

电磁阀

VPL系列



产品介绍

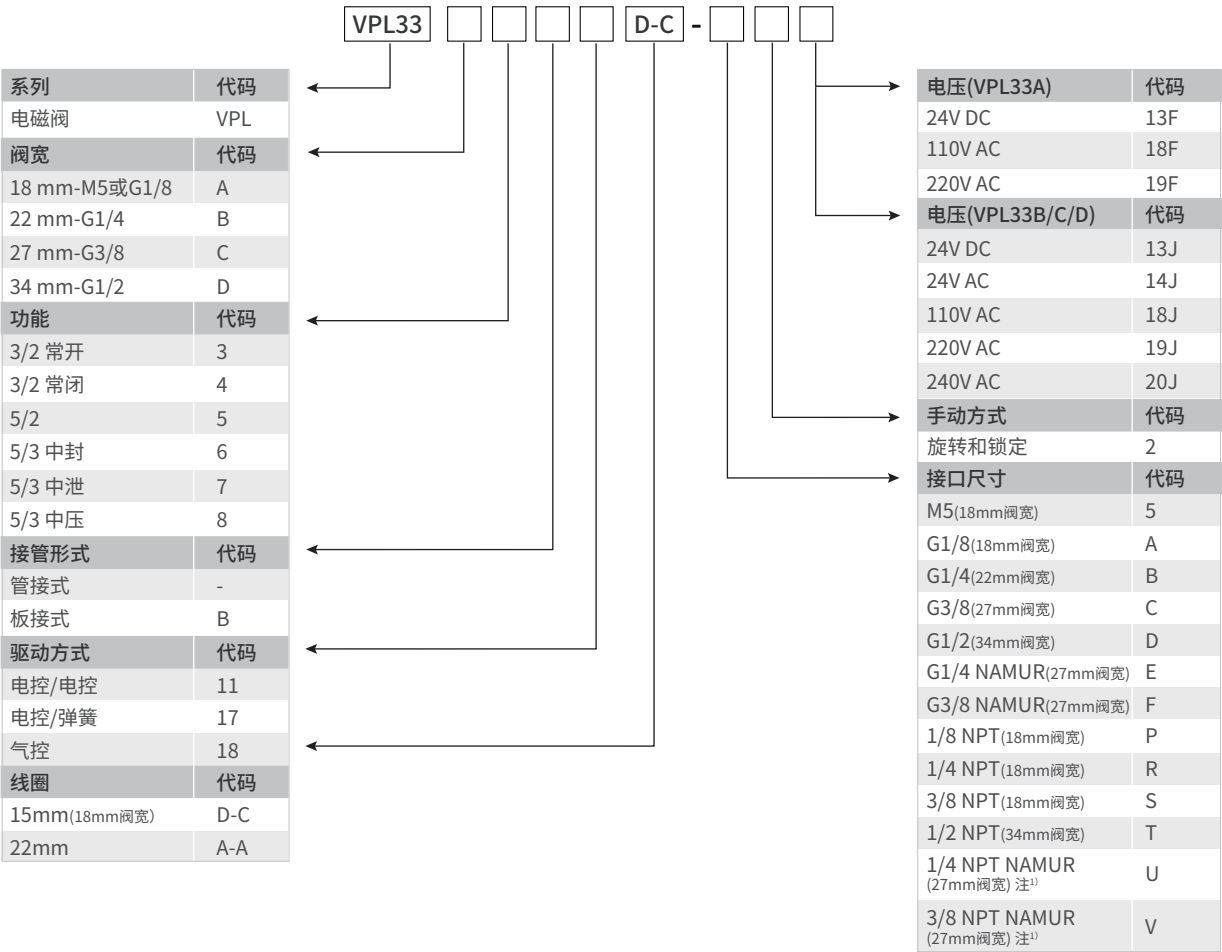
- 管接式：M5 , G1/8...G1/2
- NAMUR：G1/4 , G3/8；
- 高流量、坚固耐用；
- 标配LED灯接线盒 3/2 , 5/2 , 5/3可选；
- 易于安装的地板式，NAMUR版本可选；
- IP65防护等级。

技术参数

工作介质	经过40μm过滤的润滑或非润滑压缩空气
操作方式	电控
工作压力	0.15 ~ 0.8 MPa(22 ~ 116 psi)
流量	245 ~ 3350 l/min 入口压力 0.6 Mpa(87 psi)，0.1 MPa 压降
安装位置	任意位置，建议水平安装
环境/介质温度	-5 ~ 70°C(+23 ~ 158°F) 请保证空气干燥， 以防止温度低于+2°C(+35°F)时结冰

