

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
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
电话: 021-52751101 52751111
网址: www.52751111.com
邮箱: best@52751101.com
邮编: 201824

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
外贸热线: 0086-21-66123456
0086-21-66554433
外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
sale02@bestautovalve.com
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



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〉

使用说明书

2023版



Z281-15BIIe24
(普通型)



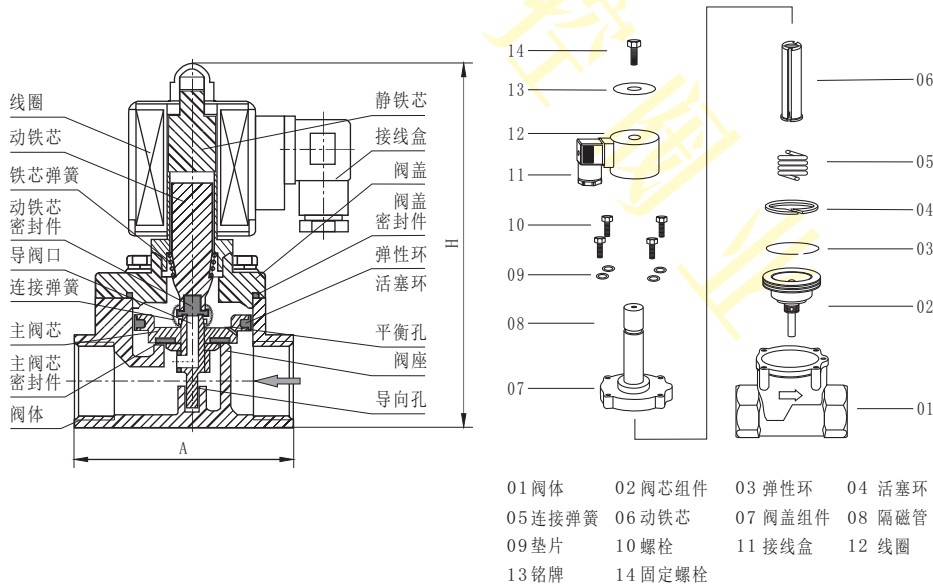
BdZ281-32BFIb02
(防爆型)

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:DN01~80
- 03、耐压等级:16kgf/cm²
- 04、阀位形式:常闭
- 05、阀体材料:铸钢WCB(代号:C)---仅限DN25~80
SS304不锈钢(代号:B), SS316不锈钢(代号:R)
- 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、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)
- 10、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
- 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Exd IIC T5 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 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			
					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		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	72×44×137	1.5		
Z281-20B	G3/4"	20	5.80	0	6	6						50	30	87×54×142	1.7		
Z281-25B(C)	G1"	25	10.0	0	6	6			IIC: -9 ~ 120	F		常规 IP54 特需 IP65 IP67	常规 W 特需 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								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
Va: -29 ~ 220																	

- 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, 顶上部位信号输出无口径限制。
7、接线盒接口螺纹:塑封线圈PG11, 铁壳线圈M18*1.5。