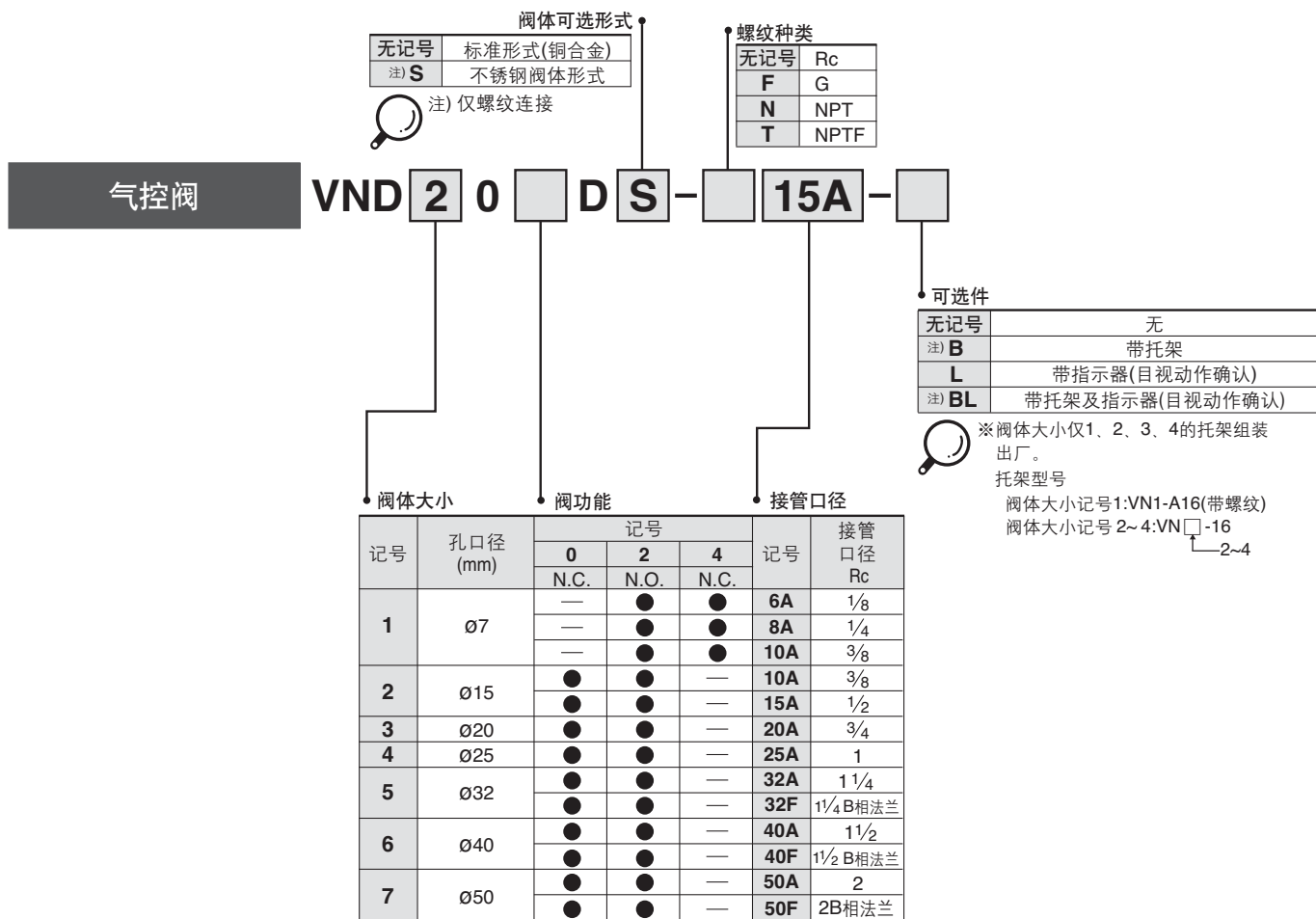
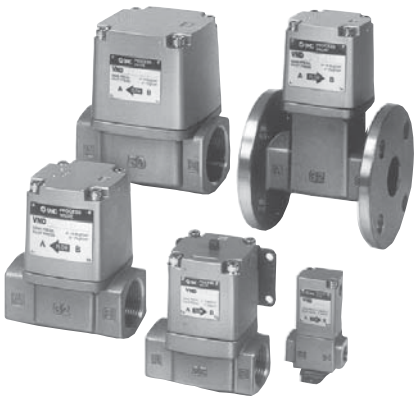


