

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。



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	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



Z291-C碳钢、Z291-B不锈钢系列
二位三通先导活塞式电磁阀〈常闭或常开型〉

使用说明书

2023版



Z292-50BF1b02
(常开型)



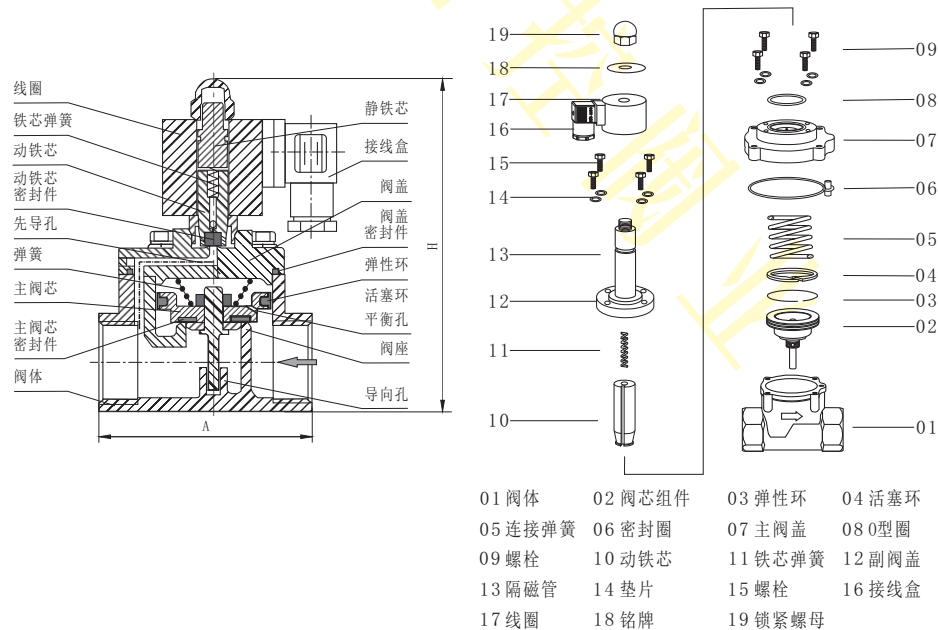
Z291-80BFVa02
(普通型)

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、出口型暨航天、军工指定配套用品
- 02、通径范围: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)

二、结构图与分解图



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、参数与外形尺寸

型号规格	连接方式	流通口径 mm	Kv 值 m ³ /h	操作压力压差(kgf/cm ²)			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	F	常规 IP65	Y	BdZ	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	特需 IP67	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	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	IIIc: -9 ~ 150	F	常规 IP54	W	BdZ					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										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	Va: -29 ~ 220	F	特需 IP65	BdZ	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, 顶上部阀位信号输出无口径限制。
6、接线盒接口螺纹:M17.5*1.5。