工作温度	-5 ~ +50°C(+23 ~ 122°F) 供气必须足够干燥， 以避免在温度低于+2°C(+35°F)时结冰
材质	阀体及底部：铝
	盲板：镀锌钢
	阀芯：铝
	螺丝：镀镍钢
	弹簧：不锈钢
	手控阀：金属(M5,G1/8) 塑料(G1/4...1/2)

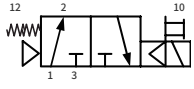
选型表



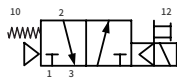
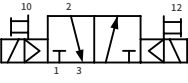
注¹⁾：3/2 NAMUR 版可以通过
5/2 NAMUR加转换板获取

► 订货信息

3/2 电磁阀，常开

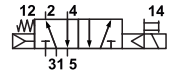
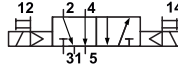
气路图	接口尺寸	驱动方式	介质/ 环境温度(°C)	先导供气	流量 (l/min)	工作压力 (MPa)	重量 (kg)	图纸 型号	型号
	M5	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	240	0.15 ~ 0.8	0.13	1	VPL33A317D-C52
	G1/8	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	600	0.15 ~ 0.8	0.13	1	VPL33A317D-CA2
	G1/4	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	1050	0.15 ~ 0.8	0.20	1	VPL33B317A-AB2
	G3/8	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	1500	0.15 ~ 0.8	0.27	1	VPL33C317A-AC2
	G1/2	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	3300	0.15 ~ 0.8	0.30	1	VPL33D317A-AD2

3/2 电磁阀，常闭

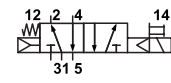
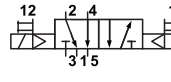
气路图	接口尺寸	驱动方式	介质/ 环境温度(°C)	先导供气	流量 (l/min)	工作压力 (MPa)	重量 (kg)	图纸 型号	型号
	M5	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	240	0.15 ~ 0.8	0.13	1	VPL33A417D-C52
	G1/8	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	600	0.15 ~ 0.8	0.13	1	VPL33A417D-CA2
	G1/4	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	1050	0.15 ~ 0.8	0.20	1	VPL33B417A-AB2
	G3/8	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	1500	0.15 ~ 0.8	0.27	1	VPL33C417A-AC2
	G1/2	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	3300	0.15 ~ 0.8	0.38	1	VPL33D417A-AD2
	M5	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	240	0.15 ~ 0.8	0.18	2	VPL33A411D-C52
	G1/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	600	0.15 ~ 0.8	0.18	2	VPL33A411D-CA2
	G1/4	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1050	0.15 ~ 0.8	0.30	2	VPL33B411A-AB2
	G3/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1500	0.15 ~ 0.8	0.32	2	VPL33C411A-AC2
	G1/2	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	3300	0.15 ~ 0.8	0.51	2	VPL33D411A-AD2

※ 3/2 NAMUR 版可通过 5/2 NAMUR 阀加装转换板获取

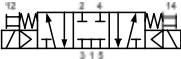
5/2 电磁阀，管接

气路图	接口尺寸	驱动方式	介质/ 环境温度(°C)	先导供气	流量 (l/min)	工作压力 (MPa)	重量 (kg)	图纸 型号	型号
	M5	电控/弹簧	0 ~ +70	内先导	245	0.15 ~ 0.8	0.13	3	VPL33A517D-C52
	G1/8	电控/弹簧	0 ~ +70	内先导	600	0.15 ~ 0.8	0.13	3	VPL33A517D-CA2
	G1/4	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	1050	0.15 ~ 0.8	0.20	3	VPL33B517A-AB2
	G3/8	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	1800	0.15 ~ 0.8	0.28	3	VPL33C517A-AC2
	G1/2	电控/弹簧	-5 ~ +70	内先导	3350	0.15 ~ 0.8	0.50	3	VPL33D517A-AD2
	M5	电控/电控	0 ~ +70	内先导	245	0.15 ~ 0.8	0.19	4	VPL33A511D-C52
	G1/8	电控/电控	0 ~ +70	内先导	600	0.15 ~ 0.8	0.19	4	VPL33A511D-CA2
	G1/4	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1050	0.15 ~ 0.8	0.31	4	VPL33B511A-AB2
	G3/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1800	0.15 ~ 0.8	0.39	4	VPL33C511A-AC2
	G1/2	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	3350	0.15 ~ 0.8	0.62	4	VPL33D511A-AD2

