



官网二维码

ZCG-B不锈钢、ZCG-C碳钢系列二位二通
先导活塞式高温电磁阀〈常闭或常开型〉

使用说明书

20230724版

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



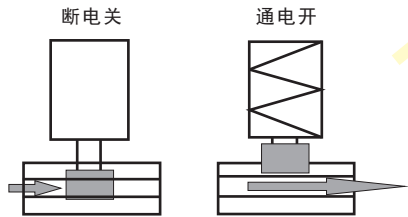
ZCG-40BVIb02

上海北四特自动化科技有限公司

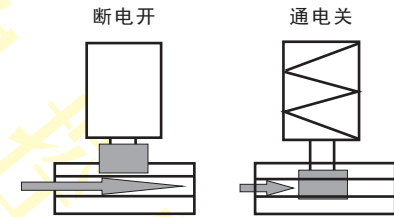
一、产品特点

- 01、国内通用型暨高温型产品
- 02、阀体材料:常规---SS304不锈钢(代号:B)
特需---铸钢WCB(代号:C, 仅限DN65~300)
- 03、最高动作频率:1次/秒
- 04、耐压等级:常规---16kgf/cm²
特需---25、40、63kgf/cm²
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm²/s)
- 07、高温介质首选, 系列化产品, 久经30年考验
- 08、线圈允许温升:≤180℃
- 09、常规先导活塞式结构, 需要一定的压力压差才能动作
特需分步直动式结构(仅限DN03~50), 零压差可靠动作
- 10、常规水平安装, 线圈垂直向上, 介质要求清洁无颗粒杂质, 垂直安装需定制
- 11、密封材料:常规Vib型---四氟改良(代号:A1), 特需Vic型---紫铜(代号:Cu)
- 12、泄漏量:过热蒸汽, 导热油等高温介质Vic型---0.5ml/min, Vib型---0ml/min, 不精确值
- 13、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

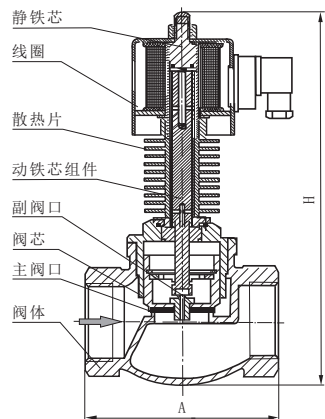
二、动作示意图---常闭型



三、动作示意图---常开型



四、结构图



▲ 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一致。

▲ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

五、特别配置

| | | |
|--------------------------------|-------------|--------------|
| ZCG2:常开型(适用压力:0.4~63bar) | BdZCG:隔爆型防爆 | ZCG-D:带指示灯 |
| ZCG-B-25、40、63:公称压力25、40、63bar | | ZCG-◇:顶部信号输出 |

六、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) | | | 适用温度 ℃ | 绝缘等级 | 防护等级 | 线圈配置 | 防爆配置 | 功率 | | 外形尺寸 | |
|-----------|----------------------------|------------|-------------|-----------------|-----------|----|--|------|------------|---------|------|-------------|----------|----------------|--|
| | | | | 最小压力压差 | 最大压力压差 | | | | | | | VA 220V | W 24V | 长×宽×高 A×B×H | |
| | | | | | 空气、导热油、蒸汽 | | | | | | | | | | |
| | | | | | AC | DC | | | | | | | | | |
| ZCG-03B | G1/8" | 3.0 | 0.3 | 0.4 | 16 | 16 | Vib: -40 350 Vlc: -40 450 | H | 常规 IP54 | 常规 W | BdZ | 73 | 48 | 50×75×135 | |
| ZCG-06B | G1/4" | 6.0 | 0.9 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 73 | 48 | 50×75×135 | |
| ZCG-08B | G3/8" | 8.0 | 1.3 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 73 | 48 | 50×75×135 | |
| ZCG-10B | G3/8" | 10 | 2.3 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 73 | 48 | 50×75×135 | |
| ZCG-15B | G1/2" | 15 | 3.9 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 73 | 48 | 91×75×230 | |
| ZCG-20B | G3/4" | 20 | 7.5 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 73 | 48 | 94×75×230 | |
| ZCG-25B | G1" | 25 | 11 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 73 | 48 | 109×75×242 | |
| ZCG-32B | G1 1/4" | 32 | 19 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 77 | 50 | 120×75×264 | |
| ZCG-40B | G1 1/2" | 40 | 26 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 77 | 50 | 139×75×284 | |
| ZCG-50B | G2" | 50 | 41 | 0.4 | 16 | 16 | | | | | | 77 | 50 | 160×75×295 | |
| ZCG-15BF | 通用法兰 JB/T79-1994 (PN16bar) | 15 | 3.9 | 0.4 | 16 | 16 | | | 73 | 48 | | 115×95×265 | | | |
| ZCG-20BF | | 20 | 7.5 | 0.4 | 16 | 16 | | | 73 | 48 | | 115×105×265 | | | |
| ZCG-25BF | | 25 | 11 | 0.4 | 16 | 16 | | | 73 | 48 | | 125×115×275 | | | |
| ZCG-32BF | | 32 | 19 | 0.4 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 150×140×290 | | | |
| ZCG-40BF | | 40 | 26 | 0.4 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 160×150×300 | | | |
| ZCG-50BF | | 50 | 41 | 0.4 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 190×165×320 | | | |
| ZCG-65BF | | 65 | 68 | 0.6 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 290×185×380 | | | |
| ZCG-80BF | | 80 | 99 | 0.6 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 310×200×400 | | | |
| ZCG-100BF | | 100 | 180 | 1.0 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 350×220×580 | | | |
| ZCG-125BF | | 125 | 221 | 1.0 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 400×250×600 | | | |
| ZCG-150BF | | 150 | 346 | 1.0 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 480×285×610 | | | |
| ZCG-200BF | | 200 | 700 | 1.0 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 600×340×640 | | | |
| ZCG-250BF | | 250 | 1015 | 1.0 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 680×405×670 | | | |
| ZCG-300BF | | 300 | 1167 | 1.0 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | | 750×460×700 | | | |

- 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、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。
3、ZCG-03~50, 可定制分步直动式, 此时适用压力0~16bar。
4、ZCG-65~300为铸钢WCB阀体时, 适用温度为Vla:-29~350℃, 外形尺寸等其余参数同上表。
5、接线盒接口螺纹:M18×1.5。

七、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 |
|----|-----------|-------------|-----------|------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | |

八、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。