引线仅供出厂测试用, 不牢固), 并确认是否牢固可靠(松动的接线容易烧线圈或出现其它故障); 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;	<div>介质流向</div> <div>线圈垂直向上</div> <div>水平安装</div> <div>接线盒</div> <div>步骤03</div> <div>步骤04</div> <div>步骤05</div> <div>安装旁通</div> <div>电磁阀</div> <div>截止阀</div> <div>步骤06</div> <div>安装防护罩</div> <div>步骤07</div> <div>水锤-安装止回阀或出口离弯头≥1m</div> <div>安装止回阀</div> <div>步骤08</div> <div>步骤09</div>
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。	<div>定期检查</div> <div>排清凝结物</div> <div>步骤10</div> <div>步骤11</div>

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、外形尺寸图



五、参数与外形尺寸

型号规格	连接方式	流通口径 mm	Kv 值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)						适用 流体 温度 ℃	绝 缘 等 级	防 护 等 级	线 圈 配 置	功率		外形尺寸		重 量 (kg)
				最小 压力 压差	最大压力压差				VA 220V					W 24V	长×宽×高 A×B×H			
					空气、水		轻油											
					AC	DC	AC	DC										
					AC	DC	AC	DC										
Z197-20Ā	G1/4"	20	6.51	1.0	10	10	5	5	Ia: -9 } 60	H	IP65	X	10	5	112×82×124	0.4		
Z197-25Ā	G1"	25	10.3	1.0	10	10	5	5					10	5	112×83×124	0.4		
Z197-40Ā	G1 1/2"	40	25.7	1.0	10	10	5	5					10	5	167×90×165	1.0		
Z197-50Ā	G2"	50	41.1	1.0	10	10	5	5					10	5	196×122×250	1.7		
Z197-80ĀĠ	G3"	80	85.0	0.5	15	15	7	7					10	5	308×160×255	2.7		
Z197-100ĀĠ	G4"	100	155	0.5	15	15	7	7					10	5	412×238×335	6.9		
Z197-80ĀF	法兰	80	85.0	0.5	15	15	7	7					10	5	315×160×255	4.0		
Z197-100ĀF	法兰	100	155	0.5	15	15	7	7					10	5	428×238×335	8.0		

注: 1、螺纹常规为G螺纹(其中DN80~100为外螺纹), 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。
2、法兰默认按JB/T79-1994标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

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。