水蒸气用2通阀 蒸气阀 **VND** 系列

型号表示方法





规格

型号	接管口径		孔口径 ø[mm]	流量特性	质量[kg]
	螺纹拧入	法兰 注)		$A_v \times 10^{-6} \text{m}^2$	
VND10□D-6A	1/8	—	7	26	0.3
VND10□D-8A	1/4	—		28	
VND10□D-10A	3/8	—		31	
VND20□D-10A	1/2	—	15	120	0.6
VND20□D-15A	1/2	—		130	
VND30□D-20A	3/4	—	20	240	0.9
VND40□D-25A	1	—	25	380	1.4
VND50□D-32A	1 1/4	—	32	440	2.3
VND50□D-32F	—	32			5.5
VND60□D-40A	1 1/2	—	40	920	3.6
VND60□D-40F	—	40			7.2
VND70□D-50A	2	—	50	1500	5.7
VND70□D-50F	—	50			10.8

注) 相法兰相当JIS B 2210 10K(通常型)

规格

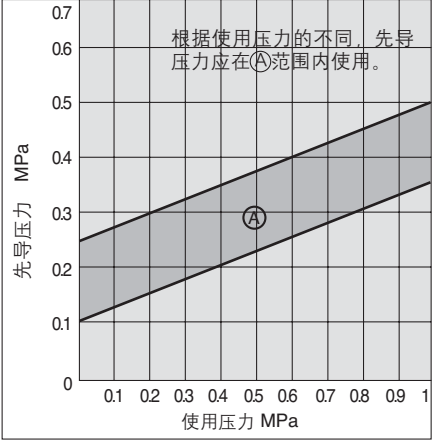
使用流体(主配管)			水蒸气
流体温度			注1) -5~180℃
环境温度			注1) -5~60℃
耐压试验压力			1.5MPa
使用压力范围			0~0.97MPa
外部先导 空气	压力	N.C.型	0.3~0.7MPa
		N.O.型	0.1+0.25x(使用压力)~0.25+0.25x(使用压力)MPa参照表①
	给油 温度	不要	
		注1) -5~60℃	
安装方式			自由

