

特性

- 单体型真空发生器
- 体积小，轻巧型设计结构
- 可选大流量型，高真空型
- 将真空发生器和真空破坏功能整合成一体,透过控制真空发生器供气的 ON/OFF, 便可切换真空发生与真空破坏。
- 应用：适合空间狭窄小物件搬运



型号规格表示方法

AVY 05 - H 444 - J - 000 - L

①

②

③

④

系列号

AVY 单体型真空发生器

⑥ 可选项（安装配件）

L ZS-VY-L L 型支架

① 喷嘴直径

05 $\phi 0.5\text{mm}$

07 $\phi 0.7\text{mm}$

⑤ 型号

000 标准品

0XX 其它定制代码

② 到达真空压力

H -90kPa（高真空型）

L -66kPa（大流量型）

E -90kPa（低气压供给型 3.5bar）

④ 排气口方式

空白 消声器排气

J 通口/集中排气

F 消声器排气+带真空过滤器

JF 通口/集中排气+带真空过滤器

③ 过程连接（插管型）

444 真空口+供气口+破气口 4mm 插管

666 真空口+供气口+破气口 6mm 插管

常规性能数据表						
型号规格（真空发生器）	AVY□-H444	AVY□-L444	AVY□-E444	AVY□-H666	AVY□-L666	AVY□-E666
使用流体	压缩空气					
使用压力范围	2.0 ～ 7.0 bar					
使用环境温度	0 ～ + 50 ℃（但未冻结）					
喷嘴直径	0.5 mm			0.7 mm		
喷嘴材质	黄铜镀镍					
密封元件	丁清橡胶 NBR					
额定供气压力	5.0 bar		3.5 bar	5.0 bar		3.5 bar

型号规格（真空过滤器）	AVYF-44	AVYF-66
使用流体	压缩空气	
使用压力范围	0.0 ~ -100.0 kPa	
过滤精度	10 μm	
使用环境温度	0 ~ + 50 ℃（但未冻结）	
过滤面积	0.8 cm ²	1.1 cm ²
过滤材质	PE	

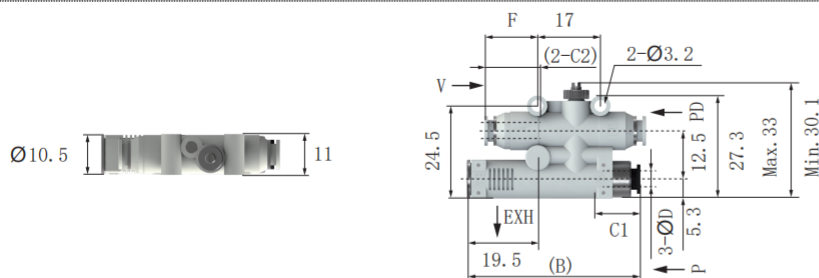
发生器工作原理	
型号规格	AVY□-□444/666

产品外形样式				
消声器排气型	消声器排气型+真空过滤器	通口/集中排气	通口/集中排气+真空过滤器	
	F	J	JF	

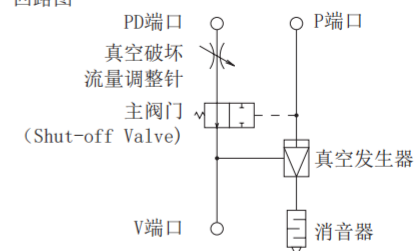
配件类型/尺寸图（mm）		

外形尺寸图 (mm)

消声器排气型 (AVY□05/07-444/666 系列)



