



官网二维码

Z101-▽系列二位三通直动/分步直动
膜片式真空电磁阀〈常闭型〉

使用说明书

2023版



Z101-25 II e02-▽Y

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、真空系统配套用品
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:3次/秒
- 04、最高耐压等级:2kgf/cm²
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、适用介质的运动粘度:≤25CSt(mm²/s)
- 07、DN2.5~05直动式结构, DN10~100分步直动式结构, 零压差可靠动作
- 08、系列化成熟产品, 体积小、性能稳定
- 09、可任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 10、膜片材料:常规 I b型---NBR(丁腈橡胶, 代号:N)

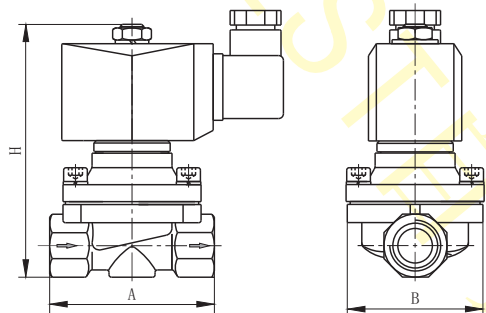
特需 II e型---VITON(氟橡胶, 代号:V), II c型---EPDM(三元乙丙橡胶, 代号:E)

- 11、阀体材料:常规---铜锻件(代号:[T]), SS304不锈钢(代号:B), 灰铸铁(代号:C)---仅限DN65~100

特需---SS316不锈钢(代号:R)---DN2.5~05常规为SS316不锈钢

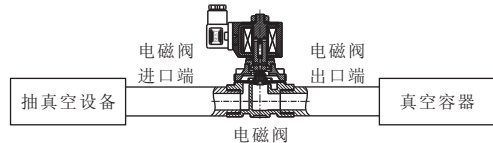
- 12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、外形图与分解图

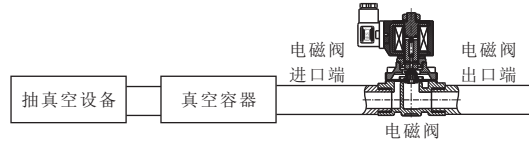


三、安装示意图

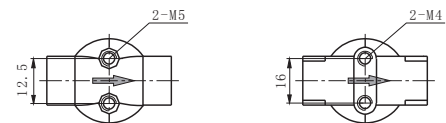
- 1、用于真空容器前封闭管道保持容器真空



- 2、用于真空容器后保持容器真空或破真空



四、底部安装孔尺寸图



Z101-2.5~04(R)底部安装孔

Z101-05(R)底部安装孔

五、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)		
				最小压差	最大压力压差							VA AC 220V	W DC 24V	长×宽×高 A×B×H				
					空气	真空												
				AC/DC	AC/DC													
Z101-2.5(R)-▽	G1/8"	2.5	0.20	0	2	-1	Ib: -9 ~ 80	H	常规 IP65	常规 Y	BmZ	24	20	40×29×80	0.4			
Z101-03(R)-▽	G1/4"	3.0	0.26	0	2	-1						24	20	40×29×80	0.4			
Z101-04(R)-▽	G1/4"	4.0	0.35	0	2	-1						24	20	40×29×80	0.4			
Z101-05(R)-▽	G1/4"	5.0	0.47	0	2	-1						24	20	44×30×82	0.6			
Z101-10(B)-▽	G3/8"	10	2.00	0	2	-1						24	20	68×57×105 60×57×105	1.0 0.9			
Z101-15(B)-▽	G1/2"	15	4.10	0	2	-1						24	20	68×57×105 60×57×105	1.0 0.9			
Z101-20(B)-▽	G3/4"	20	6.50	0	2	-1						24	20	72×57×115 67×57×115	1.1 1.0			
Z101-25(B)-▽	G1"	25	11.0	0	2	-1						24	20	100×78×120 82×78×120	1.4 1.2			
Z101-32(B)-▽	G1 1/4"	32	21.0	0	1	-1						48	42	112×87×150 100×87×150	2.5 2.3			
Z101-40(B)-▽	G1 1/2"	40	26.0	0	1	-1						48	42	123×94×160 111×94×160	3.4 3.1			
Z101-50(B)-▽	G2"	50	42.0	0	1	-1	IIe: -9 ~ 120	H	特需 IP54	特需 J W Σ+	48	42	155×122×180 135×122×180	4.7 4.4				
Z101-15BF-▽		15	4.10	0	2	-1					24	20	106×95×140	1.8				
Z101-20BF-▽		20	6.50	0	2	-1					24	20	106×105×145	1.8				
Z101-25BF-▽		25	11.0	0	2	-1					24	20	135×115×165	2.7				
Z101-32BF-▽		32	21.0	0	1	-1					IIe: -39 ~ 120	BmZ	48	42	142×140×205	3.8		
Z101-40BF-▽		40	26.0	0	1	-1							48	42	150×150×218	4.8		
Z101-50BF-▽		50	42.0	0	1	-1							48	42	185×165×230	6.3		
Z101-32F-▽		32	21.0	0	1	-1							48	42	140×140×200	4.0		
Z101-40F-▽		40	26.0	0	1	-1					通用法兰 GB/T9113(PN16bar)	BdZ	特需 IP54 特需 IP65	48	42	150×150×210	5.2	
Z101-50F-▽		50	42.0	0	1	-1								48	42	185×165×235	6.8	
Z101-40CF-▽		40	26.0	0	1	-1	48	42	150×150×210	5.2								
Z101-50CF-▽		50	42.0	0	1	-1	48	42	185×165×235	6.8								
Z101-65CF-▽		65	58.0	0	1	-1	Σ+	BdZ	100	-				258×185×330	17			
Z101-80CF-▽		80	85.0	0	1	-1			100	-				280×200×330	28			
Z101-100CF-▽		100	155	0	1	-1			100	-				355×220×390	38			

注: 1、Z101-2.5~05(R)底部带安装孔, Z101-10~100无安装孔。2、DN10~50丝扣式外形尺寸和重量常规为表中下行的尺寸和重量, 批量时可定做表中上行的尺寸和重量(此时可配隔爆型防爆)。

3、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹, 接线盒接口螺纹同本手册P19页。

4、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。

六、特别配置

Z101-Σ+: 内置节能模块低温升温线圈	Z101-R: SS316不锈钢阀体	Z101-D: 带指示灯
BmZ101: 浇封型防爆(仅限DN2.5~50)	BdZ101: 隔爆型防爆(仅限DN10~100, DN10~50丝扣式按上表注释配置)	

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。