

Z281-C碳钢、Z281-B不锈钢系列二位三通直动/分步直动活塞式电磁阀〈常闭型〉

产品特点

- 出口型暨航天、军工指定配套用品
- 口径范围:DN01~80
- 耐压等级:16kgf/cm²
- 阀位形式:常闭
- 阀体材料:铸钢WCB(代号:C)---仅限DN25~80
SS304不锈钢(代号:B), SS316L不锈钢(代号:L)
- 适用介质:气体、液体、蒸汽、油类等
- 适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm²/s)
- 适合的环境温度:-15~75℃
- 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)
- DN01~08直动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, DN10~80分步直动式结构必须水平安装
- 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
- 电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制
- 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
- 可配防爆型, 防爆标志ExdIICT5 Gb(证号:SYEx18.0960X)

零压启动 碟形活塞 特制线圈 导向装置 避免故障 久经考验



Z281-15BIIe24
(普通型)



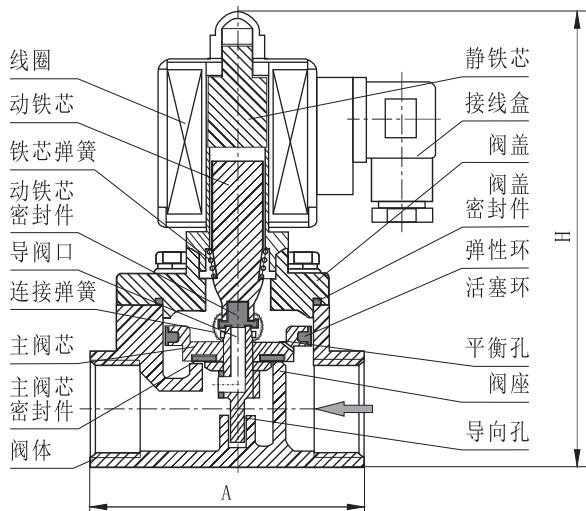
BdZ281-32BFIb02
(防爆型)

出口欧美

⚠ 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一致。

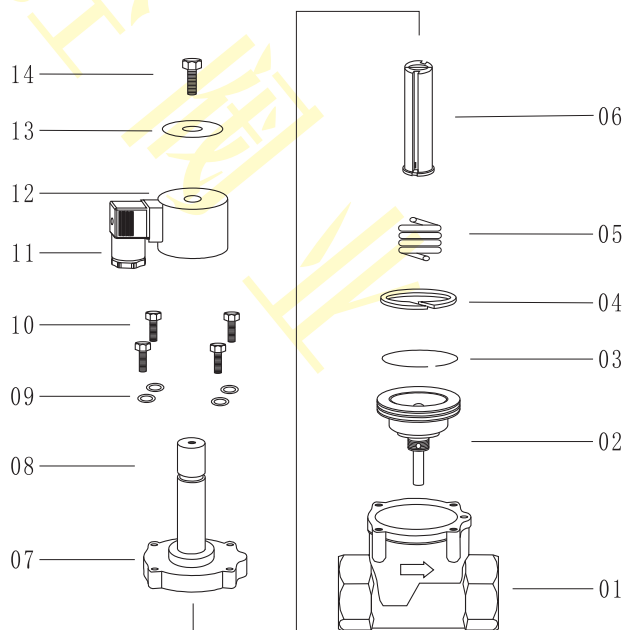
结构图与分解图



Z281-32BIIe02-&
(带手动装置)
手动复位后才能
通电实现正常工作



Z281-10BIb24-▽
(真空型)



- | | | | |
|---------|---------|---------|--------|
| 01 阀体 | 02 阀芯组件 | 03 弹性环 | 04 活塞环 |
| 05 连接弹簧 | 06 动铁芯 | 07 阀盖组件 | 08 隔磁管 |
| 09 垫片 | 10 螺栓 | 11 接线盒 | 12 线圈 |
| 13 铭牌 | 14 固定螺栓 | | |

Z281-C碳钢、Z281-B不锈钢系列二位三通直动/分步直动活塞式电磁阀〈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										
Z281-01B	G1/8"	1	0.02	0	16	16	Ib: -9 80	F	常规 IP65 特需 IP67	常规 Y 特需 BdZ	BdZ	23	14	28×40×60	0.5	
Z281-02B		2	0.08	0	16	16						35	20	40×40×90	0.8	
Z281-03B		3	0.16	0	10	10						35	20	40×40×90	0.8	
Z281-04B	G1/4"	4	0.25	0	10	10			50	30		40×40×90	0.8			
Z281-05B	G1/4"	5	0.32	0	10	10			50	30		44×44×117	1.2			
Z281-06B	G1/4"	6	0.55	0	7	7			50	30		44×44×117	1.2			
Z281-08B	G1/4"	8	0.80	0	4	4			50	30		44×44×117	1.2			
Z281-10B	G3/8"	10	2.20	0	6	6			50	30		62×62×137	1.4			
Z281-15B	G1/2"	15	2.80	0	6	6			50	30		72×56×143	1.5			
Z281-20B	G3/4"	20	5.80	0	6	6			50	30		86×56×154	1.7			
Z281-25B(C)	G1"	25	10.0	0	6	6			IIIc: -9 150	常规 IP54 特需 IP65 IP67		常规 W Y BdZ	50	30	97×64×152	2.0
Z281-32B(C)	G1 1/4"	32	16.0	0	6	6	50	30					117×78×162	2.7		
Z281-40B(C)	G1 1/2"	40	20.0	0	6	6	50	30					132×84×192	3.5		
Z281-50B(C)	G2"	50	28.0	0	6	6	Va: -29 220					50	30	147×100×207	5.5	
Z281-15BF	通用法兰 GB/T9124(PN16bar)	15	2.80	0	6	6					50	30	102×95×142	2.6		
Z281-20BF		20	5.80	0	6	6					50	30	112×105×147	3.2		
Z281-25B(C)F		25	10.0	0	6	6					50	30	127×115×157	4.1		
Z281-32B(C)F		32	16.0	0	6	6					50	30	142×135×162	6.6		
Z281-40B(C)F		40	20.0	0	6	6					50	30	152×145×172	7.5		
Z281-50B(C)F		50	28.0	0	6	6					50	30	167×160×177	10		
Z281-65B(C)F		65	40.0	0	1	1					100	60	202×180×242	15		
Z281-80B(C)F		80	65.0	0	1	1	100	60	242×190×262	20						

注:1、本系列产品可用于真空工况,真空压力:-1~0kgf/cm²; DN06~25可定制压力:0~10kgf/cm²。

2、螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

3、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。

4、DN01~50常规螺纹连接(DN25以下无碳钢阀体),DN15~80可制法兰连接(DN25以下无碳钢阀体)。

5、流体如果满足压差条件,推荐选用Z291先导式系列,对产品性能、寿命和成本更加有利。

6、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,顶上阀位信号输出无口径限制。

7、接线盒接口螺纹:M17.5×1.5。

特别配置

Z281-▽:真空型	BdZ281:隔爆型防爆	Z281-◇:底部信号输出
Z281-&:带手动装置	Z281-BVIc:高温型(-40~450℃)	Z281-◇:顶上信号输出