5/2 电磁阀，管接式

气路图	接口尺寸	驱动方式	介质/ 环境温度(°C)	先导供气	流量 (l/min)	工作压力 (MPa)	重量 (kg)	图纸 型号	型号
	M5	电控/弹簧	0 ~ +70	内先导	1050	0.15 ~ 0.8	0.29	6	VPL33C517A-AE2
	G1/8	电控/弹簧	0 ~ +70	内先导	1800	0.15 ~ 0.8	0.29	6	VPL33C517A-AF2
	G1/4	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1050	0.15 ~ 0.8	0.39	7	VPL33C517A-AE2
	G3/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1800	0.15 ~ 0.8	0.39	7	VPL33C517A-AF2

5/3 电磁阀，中封

气路图	接口尺寸	驱动方式	介质/ 环境温度(°C)	先导供气	流量 (l/min)	工作压力 (MPa)	重量 (kg)	图纸 型号	型号
	M5	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	240	0.15 ~ 0.8	0.21	5	VPL33A611D-C52
	G1/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	470	0.15 ~ 0.8	0.21	5	VPL33A611D-CA2
	G1/4	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	700	0.15 ~ 0.8	0.36	5	VPL33B611A-AB2
	G3/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1200	0.15 ~ 0.8	0.46	5	VPL33C611A-AC2
	G1/2	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	2400	0.15 ~ 0.8	0.71	5	VPL33D611A-AD2

5/3 电磁阀，中泄式

气路图	接口尺寸	驱动方式	介质/ 环境温度(°C)	先导供气	流量 (l/min)	工作压力 (MPa)	重量 (kg)	图纸 型号	型号
	M5	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	240	0.15 ~ 0.8	0.21	5	VPL33A711D-C52
	G1/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	470	0.15 ~ 0.8	0.21	5	VPL33A711D-CA2
	G1/4	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	700	0.15 ~ 0.8	0.36	5	VPL33B711A-AB2
	G3/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1200	0.15 ~ 0.8	0.46	5	VPL33C711A-AC2
	G1/2	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	2400	0.15 ~ 0.8	0.71	5	VPL33D711A-AD2

5/3 电磁阀，中压式

气路图	接口尺寸	驱动方式	介质/ 环境温度(°C)	先导供气	流量 (l/min)	工作压力 (MPa)	重量 (kg)	图纸 型号	型号
	M5	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	240	0.15 ~ 0.8	0.21	5	VPL33A811D-C52
	G1/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	470	0.15 ~ 0.8	0.21	5	VPL33A811D-CA2
	G1/4	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	700	0.15 ~ 0.8	0.36	5	VPL33B811A-AB2
	G3/8	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	1200	0.15 ~ 0.8	0.46	5	VPL33C811A-AC2
	G1/2	电控/电控	-5 ~ +70	内先导	2400	0.15 ~ 0.8	0.71	5	VPL33D811A-AD2

底板及附件

系列 注 ¹⁾	底板 (5/2及5/3 阀 注 ²⁾)	盲板 (5/2及5/3 阀底板)	底板 (3/2 阀 注 ²⁾)	盲板 (3/2 阀底板)	NAMUR 转接板
VPL33A	VPL33A	VPL33A0551	VPL33A/3	VPL33A0351	-
VPL33B	VPL33B	VPL33B0551	VPL33B/3	VPL33B0351	-
VPL33C	VPL33C	VPL33C0551	VPL33C/3	VPL33C0351	VPL33C-ZO1 注 ³⁾
VPL33D	VPL33D	VPL33D0551	VPL33D/3	VPL33D0351	-

注¹⁾ :在型号后插入所需阀站数** 数值 1~17
注²⁾ :仅限 G1/4 和 G3/8 接口
注³⁾ :3/2 NAMUR 版可以通过 5/2 NAMUR 加转换版获取，转换板需单独订购

15 mm 线圈 (VCB22A)

电压	功率	接头功率	代码	线圈型号
24V DC	2.8W	工业标准	13F	VPL33-15-13F
24V AC	2.5VA	工业标准	19F	VPL33-15-19F

22 mm 线圈(VCB22 B/C/D)

