



官网二维码

ZBSF-B不锈钢系列二位三通分步直动/先导
活塞式电磁阀〈常闭或常开型〉

使用说明书

20230717版



ZBSF-20BFVb24-D

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、国内通用型暨海军导弹快艇指定配套用品
- 02、阀体材料:SS304不锈钢(代号:B)
- 03、动铁芯材料:J117不锈钢
- 04、最高动作频率:3次/秒
- 05、耐压等级:常规---16kgf/cm²
特需---25、40、63kgf/cm²

06、适合的环境温度:-15~75℃

07、适用介质的运动粘度:≤50Cst(mm²/s)

08、系列化产品, 蒸汽介质首选, 久经30年考验

09、线圈允许温升:≤90℃

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、DN15~50分步直动活塞式结构, 零压差可靠动作

DN65~300先导活塞式结构, 需要一定的压力压差才能动作

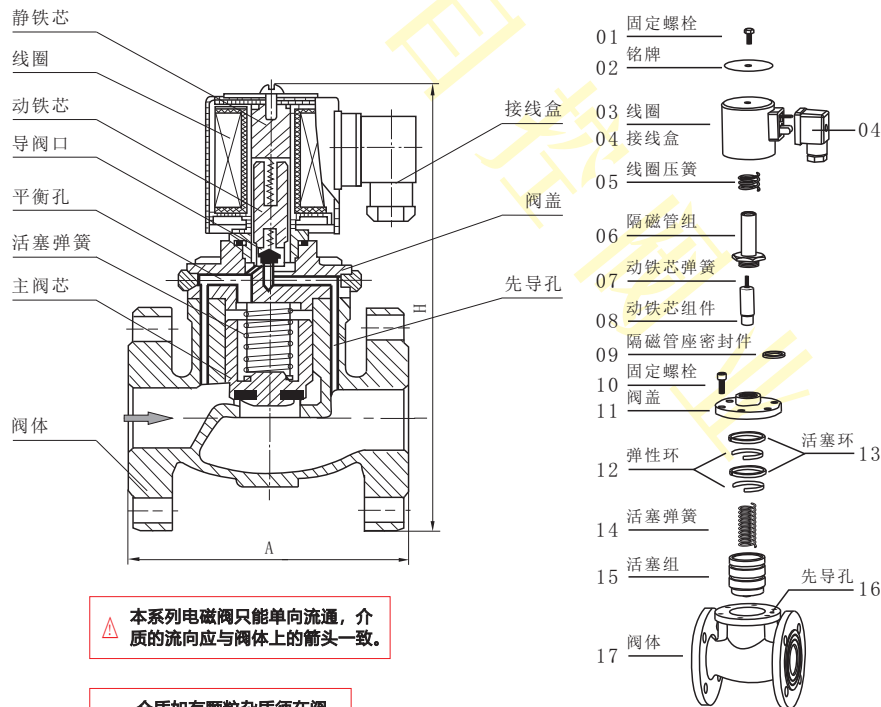
12、密封材料:常规Vb型---PTFE(氟塑料, 代号:P)

特需Ib型---NBR(丁腈橡胶, 代号:N), IIIc型---VITON(氟橡胶, 代号:V)

13、泄漏量:Ib型, IIIc型---0ml/min, Vb型:常温介质---1.5ml/min, 蒸汽---0.1ml/min, 不精确值

14、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、结构图与分解图(DN65~300)



