

ENB系列 不锈钢流体控制两通阀



两通流体阀

2.16

ENB系列 不锈钢流体控制两通阀



产品特性

- 阀体采用精密不锈钢铸造工艺，减少流道阻力提升流量性能；
- 阀体1~4个系列，接管口径1/8"~1"，流通孔径 $\Phi 7 \sim \Phi 25$ 可选，满足各种工况需求；
- 密封件材质有NBR、EPDM、VITON三种可选，可适用于空气、水、油、气体、真空及液体等介质；
- 可通过外部先导气控或电磁控制，外部先导气控时可在无电、易燃易爆等场合使用；
- 常闭、双气控2种形式可选，结构紧凑，安全可靠。

订货举例

系列代码	阀体大小	控制方式	初始状态 (最高压力)	接管口径	工作电压	接线方式	阀体材质	密封件材质	牙型代码	安装附件
ENB	1:1系列 2:2系列 3:3系列 4:4系列	0:气控型 1:外部先导电磁型 (*外部先导电磁型 仅有常闭规格)	1:常闭(0.5MPa) 3:双气控(1MPa) 4:常闭(1MPa)			空白:接线盒式 L:接插式 F:引线式		空白:NBR E:EPDM V:VITON	空白:G P:PT T:NPT	空白:无支架 B:附支架
				阀体大小	代码	螺纹	空白:气控型无线圈 E1:AC110V E2:AC220V E4:DC24V E5:DC12V E7:AC24V *仅外部先导电磁型需选此项			
				1	06	1/8				
					08	1/4				
					10	3/8				
				2	10	3/8				
					15	1/2				
				3	20	3/4				
				4	25	1				

阀体大小、接管口径、流通孔径、初始状态(最高压力)对应关系详见下表:

阀体大小	流通孔径	初始状态(最高压力)			接管口径	
		1:常闭(0.5MPa)	3:双气控(1MPa)	4:常闭(1MPa)	代码	螺纹
1	$\Phi 7$	-	√	√	06	1/8
		-	√	√	08	1/4
		-	√	√	10	3/8
2	$\Phi 11$	-	-	√	10	3/8
	$\Phi 15$	√	√	-		
	$\Phi 11$	-	-	√	15	1/2
3	$\Phi 15$	√	√	-		
	$\Phi 14$	-	-	√	20	3/4
4	$\Phi 20$	√	√	-		
	$\Phi 16$	-	-	√	25	1
	$\Phi 25$	√	√	-		

订货举例: ENB 系列不锈钢流体控制两通阀, 2系列阀体, 气控型, 常闭(1MPa), 接管口径为3/8, 阀体材质不锈钢, 密封件材质EPDM, PT牙, 附支架, 其ERP编码为: ENB204-10SE-P-B。

使用流体对照表

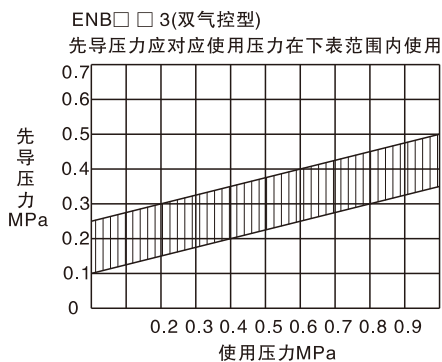
流体名	空气 (一般、干燥)	低真空(-101 KPa以上)	二氧化碳 (CO ₂)	氮气 (N ₂)	氩气	氦气	水(一般、 60° C以下)	水(99° C以下、 仅气控型)	透平油	锭子油	燃料油3号 (C燃料油)	硅油	石脑油	乙二醇 (80° C以下)	锅炉用水
密封件材质	NBR	○	○	○	○	△	○	△	○	△	△	○	△	○	○
	VITON	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	EPDM	○	○	○	○	△	○	○	△	△	△	△	△	○	○