电压	功率	接头功率	代码	线圈型号
24V DC	3W	工业标准	13J	VPL33-22-13J
24V AC	4/2.5VA	工业标准	14J	309902450
110V AC	4/2.5VA	工业标准	16J	309911050
220V AC	3.5VA	工业标准	19J	VPL33-22-19J
240V AC	6/5.0VA	工业标准	20J	309923050

※ 代码 14J,18J, 19J可在 40°C 以上的环境下使用，
详情可咨询PLIEM

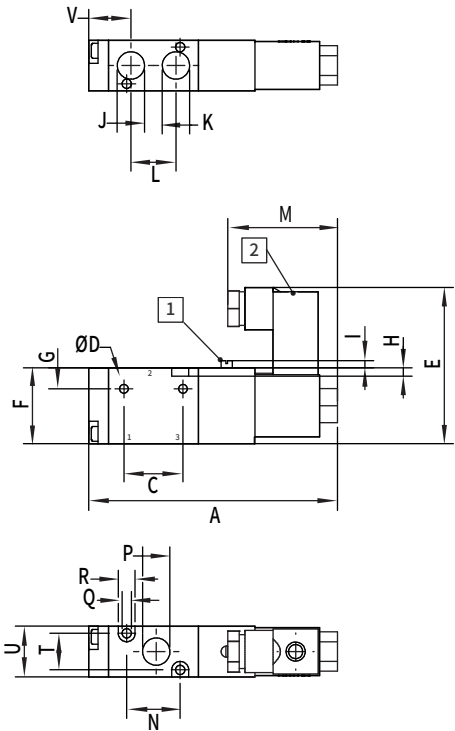
接线盒

15mm 工业标准	22mm 工业标准	22mm 工业标准
VPL33-13F 24V DC	VPL33-13J 24V DC	M/P24121/1 24V AC/DC M/P24121/2 90~130V AC
VPL33-19F 110/220V AC	VPL33-19J 110/220V AC	M/P24121/3 150~250V AC