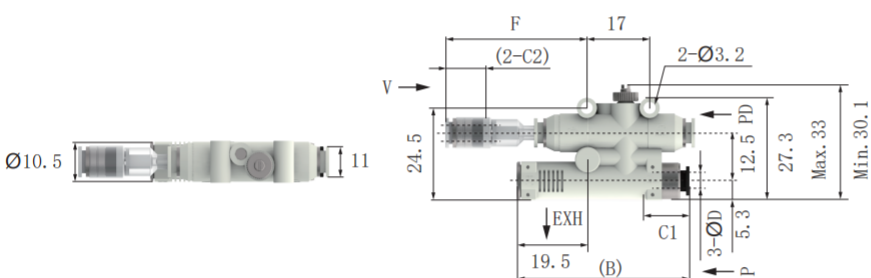
回路图



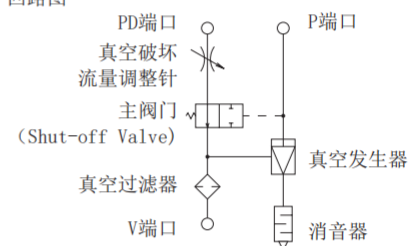
型号	气管外径	B	F	C1	C2	喷嘴直径	额定压力	真空度	吸入流量	消耗流量	重量 g
AVYH05-444	04 mm	45.1	10.4	10.9	11	0.5 mm	0.45 MPa	-88 kPa	8 L/min	13 L/min	19
AVYH05-666	06 mm	50.5	10.8	11.7	11.6	0.5 mm					19.5
AVYH07-444	04 mm	45.1	10.4	10.9	11	0.7 mm			11 L/min	24 L/min	19.5
AVYH07-666	06 mm	50.5	10.8	11.7	11.6	0.7 mm					19.5
AVYL05-444	04 mm	45.1	10.4	10.9	11	0.5 mm	0.45 MPa	-69 kPa	13 L/min	14 L/min	19
AVYL05-666	06 mm	50.5	10.8	11.7	11.6	0.5 mm					19.5
AVYL07-444	04 mm	45.1	10.4	10.9	11	0.7 mm			21 L/min	27 L/min	19
AVYL07-666	06 mm	50.5	10.8	11.7	11.6	0.7 mm					19.5
AVYE05-444	04 mm	45.1	10.4	10.9	11	0.5 mm	0.35 MPa	-85 kPa	7 L/min	14 L/min	19
AVYE05-666	06 mm	50.5	10.8	11.7	11.6	0.5 mm					19.5
AVYE07-444	04 mm	45.1	10.4	10.9	11	0.7 mm			13 L/min	27.6 L/min	19.5
AVYE07-666	06 mm	50.5	10.8	11.7	11.6	0.7 mm					20

外形尺寸图 (mm)

消声器排气+真空过滤器型 (AVY□05/07-444/666F 系列)



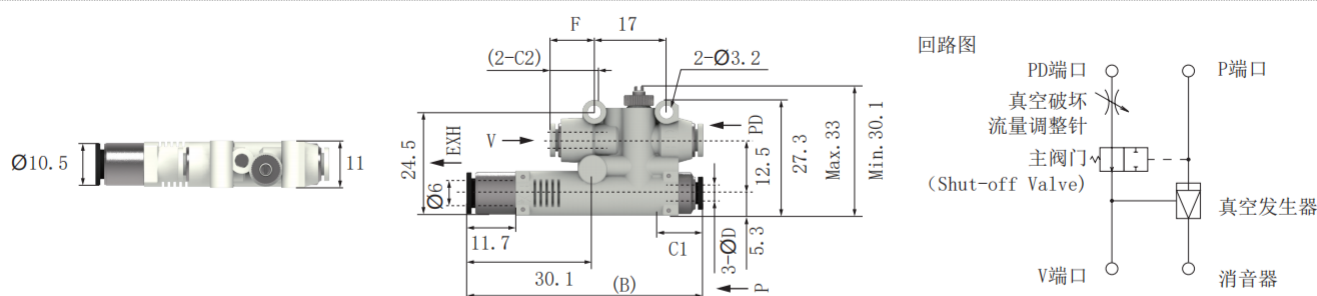
回路图



型号	气管外径	B	F	C1	C2	喷嘴直径	额定压力	真空度	吸入流量	消耗流量	重量 g
AVYH05-444F	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.5 mm	0.45 MPa	-88 kPa	8 L/min	13 L/min	20.5
AVYH05-666F	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.5 mm					21.5
AVYH07-444F	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.7 mm			11 L/min	24 L/min	20.5
AVYH07-666F	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.7 mm					21.5
AVYL05-444F	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.5 mm	0.45 MPa	-69 kPa	13 L/min	14 L/min	20.5
AVYL05-666F	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.5 mm					21.5
AVYL07-444F	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.7 mm			21 L/min	27 L/min	20.5
AVYL07-666F	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.7 mm					21.5
AVYE05-444F	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.5 mm	0.35 MPa	-85 kPa	7 L/min	14 L/min	20.5
AVYE05-666F	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.5 mm					21.5
AVYE07-444F	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.7 mm			13 L/min	27.6 L/min	21
AVYE07-666F	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.7 mm					22

