

Z101-▽系列二位二通直动/分步直动膜片式真空电磁阀〈常闭型〉

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



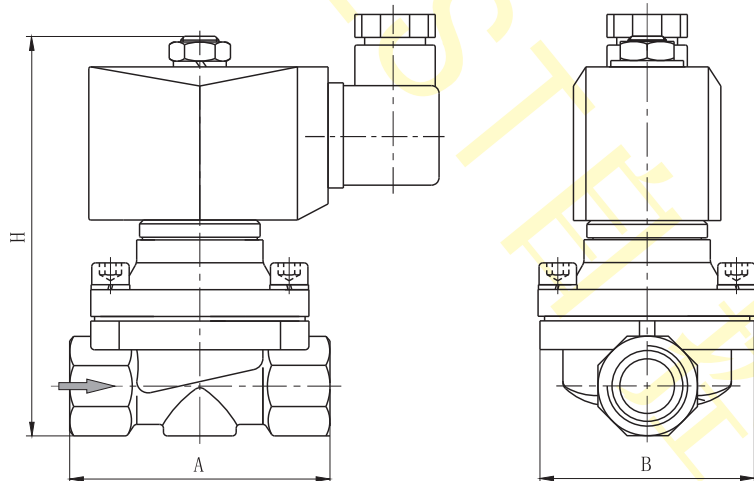
Z101-25IIe02-▽Y



Z101-32Ib24-▽

出口欧美

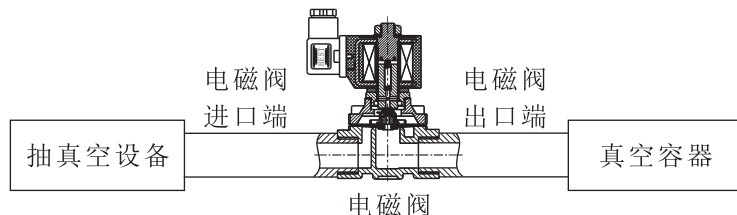
外形图与分解图



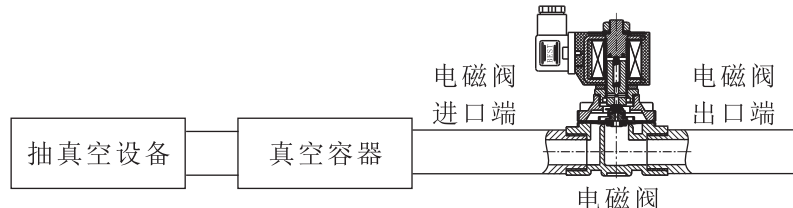
- 01 锁紧螺母
- 02 垫片
- 03 铭牌
- 04 O形圈
- 05 接线盒
- 06 线圈
- 07 底板
- 08 隔磁管组
- 09 隔磁管座密封件
- 10 内六角螺栓
- 11 阀盖
- 12 铁芯弹簧
- 13 活动铁芯组件
- 14 盘簧
- 15 副阀口
- 16 平衡孔
- 17 膜片组
- 18 阀体

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

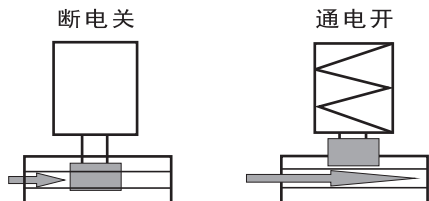


▲ 本系列电磁阀流向应与安装示意图一致。

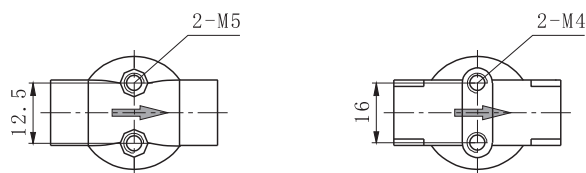
▲ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

Z101-▽系列二位二通直动/分步直动膜片式真空电磁阀〈常闭型〉

动作示意图---常闭型



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

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)
				最小压力压差	最大压力压差						长×宽×高 A×B×H			
					空气							真空		
													AC/DC	
Z101-2.5(R)-▽	G1/8"	2.5	0.20	0	2	-1	Ib: -9 ~ 80	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	0.5
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 54×32×81	1.0 0.9
Z101-15(B)-▽	G1/2"	15	4.10	0	2	-1					24	20	68×57×105 60×45×105	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	IIc: -9 ~ 120	特需 IP54	特需 J W Σ+	BmZ	48	42	155×122×180 135×122×180	4.7 4.4
Z101-15BF-▽	通用法兰 GB/T9124 (PN16bar)	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					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					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	常规 IP54 特需 IP65	Σ+	BdZ	100	52	258×185×330	17	
Z101-80CF-▽		80	85.0	0	1	-1				100	52	280×200×330	28	
Z101-100CF-▽		100	155	0	1	-1				100	52	355×220×390	38	

注:1、Z101-2.5~05(R)底部带安装孔, Z101-10~50(B)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P019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。

特别配置

Z101-Σ+:配内置节能模块低温升线圈	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)	