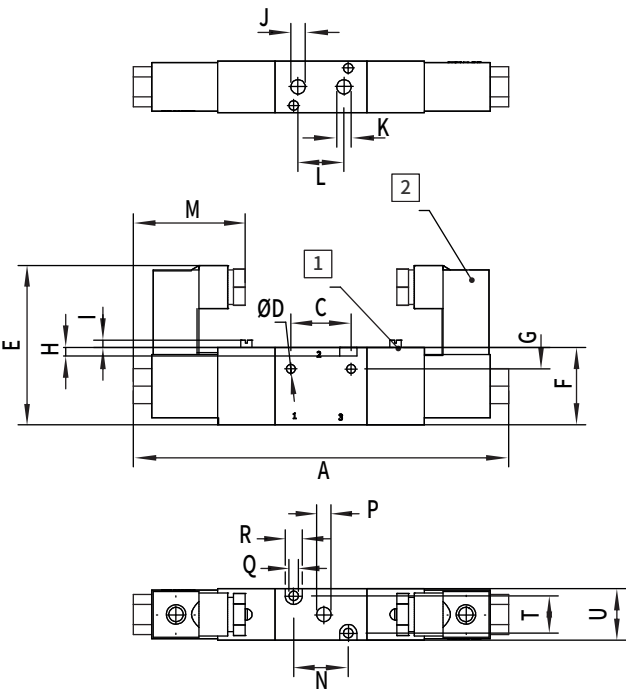
※ 标配带 LED 灯的电气接头

尺寸图

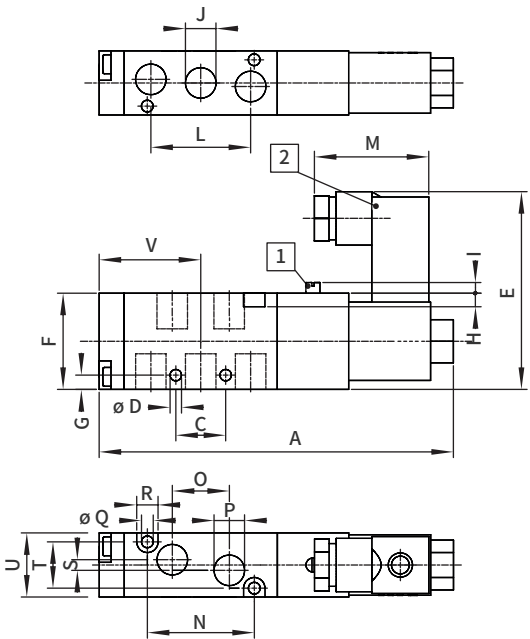
① 3/2 单电控弹簧复位



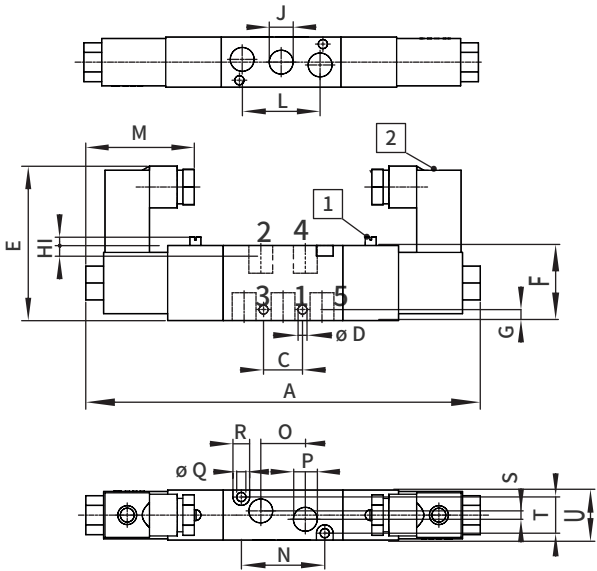
② 3/2 双电控



③ 5/2单电控弹簧复位



④ 5/2 双电控



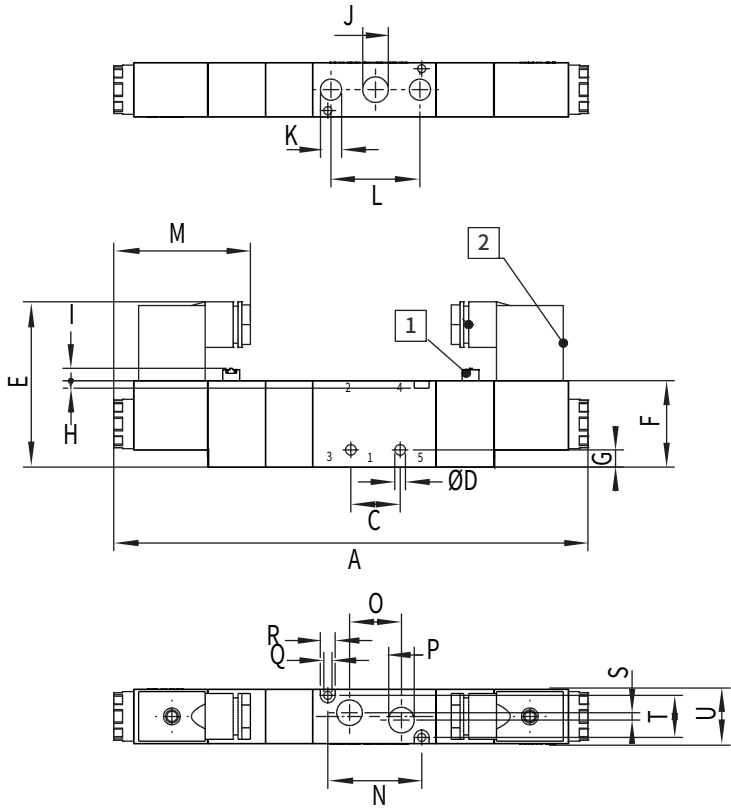
※ 手动控制(按下&旋转锁定)
格兰头尺寸 Pg9
M5及G1/8可旋转2x180° G1/4 至 G1/2 可旋转 4x90°

NO.	A	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ØP	ØQ	R	S	T	U	V	型号
①	88	21	3.2	54	27	7.5	3	2.5	M5	M5	16	39	19	-	M5	3.3	6	-	13	18	-	VPL33A317D-C52 VPL33A417D-C52
①	88	21	3.2	54	27	7.5	3	2.5	G1/8	G1/8	16	39	19	-	G1/8	3.3	6	-	13	18	-	VPL33A317D-CA2 VPL33A417D-CA2
①	110	25	4.3	67	35	8.2	3	5	G1/4	G1/4	22.5	55	30	-	G1/4	3.3	6	-	17	22	-	VPL33B317A-AB2 VPL33B417A-AB2
①	118	30	4.3	70	40	10.5	3	5	G3/8	G3/8	24	55	35	-	G3/8	4.3	8	-	20	27	-	VPL33C317A-AC2 VPL33C417A-AC2
②	131	21	3.2	54	27	7.5	3	2.5	M5	M/5	16	39	19	-	M/5	3.3	6	-	13	18	-	VPL33A411D-C52
②	131	21	3.2	54	27	7.5	3	2.5	G1/8	G1/8	16	39	19	-	G1/8	3.3	6	-	13	18	-	VPL33A411D-CA2
②	165	25	4.3	67	35	8.2	3	5	G1/4	G1/4	22.5	55	30	-	G1/4	3.3	6	-	17	22	-	VPL33B411A-AB2
②	173	24	4.3	70	40	10.5	4	5	G1/8	G1/8	24	55	35	-	G3/8	4.3	8	-	20	27	-	VPL33C411A-AC2

