

Z291-C碳钢、Z291-B不锈钢系列二位三通先导活塞式电磁阀〈常闭型〉

产品特点

- 01、出口型暨航天、军工指定配套用品
- 02、口径范围:常规---DN10~300, 特需---DN350~1100
- 03、耐压等级:常规---16kgf/cm²
特需---25、40kgf/cm²
- 04、阀位形式:常闭
- 05、阀体材料:铸钢WCB(代号:C)---仅限DN25~300
SS304不锈钢(代号:B), SS316L不锈钢(代号:L)
- 06、适用介质:气体、液体、蒸汽、油类等
- 07、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm²/s)
- 08、适合的环境温度:-15~75℃
- 09、先导式结构可任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命, 若需垂直安装, 订货时务必说明
- 10、密封材料:Ib型---NBR(丁腈jīng橡胶, 代号:N), IIe型---EPDM(三元乙丙橡胶, 代号:E)
IIIc型---VITON(氟橡胶, 代号:V), Va型---PTFE(氟塑料, 代号:P)
- 11、泄漏量:Ib、IIe、IIIc型:0ml/min; Va型:常温介质---1.5ml/min, 蒸汽---0.1ml/min, 不精确值
- 12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制
- 13、电气接口:常规---标准接线盒式
防爆---常规引线式(标准长度1.5m, 电气接口常规G1/2"外螺纹, 也可定制其它螺纹)、特需接线盒式
注:花色线为接地线, 其余为电源线
- 14、可配防爆型, 防爆标志ExdIICT5 Gb(证号:SYEx18.0960X)

先导结构 碟形活塞 特制线圈 导向装置 外表美观 久经考验



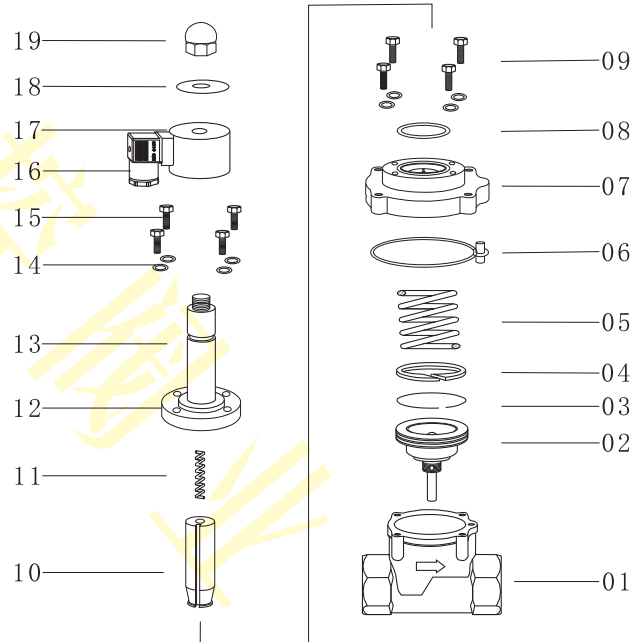
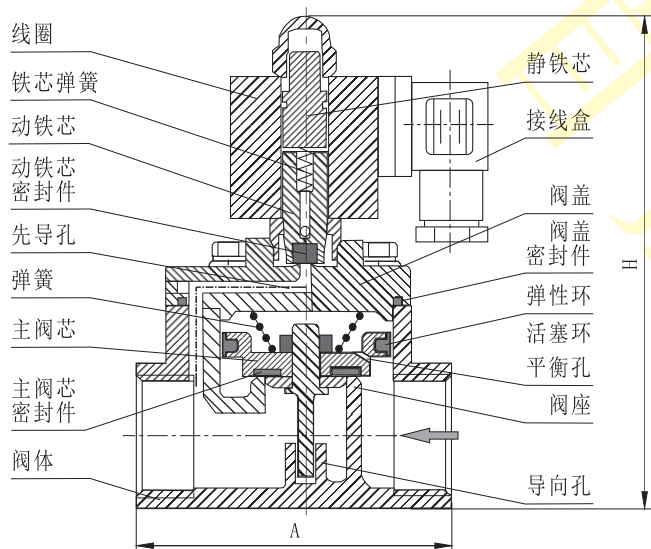
Z292-50BF1b02
(常开型)



BdZ291-25BF1b24-16
(防爆型)

出口欧美

结构图与分解图



Z291-80CFIIe24
(普通型)



Z291-80BFVa02
(普通型)

- | | | | |
|---------|---------|---------|--------|
| 01 阀体 | 02 阀芯组件 | 03 弹性环 | 04 活塞环 |
| 05 连接弹簧 | 06 密封圈 | 07 主阀盖 | 08 O型圈 |
| 09 螺栓 | 10 动铁芯 | 11 铁芯弹簧 | 12 副阀盖 |
| 13 隔磁管 | 14 垫片 | 15 螺栓 | 16 接线盒 |
| 17 线圈 | 18 铭牌 | 19 锁紧螺母 | |