注1) 但未冻结。
注2) 本产品没有无润滑规格。

图形符号

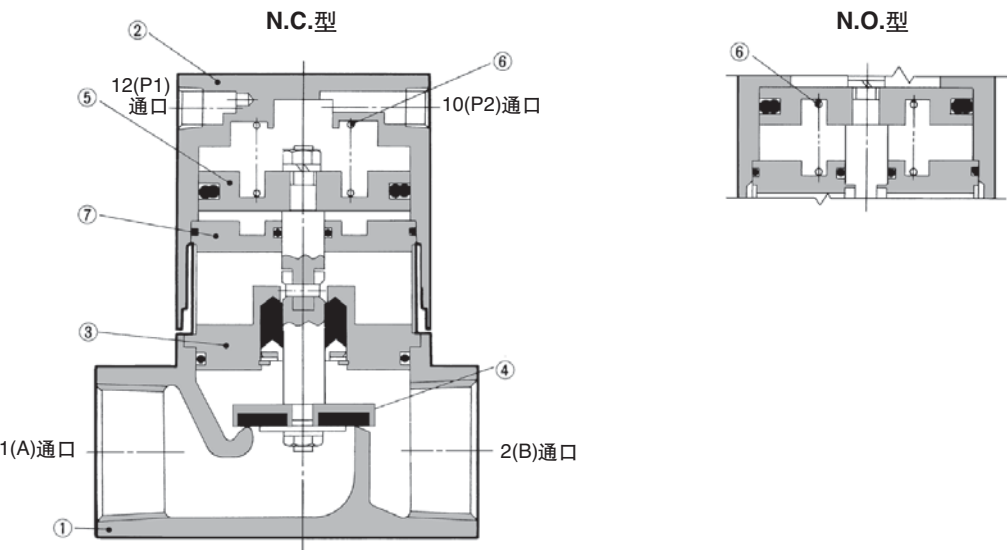
阀机能 阀大小		N.C.	N.O.
		常断	常通
VND1			

表①VND□02D的先导压力 (N.O.型)



- VNA
- VNB
- SGC
- VNC
- VNH
- VND**
- VCC

构造简图



构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
1	阀体	注) 青铜	涂透明膜
2	阀盖组件	铝合金	涂铂银色
3	隔板组件	注) 黄铜	PTFE · EPR · FKM
4	阀芯	注) 黄铜 · PTFE	—
5	活塞组件	铝合金	—
6	复位弹簧	钢丝	—
7	隔板组件	铝合金	—

注) 阀体可选形式是Sの場合，材质为不锈钢。

动作原理

VND□0□ (N.C.型)の場合

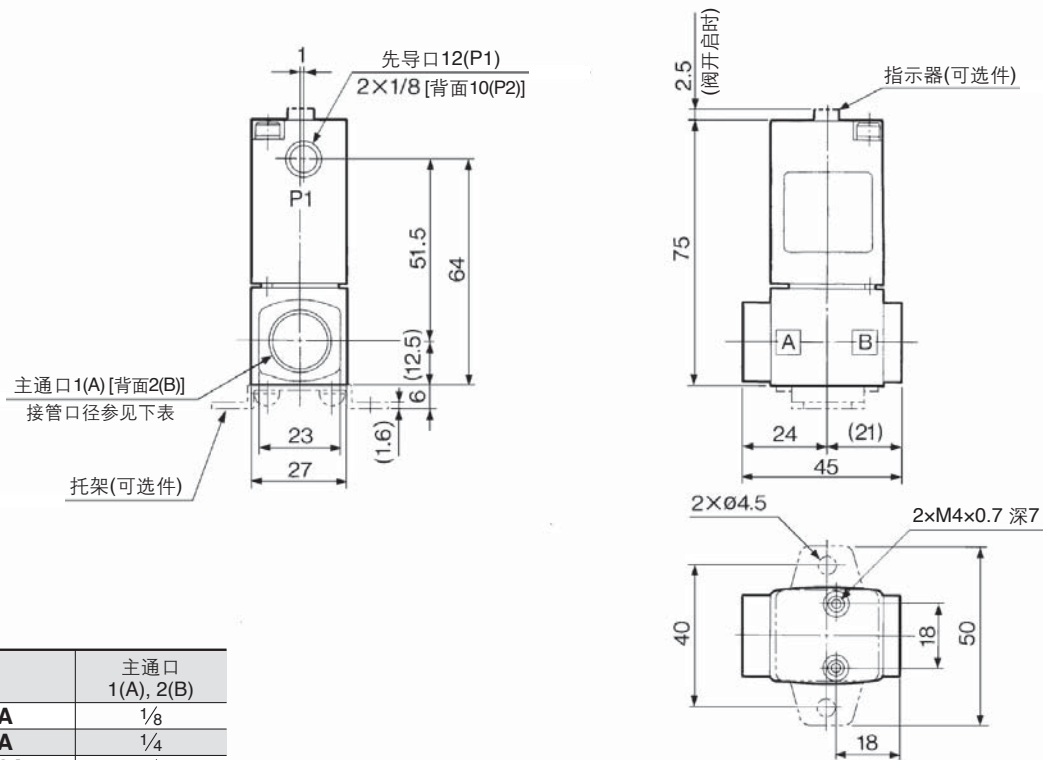
12(P1)通口排气时，在复位弹簧⑥的作用下，连接在活塞⑤上的阀芯④关闭。

- 阀芯开启
从12(P1)通口加压，先导空气进入活塞下方，使活塞上移，阀芯开启。
- 阀芯关闭
12(P1)通口一旦排气，活塞下方的先导压力(排气)降低，复位弹簧使阀芯关闭。