※ 手动控制(按下&旋转锁定)
格兰头尺寸 Pg9
M5及G1/8可旋转2x180° G1/4 至 G1/2 可旋转 4x90°

NO.	A	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ØP	ØQ	R	S	T	U	V	型号
③	99	14	3.2	54	27	4	3	2.5	M5	-	27.1	39	30	13.9	M5	3.3	6	-	13	18	28.5	VPL33A517D-C52
③	99	14	3.2	54	27	4	3	2.5	G1/8	-	28	39	30	16	G1/8	3.3	6	3	13	18	28.5	VPL33A517D-CA2
③	118	20	4.3	67	35	7	3	5	G1/4	G1/8	36	55	38	21	G1/4	3.3	6	3	17	22	32	VPL33B517A-AB2
③	135	24	4.3	70	40	6.5	4	5	G3/8	G1/4	45	55	50	24	G3/8	4.3	8	4	20	27	40	VPL33C517A-AC2
③	170	28	5.5	74	50	7.5	4	5	G1/2	G1/2	63	55	72	36	G1/2	4.3	8	4	27	34	58	VPL33D517A-AD2
④	142	14	3.2	54	27	4	3	2.5	M5	-	27.1	39	30	13.9	M5	3.3	6	-	13	18	-	VPL33A511D-C52
④	142	14	3.2	54	27	4	3	2.5	G1/8	-	28	39	30	16	G1/8	3.3	6	3	13	18	-	VPL33A511D-CA2
④	117	20	4.3	67	35	7	3	5	G1/4	G1/8	36	55	38	21	G1/4	3.3	6	3	17	22	-	VPL33B511A-AB2
④	190	24	4.3	70	40	6.5	4	5	G3/8	G1/4	45	55	50	24	G3/8	4.3	8	4	20	27	-	VPL33C511A-AC2
④	225	28	5.5	74	50	7.5	4	5	G1/2	G1/2	63	55	72	36	G1/2	4.3	8	4	27	34	-	VPL33D511A-AD2

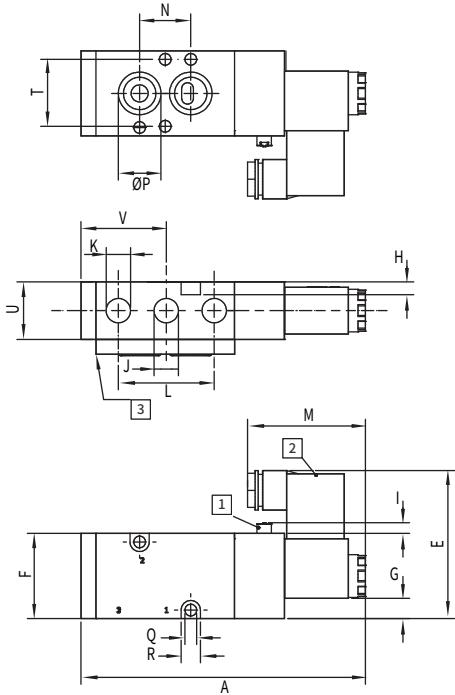
⑤ 5/3 双电控



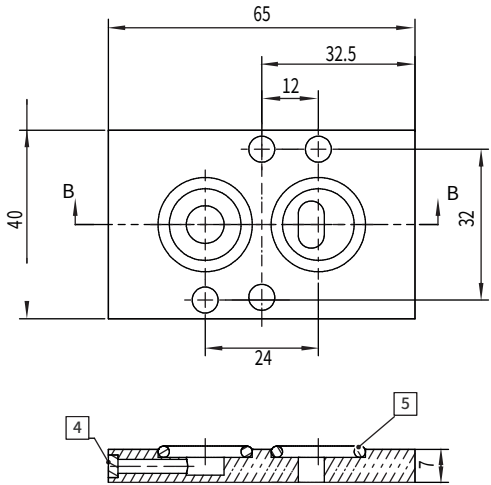
※ 手动控制(按下&旋转锁定)
格兰头尺寸 Pg9
M5及G1/8可旋转2x180° G1/4 至 G1/2 可旋转 4x90°