○: 优 ○: 良好 △: 不可使用

◎ 规格

型号	ENB1□□-06	ENB1□□-08	ENB1□□-10	ENB2□4-10	ENB203-10	ENB2□1-10	ENB2□4-15	ENB203-15	ENB2□1-15	ENB3□4-20	ENB303-20	ENB3□1-20	ENB4□4-25	ENB403-25	ENB4□1-25
接管口径	1/8"	1/4"	3/8"				1/2"			3/4"			1"		
流通孔径		7	11		15		11	15		14	20		16	25	
Cv值	0.8	1	1.1	2.6	4		2.6	4.8		5.4	7.4		7	12.5	
工作压力(MPa)	-0.1~1.0					-0.1~0.5	-0.1~1.0		-0.1~0.5	-0.1~1.0		-0.1~0.5	-0.1~1.0		-0.1~0.5
最大耐压(MPa)	1.5														
工作介质	空气、水、油等														
工作介质温度(℃)	NBR:-5~70(不结冰) EPDM、VITON:-5~99(不结冰)														
外部先导气	压力(MPa)	ENB□□1、ENB□□4:0.25~0.7					ENB□□3:0.1+0.25X(使用压力)~0.25+0.25X(使用压力)详见下表								
	温度	-5~70(不结冰)													
密封作材质	NBR、EPDM、VITON														
重量(g)	253			563					823			1292			

* 密封件材质为EPDMの場合不能给油

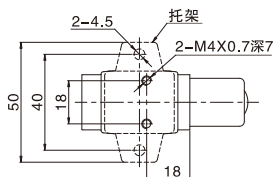
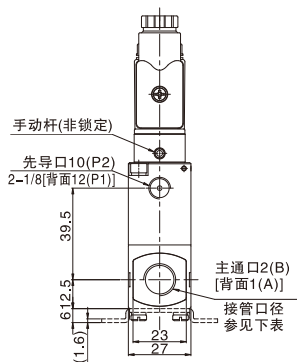
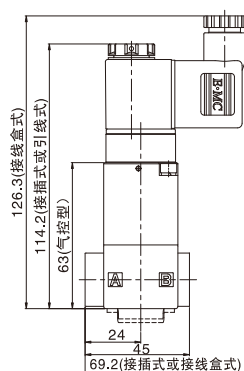


◎ 气动符号

阀形式	N.C. 常闭	C.O. 双气控
动作方式	ENB□□04	ENB□□03
气控型		
外部先导电磁型	ENB□□14 	

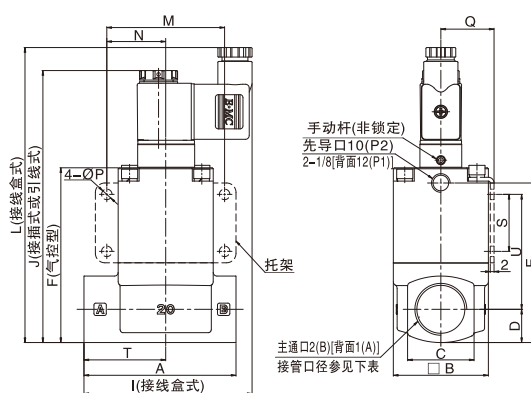
◎ 外形尺寸图

ENB1-06/08/10



型 号	主通口1(A)、2(B)
ENB1□□-06	1/8
ENB1□□-08	1/4
ENB1□□-10	3/8

ENB2-10/15、ENB3-20、ENB4-25



型 号	主通口1(A)、2(B)	A	B	C	D	E	F
ENB2□□-10	3/8	63	42	28	14	72.5	80.5
ENB2□□-15	1/2	80	50	35	17.5	84	92
ENB3□□-20	3/4	90	60	40	20	99.5	107.5
ENB4□□-25	1						

型 号	I	J	L	M	N	P	Q	S	T
ENB2□□-10	79.5	131.7	143.8	52	26	4.5	24	25	34
ENB2□□-15	88.5	143.2	155.3	62	31	5.5	28	30	43
ENB3□□-20	94.5	158.7	170.8	72	36	6.5	33	35	49
ENB4□□-25									

注：选配支架时，支架独立包装，随货发出，由客户自行安装。