VND□02□ (N.O.型)の場合

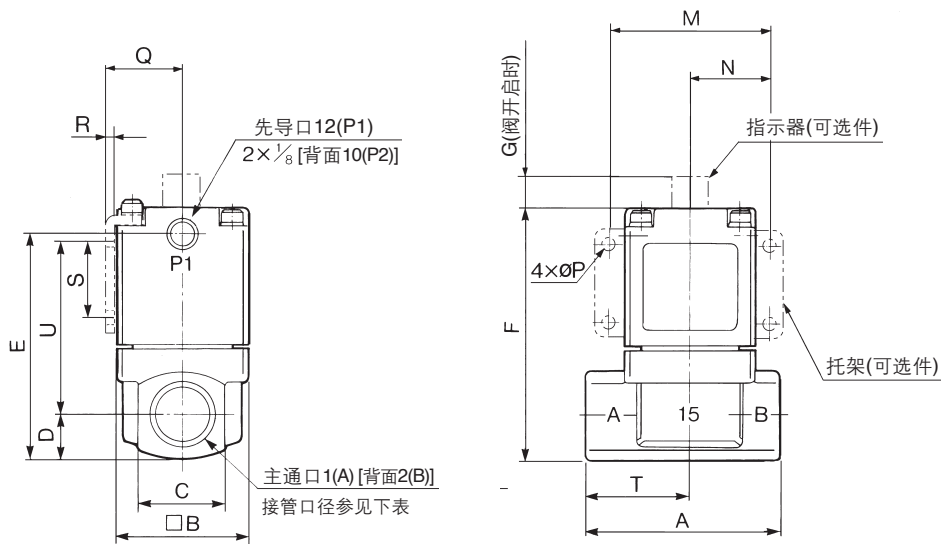
与N.C.型相反，10(P2)通口排气，在复位弹簧的作用下，阀芯开启。10(P2)通口加压，阀芯关闭。

接管口径/6A, 8A, 10A



型式	主通口 1(A), 2(B)
VND10□D-6A	1/8
VND10□D-8A	1/4
VND10□D-10A	3/8

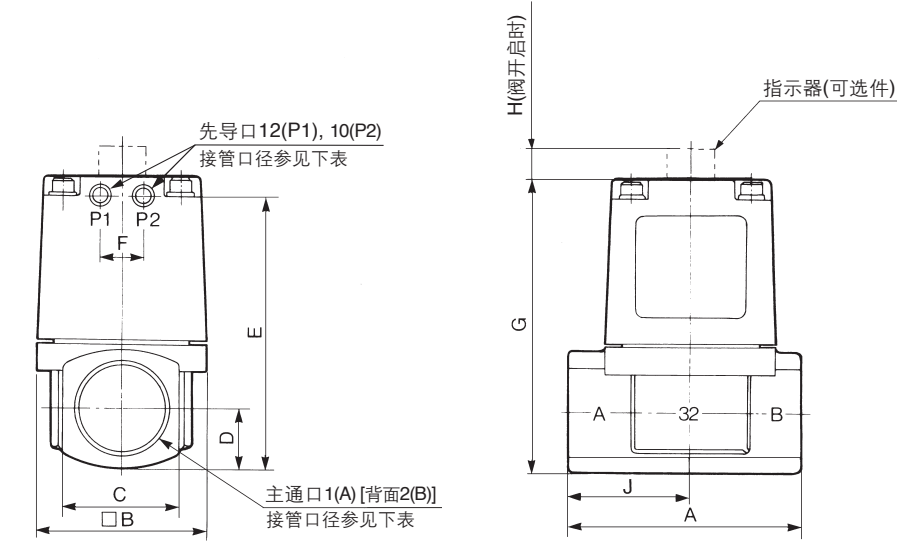
接管口径/10A, 15A, 20A, 25A



型号	主通口 1(A), 2(B)	A	B	C	D	E	F	G	M	N	P	Q	R	S	T	U
VND20□D-10A	3/8	63	42	28	14	73.5	81.5	4	52	26	4.5	24.3	2.3	25	34	56
VND20□D-15A	1/2															
VND30□D-20A	3/4	80	50	35	17.5	85	93	5	62	31	5.5	28.3	2.3	30	43	61.5
VND40□D-25A	1	90	60	40	20	101	109	6	72	36	6.5	33.3	2.3	35	49	74