NO.	A	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ØP	ØQ	R	S	T	U	V	型号
⑤	157	14	3.2	54	27	4	3	2.5	M5	M5	27.1	39	30	13.9	M5	3.3	6	-	13	18	-	VPL33A611D-C52 VPL33A711D-C52 VPL33A811D-C52
⑤	157	14	3.2	54	27	4	3	2.5	G1/8	G1/8	29.1	39	30	13.9	G1/8	3.3	6	-	13	18	-	VPL33A611D-CA2 VPL33A711D-CA2 VPL33A811D-CA2
⑤	192	20	4.3	67	35	7	3	5	G1/4	G1/4	36	55	38	21	G1/4	3.3	6	3	17	22	-	VPL33B611A-AB2 VPL33B711A-AB2 VPL33B811A-AB2
⑤	207	24	4.3	70	40	6.5	4	5	G3/8	G3/8	45	55	50	24	G3/8	4.3	8	4	20	27	-	VPL33C611A-AC2 VPL33C711A-AC2 VPL33C811A-AC2
⑤	248	28	5.5	74	50	7.5	4	5	G1/2	G1/2	63	39	72	36	G1/2	4.3	8	4	27	34	-	VPL33D611D-AD2 VPL33D711D-AD2 VPL33D811D-AD2

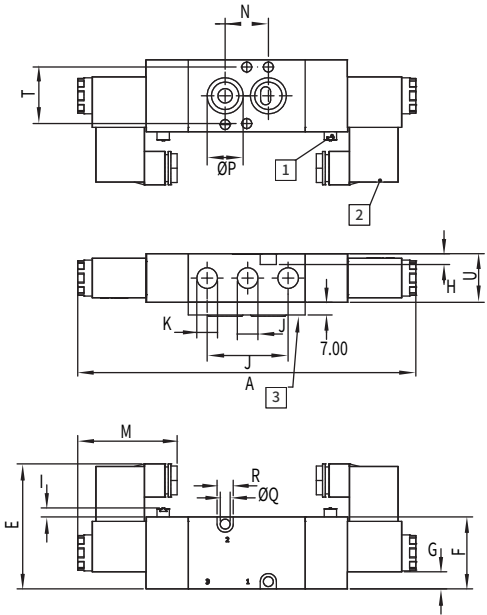
⑥ 5/2 和 3/2 单电控(NAMUR)



⑧ 转接板 (5/2 切换到 3/2)



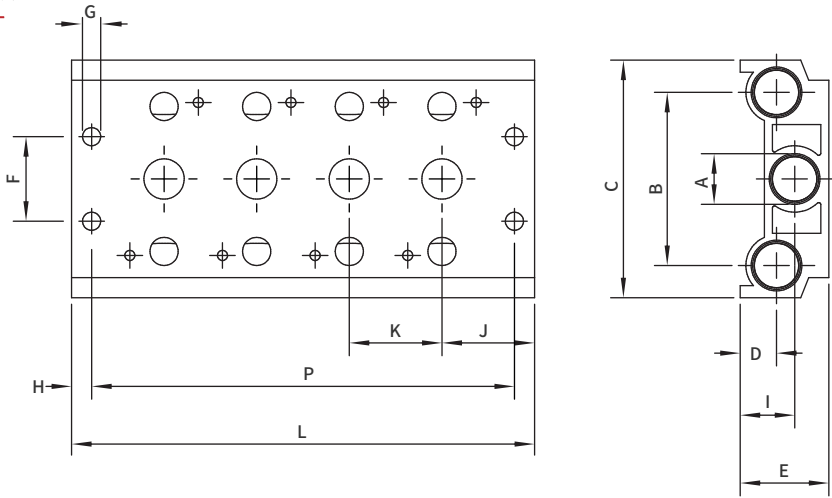
⑦ 5/2 和 3/2 双电控(NAMUR)



※ 手动控制(按下&旋转锁定)
格兰头尺寸 Pg9
M5及G1/8可旋转2x180° G1/4 至 G1/2 可旋转 4x90°
连接板附带有电磁阀产品内, 由客户安装