▲ 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。

注: ZBSF-15~50B的结构图同ZQDF-B系列
详见我司官网

注意: 常开型在压差小于1bar时, 电磁阀必须倒立安装, 水平且线圈垂直向下。

三、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 | | 重量 (kg) |
|------------|----------------------------|------------|--------------|-----------------|--------|-------|----|-----------|---|------|-------------|-------------|---------------|-------------|----------------|------------|------------|
| | | | | 最小压差 | 最大压力压差 | | | | | | | | VA AC 220V | W DC 24V | 长×宽×高 A×B×H | | |
| | | | | | 水、空气 | 蒸汽、轻油 | AC | | | | | | | | | DC | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZBSF-15B | G1/2" | 15 | 3.9 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | Ib: -9 80 IIIc: -9 150 Vb: -40 220 F | H | 常规 IP54 | W | BdZ | 73 | 48 | 90×75×170 | 2.1 |
| ZBSF-20B | G3/4" | 20 | 7.5 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | 73 | 48 | 90×75×186 | 2.1 |
| ZBSF-25B | G1" | 25 | 11 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | 73 | 48 | 109×75×192 | 2.7 |
| ZBSF-32B | G1 1/4" | 32 | 19 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | 77 | 50 | 105×75×214 | 4.5 |
| ZBSF-40B | G1 1/2" | 40 | 26 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | 77 | 50 | 120×75×234 | 5.2 |
| ZBSF-50B | G2" | 50 | 41 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | 77 | 50 | 140×75×245 | 6.5 |
| ZBSF-15BF | 通用法兰 JB/T79-1994 (PN16bar) | 15 | 3.9 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 73 | 48 | 115×95×215 | 3.7 | | | |
| ZBSF-20BF | | 20 | 7.5 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 73 | 48 | 120×105×215 | 3.7 | | | |
| ZBSF-25BF | | 25 | 11 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 73 | 48 | 125×115×225 | 5.2 | | | |
| ZBSF-32BF | | 32 | 19 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | 150×140×240 | 6.5 | | | |
| ZBSF-40BF | | 40 | 26 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | 160×150×250 | 7.3 | | | |
| ZBSF-50BF | | 50 | 41 | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 77 | 50 | 190×165×270 | 8.7 | | | |
| ZBSF-65BF | | 65 | 68 | 0.6 | 16 | 16 | 16 | 16 | | 48 | 32 | 290×185×300 | 15 | | | | |
| ZBSF-80BF | | 80 | 99 | 0.6 | 16 | 16 | 16 | 16 | | 48 | 32 | 310×200×320 | 18 | | | | |
| ZBSF-100BF | | 100 | 180 | 1.0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | 48 | 32 | 350×220×360 | 31 | | | | |
| ZBSF-125BF | | 125 | 222 | 1.0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | 48 | 32 | 400×250×380 | 72 | | | | |
| ZBSF-150BF | 150 | 346 | 1.0 | 16 | 16 | 16 | 16 | 48 | | 32 | 480×285×400 | 98 | | | | | |
| ZBSF-200BF | 200 | 700 | 1.0 | 16 | 16 | 16 | 16 | 48 | | 32 | 600×340×440 | 160 | | | | | |
| ZBSF-250BF | 250 | 1015 | 1.0 | 16 | 16 | 16 | 16 | 48 | | 32 | 680×405×480 | 205 | | | | | |
| ZBSF-300BF | 300 | 1167 | 1.0 | 16 | 16 | 16 | 16 | 48 | | 32 | 750×460×520 | 320 | | | | | |

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、接线盒接口螺纹:M18×1.5。

4、当ZBSF-40B(F)~50B(F)为Vb型时, 阀芯结构为先导式, 除最小压差为0.4bar, 其余参数与分步直动式相同。

四、特别配置

| | | |
|----------------------|---|---------------------------------------|
| ZBSF-B-&: 带手动 | BdZBSF-B(R): 隔爆型防爆 常规: 铝外壳 特需: 不锈钢外壳 | Z2BSF2-B: 先导式(DN15~50) |
| ZBSF2-B: SS304不锈钢常开型 | ZBSF-B-◇: 顶部信号输出 ZBSF-B-◇: 底部信号输出 | ZBSF2-B-25(40、63): 公称压力25、40、63bar |
| ZBSF2-R: SS316不锈钢常开型 | ZBSF-BK: 卡箍连接 | ZBSF2-B-25(40、63): 公称压力25、40、63bar |

五、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 |
|----|-----------|-------------|-----------|------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | |

六、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。