



官网二维码

Z351-B不锈钢系列二位二通
直动/先导活塞式高压电磁阀 < 高压常闭型 >

使用说明书

20230610版



Z351-15BNIb02-160aΣ+

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

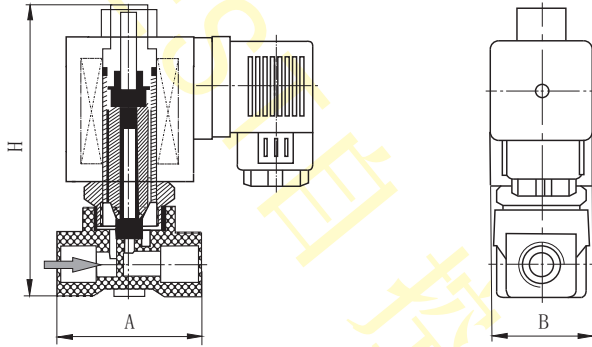
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

上海北四特自动化科技有限公司

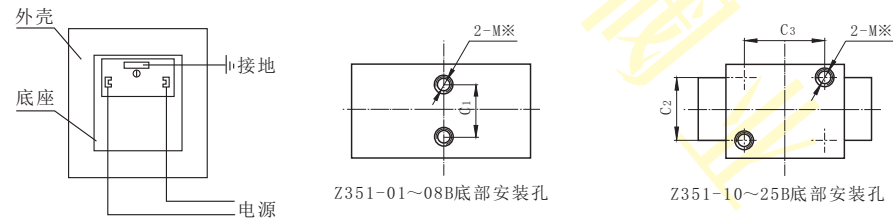
一、产品特点

- 01、出口型，常规NPT和G螺纹，整个系列都有安装孔
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:5次/秒
- 04、耐压等级:300kgf/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、采用内置节能模块线圈，可长期连续通电，保持功率低
- 08、可任意角度安装，水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 09、先导式结构，需要一定的压力压差才能动作(Z351-01~04B为直动式，零压差可靠动作)
- 10、密封材料:常规Ib型---VITON(氟橡胶，代号:V)
特需IIe型---PTFE(氟塑料，代号:P)
- 11、阀体材料:常规---SS304不锈钢(代号:B)，特需---SS316不锈钢(代号:R)
- 12、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



三、接线示意图及底部安装孔示意图



型号规格	2-M※	C1	C2	C3
Z351-01~04B	2-M4深8孔深10	15	-	-
Z351-06~08B	2-M4深6孔深8	15	-	-
Z351-10B	2-M5深8孔深10	-	28.5	34.5
Z351-15B	2-M6深8孔深10	-	38	38
Z351-20B	2-M6深8孔深10	-	42	42
Z351-25B	2-M8深10孔深12	-	48	48

单位:mm

四、参数与外形尺寸

型号规格	连接螺纹	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	
Z351-01B	1/4"	1.0	0.04	0	300	200	300	200	Ib: -9 ~ 80	H	IP 65	常规 Σ+	BmZ	启动153 保持8	启动43 保持6	45×25×81	0.8
Z351-1.5B	1/4"	1.5	0.08	0	250	200	250	200								45×25×81	0.8
Z351-02B	1/4"	2.0	0.15	0	180	120	180	120								45×25×81	0.8
Z351-2.5B	1/4"	2.5	0.20	0	110	80	110	80								45×25×81	0.8
Z351-03B	1/4"	3.0	0.25	0	80	40	80	40								45×25×81	0.8
Z351-04B	1/4"	4.0	0.6	0	40	15	40	15								45×25×81	0.8
Z351-06B	1/4"	6.0	0.7	2	160	100	160	100								45×25×81	0.8
Z351-08B	1/4"	8.0	0.9	2	160	100	160	100		IIe: -9 ~ 120	Ns	BmZ				45×25×81	0.8
Z351-10B	3/8"	10	3.5	6	160	120	160	120								62×55×110	1.5
Z351-15B	1/2"	15	4.7	6	160	120	160	120								69×65×120	1.6
Z351-20B	3/4"	20	7.0	6	160	120	160	120								81×74×125	2.5
Z351-25B	1"	25	11.0	6	160	120	160	120								92×87×135	2.7

注:1、螺纹常规为NPT和G螺纹，也可按用户要求定制ZG(PT)等螺纹

2、Z351-01~04B为直动式，Z351-06~25B为先导式。

3、BmZ14红色防爆线圈的参数:

①温升≤40℃，防护等级IP65，电气接口M16×1.5，引线常规1.5m。

②AC220V 启动56VA，保持5VA；AC110V 启动60VA，保持5VA；AC24V 启动20VA，保持6VA；DC24V 启动40W，保持4W。

4、BmZ16~410红色线圈的参数:

①温升≤40℃，防护等级IP65，电气接口M16×1.5，引线常规1.5m。

②AC220V 启动90VA，保持7VA；AC110V 启动100VA，保持9VA；AC24V 启动25VA，保持5VA；DC24V 启动55W，保持5W。

五、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。

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、特别配置

Z351-R:SS316不锈钢	BmZ351-01~08:浇封型防爆，适用压力为上表×0.8，配BmZ14红色防爆线圈	BmZ351-10~25:浇封型防爆，适用压力同上表配BmZ16~410红色线圈
Z351-D:带指示灯	Z351-Ns:配进口Nass线圈	BmZ352:详见本手册P87页Z352系列资料

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。