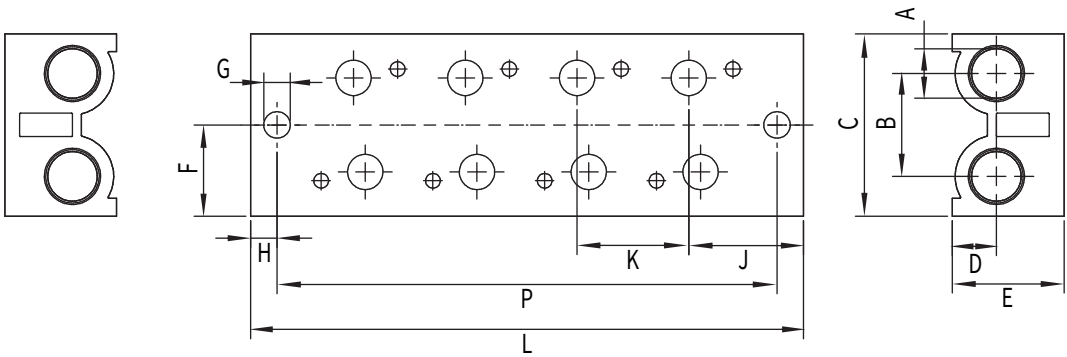
NO.	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ØP	ØQ	R	S	T	U	V	型号
⑥	135	-	-	70	40	9.5	6	5	G1/4	G1/4	45	55	24	-	20	5.5	9	-	32	27	40	VPL33C517A-AE2***
⑥	135	-	-	70	40	9.5	6	5	G3/8	G1/4	45	55	24	-	20	5.5	9	-	32	27	40	VPL33C517A-AF2****
⑦	190	-	-	70	40	9.5	6	5	G1/4	G1/4	45	55	24	-	20	5.5	9	-	32	27	-	VPL33C511A-AE2***
⑦	190	-	-	70	40	9.5	6	5	G3/8	G1/4	45	55	24	-	20	5.5	9	-	32	27	-	VPL33C511A-AF2***

⑨ 5/2 & 5/3 底板



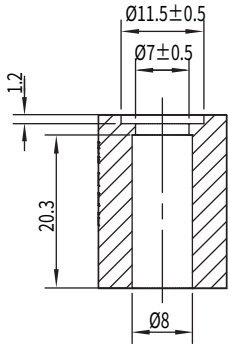
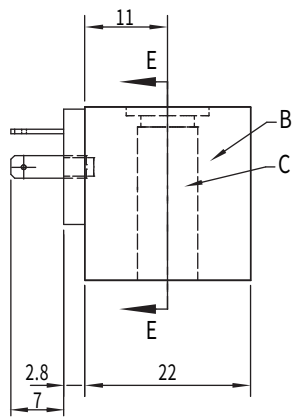
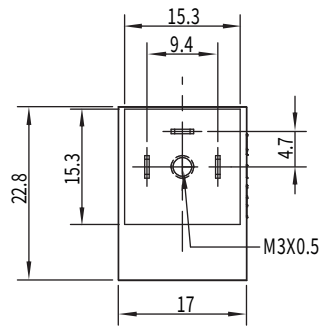
NO.	A	C	D	E	F	ØG	H	I	J	K	L	P	型号
⑨	G1/4	40	56.5	9	20	4.5	5	13.5	19	19	19+(N×19)	9+(N × 19)	VPL33A**
⑨	G1/4	43	59	9	21	4.5	6	13.5	23	23	23+(N × 23)	11+(N × 23)	VPL33B**
⑨	G1/4	53	73	11.7	26	4.5	6	17	27	27	26+(N × 28)	14+(N × 28)	VPL33C**
⑨	G1/4	70	98	16.5	32	4.5	7	24	31.5	31.5	28+(N × 35)	14+(N × 35)	VPL33D**

⑩ 3/2 底板



NO.	A	C	D	E	F	ØG	H	I	J	K	L	P	型号
⑩	1/8	17.5	31	6	19	15.5	4.5	4.5	19.5	19.5	18+(N×19)	9+(N × 19)	VPL33A/3**
⑩	1/4	23	45	8.5	22.5	22.5	4.5	6	23	23	23+(N × 23)	11+(N × 23)	VPL33B/3**
⑩	3/8	29	50	12	28	25	4.5	7	27	27	26+(N × 28)	14+(N × 28)	VPL33C/3**
⑩	1/2	35.5	62.5	16	35	31	5.5	24	31.5	32	28+(N × 35)	14+(N × 35)	VPL33D/3**

⑪ 15mm 线圈



⑫ 22mm 线圈