Z291-C碳钢、Z291-B不锈钢系列二位三通先导活塞式电磁阀〈常闭型〉

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 | 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 | | | | | | | VA 220V | W 24V | 长×宽×高 A×B×H | | | | | | |
| | | | | | 水、空气、蒸汽、轻油 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | AC | DC | | | | | | | | | | | | | | |
| Z291-10B | G3/8" | 10 | 2.2 | 0.3 | 16 | 16 | Ib: -9 ~ 80 | | 常规 | 常规 | | 35 | 20 | 62×46×122 | 1.4 | | | | | |
| Z291-15B | G1/2" | 15 | 2.8 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 72×46×142 | 1.7 | | | | | |
| Z291-20B | G3/4" | 20 | 5.8 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 87×53×147 | 2.2 | | | | | |
| Z291-25B(C) | G1" | 25 | 10 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 97×64×157 | 2.8 | | | | | |
| Z291-32B(C) | G1 1/4" | 32 | 16 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 117×77×167 | 3.5 | | | | | |
| Z291-40B(C) | G1 1/2" | 40 | 20 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 132×85×182 | 4.3 | | | | | |
| Z291-50B(C) | G2" | 50 | 28 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 147×100×197 | 4.5 | | | | | |
| Z291-15BF | 通用法兰 GB/T9124(PN16bar) | 15 | 2.8 | 0.3 | 16 | 16 | IIe: -9 ~ 120 | | F | | BdZ | 35 | 20 | 102×95×158 | 3.5 | | | | | |
| Z291-20BF | | 20 | 5.8 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 112×105×178 | 4.0 | | | | | |
| Z291-25B(C)F | | 25 | 10 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 127×115×198 | 5.0 | | | | | |
| Z291-32B(C)F | | 32 | 16 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 142×135×220 | 6.3 | | | | | |
| Z291-40B(C)F | | 40 | 20 | 0.3 | 16 | 16 | IIIc: -9 ~ 150 | | | | | 35 | 20 | 152×145×240 | 7.5 | | | | | |
| Z291-50B(C)F | | 50 | 28 | 0.3 | 16 | 16 | | | | | | 35 | 20 | 167×160×263 | 9.2 | | | | | |
| Z291-65B(C)F | | 65 | 40 | 0.5 | 16 | 16 | | | | | | 50 | 30 | 202×180×293 | 16 | | | | | |
| Z291-80B(C)F | | 80 | 65 | 0.5 | 16 | 16 | | | | | | 50 | 30 | 242×190×322 | 21 | | | | | |
| Z291-100B(C)F | | 100 | 110 | 1.0 | 16 | 16 | | | | | | Va: -29 ~ 220 | 常规 IP54 | 常规 W | 特需 IP65 | 特需 BdZ | 50 | 30 | 282×215×350 | 31 |
| Z291-125B(C)F | | 125 | 180 | 1.0 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | 50 | 30 | 312×245×372 | 41 |
| Z291-150B(C)F | | 150 | 250 | 1.0 | 16 | 16 | 60 | 35 | 482×280×492 | 56 | | | | | | | | | | |
| Z291-200B(C)F | | 200 | 420 | 1.0 | 16 | 16 | 60 | 35 | 602×335×570 | 140 | | | | | | | | | | |
| Z291-250B(C)F | | 250 | 660 | 1.0 | 16 | 16 | 60 | 35 | 652×405×702 | 190 | | | | | | | | | | |
| Z291-300B(C)F | | 300 | 860 | 1.0 | 16 | 16 | | | | | | | 60 | 35 | 752×460×780 | 300 | | | | |

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GB/T9124标准制造,也可按用户指定标准制造,如JB/T79-1994、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

3、DN01~50常规螺纹连接(DN25以下无碳钢阀体),DN15~300可制法兰连接(DN25以下无碳钢阀体)。

4、Z291和Z292除线圈配置和总高有差异外,其它参数相同。

5、底部阀位信号反馈输出常规口径DN≥25,口径DN<25批量可定制底部阀位信号反馈输出,顶部阀位信号输出无口径限制。

6、接线盒接口螺纹:M17.5*1.5。

特别配置



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。

| | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|
| Z291-25(40):公称压力PN25、40bar | BdZ291:隔爆型防爆 | Z291-◇:底部信号输出 |
| Z291-&:带手动装置 | Z292:常开型 | Z291-▽:顶上信号输出 |
| Z292-BVIc:高温型(-40~450℃) | | |
| Z(291+292)3:二位三通双线圈型(DN≥10) | Z291-Z:双线圈自保持型,详见本手册P076页 | |