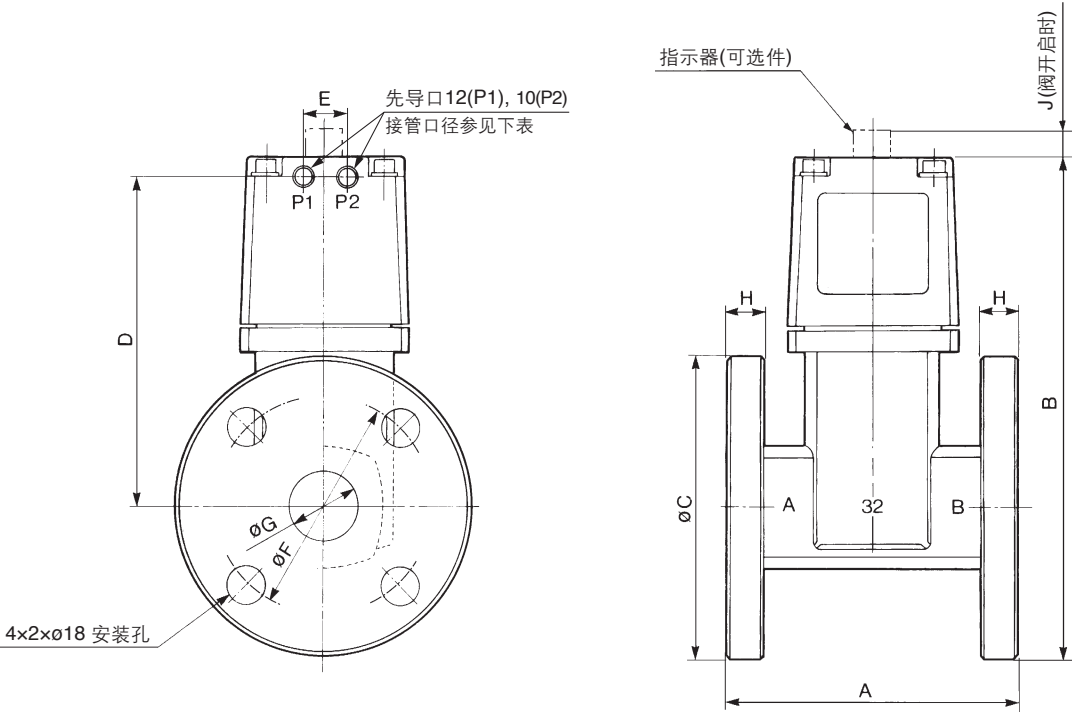
VNA
VNB
SGC
VNC
VNH
VND
VCC

接管口径/32A, 40A, 50A



型号	主通口 1(A), 2(B)	先导口 12(P1), 10(P2)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
VND50□D-32A	1 1/4	1/8	105	77	53	26.5	121.5	20	130.5	8	55
VND60□D-40A	1 1/2	1/4	120	96	60	30	138	24	148	10	63
VND70□D-50A	2	1/4	140	113	74	37	161	24	171	12	74

接管口径/法兰型/32F, 40F, 50F



型号	适合相法兰 1(A), 2(B)	先导口 12(P1), 10(P2)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
VND50□D-32F	32	1/8	130	211.5	135	135	20	100	36	12	8
VND60□D-40F	40	1/4	150	227	140	147	24	105	42	12	10
VND70□D-50F	50	1/4	180	251	155	163.5	24	120	54	14	12