外形尺寸图 (mm)

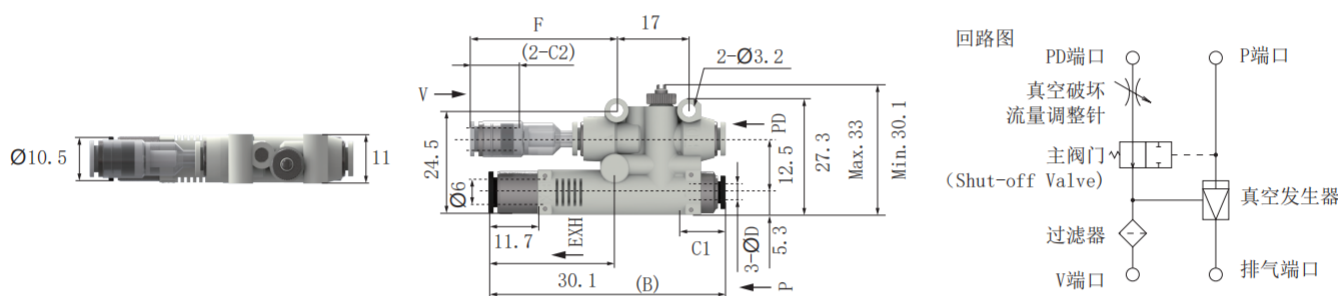
通口/集中排气型 (AVY□05/07-444/666J 系列)



型号	气管外径	B	F	C1	C2	喷嘴直径	额定压力	真空度	吸入流量	消耗流量	重量(g)
AVYH05-444J	04 mm	55.7	10.4	10.9	11	0.5 mm	0.45 MPa	-88 kPa	8 L/min	13 L/min	23
AVYH05-666J	06 mm	60.5	10.8	11.7	11.6	0.5 mm					23
AVYH07-444J	04 mm	55.7	10.4	10.9	11	0.7 mm			11 L/min	24 L/min	23
AVYH07-666J	06 mm	60.5	10.8	11.7	11.6	0.7 mm					23
AVYL05-444J	04 mm	55.7	10.4	10.9	11	0.5 mm	0.45 MPa	-69 kPa	13 L/min	14 L/min	22.5
AVYL05-666J	06 mm	60.5	10.8	11.7	11.6	0.5 mm					23
AVYL07-444J	04 mm	55.7	10.4	10.9	11	0.7 mm			21 L/min	27 L/min	22.5
AVYL07-666J	06 mm	60.5	10.8	11.7	11.6	0.7 mm					23
AVYE05-444J	04 mm	55.7	10.4	10.9	11	0.5 mm	0.35 MPa	-85 kPa	7 L/min	14 L/min	23
AVYE05-666J	06 mm	60.5	10.8	11.7	11.6	0.5 mm					23
AVYE07-444J	04 mm	55.7	10.4	10.9	11	0.7 mm			13 L/min	27.6 L/min	23
AVYE07-666J	06 mm	60.5	10.8	11.7	11.6	0.7 mm					23.5

外形尺寸图 (mm)

通口/集中排气+真空过滤器型 (AVY□05/07-444/666FJ 系列)



型号	气管外径	B	F	C1	C2	喷嘴直径	额定压力	真空度	吸入流量	消耗流量	重量(g)
AVYH05-444JF	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.5 mm	0.45 MPa	-88 kPa	8 L/min	13 L/min	24
AVYH05-666JF	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.5 mm					25
AVYH07-444JF	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.7 mm			11 L/min	24 L/min	24
AVYH07-666JF	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.7 mm					25
AVYL05-444JF	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.5 mm	0.45 MPa	-69 kPa	13 L/min	14 L/min	24
AVYL05-666JF	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.5 mm					25
AVYL07-444JF	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.7 mm			21 L/min	27 L/min	24
AVYL07-666JF	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.7 mm					25
AVYE05-444JF	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.5 mm	0.35 MPa	-85 kPa	7 L/min	14 L/min	24
AVYE05-666JF	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.5 mm					25
AVYE07-444JF	04 mm	59.7	34.1	10.9	11	0.7 mm			13 L/min	27.6 L/min	24.5
AVYE07-666JF	06 mm	65	34.4	11.7	11.6	0.7 mm					25.5