



简易真空发生器 MU/MY 系列

符号/特点

- 1.真空产生&真空破坏仅需1个电磁阀控制;
- 2.MY系列吹气流量能够调节;
- 3.MY系列附加了真空破坏功能。



标准规格

MY型的规格			MU型的规格		
使用流体	空气		使用流体	空气	
使用压力范围	0.3~0.7MPa		使用压力范围	0.15~0.7MPa	
标准供给压力	H型, L型	0.5 MPa	标准供给压力	H型, L型	0.5 MPa
	E型	0.35 MPa		E型	0.35 MPa
使用管子材质	FEP, PFA, 尼龙, 软尼龙, 聚氨酯		使用管子材质	FEP, PFA, 尼龙, 软尼龙, 聚氨酯	
使用温度范围	5~50°C(未冻结)		使用温度范围	-5~60°C(未冻结)	
润滑油	不需要		润滑油	不需要	

订购码

MU	H	07	—	6	6	A							
系列号	性能		真空口			供气口		排气端口					
MU	H	高真空中流量型	代码	4	6	M5	M6	01	代码	4	6	A	内置消音器排气型
	L	中真空中流量型	外径	Ø4	Ø6	M5*0.8	M6*1	R1/8	外径	Ø4	Ø6	J	Ø6管外接排气型
	E	高真空低流量型											

喷嘴尺寸				
型号	尺寸[mm]	H型	L型	E型
		最高真空度(最大流量)	最高真空度(最大流量)	最高真空度(最大流量)
05	Ø0.5	-90kPa(7l/min(ANR))	-66kPa(12l/min(ANR))	-90kPa(3l/min(ANR))
07	Ø0.7	-92~-93kPa (12.5~13l/min(ANR))	-66kPa(22~26l/min(ANR))	-90~-92kPa (10~10.5l/min(ANR))

简易真空发生器 MU/MY 系列



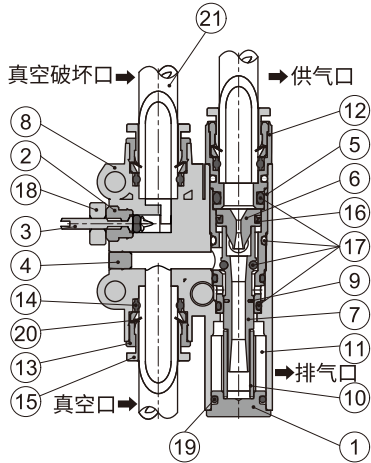
订购码

MY	H	07	—	6	6	6		F					
系列号	性能		类型	真空口		供气口		真空破坏口		排气端口		排气端口	
MY	H	高真空中流量型	代码	4	6	4	6	4	6	无记号	内置消音器排气型	无记号	无可选项
	L	中真空中流量型	外径	Ø4	Ø6	Ø4	Ø6	Ø4	Ø6	J	Ø6管外接排气型	F	附真空过滤器
	E	高真空低流量型											

喷嘴尺寸					
型号	尺寸[mm]	H型	L型		E型
		最高真空度(最大流量)	最高真空度(最大流量)		最高真空度(最大流量)
05	Ø0.5	-90kPa(7l/min(ANR))	-66kPa(12l/min(ANR))		-90kPa(3l/min(ANR))
07	Ø0.7	-92kPa(12.5l/min(ANR))	气管外径Ø4mm: -66kPa(18l/min(ANR))	气管外径Ø6mm: -66kPa(21l/min(ANR))	-90kPa(9l/min(ANR))

构造图

•带真空破坏功能型: MY



构成零部件									
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
名称	端部插头	防松螺母	破坏调节针	插头	管套	喷嘴活塞	扩散器线轴	树脂本体	线轴密封垫圈
材质	镀镍黄铜	镀镍黄铜	不锈钢	镀镍黄铜	镀镍黄铜	镀镍黄铜	镀镍黄铜	PBT 玻璃纤维 15%	HNBR

构成零部件											
序号	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称	扩散器弹簧	消音器滤芯	夹头	导环	弹性套	释放环	Y形密封圈	O形圈	锁紧螺母	弹簧销	锁爪
材质	不锈钢	PVF	-	镀镍黄铜	NBR	POM	NBR	NBR	铝	不锈钢	不锈钢

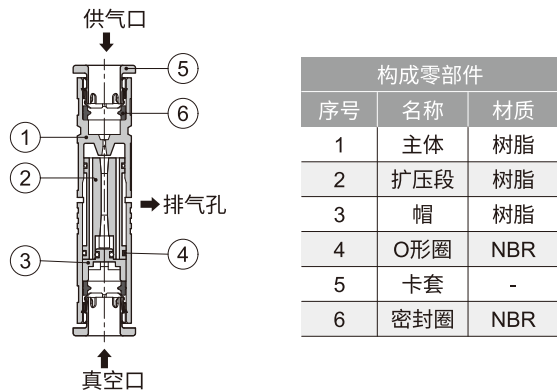
构成零部件	
序号	21
名称	管子
材质	聚氨酯, 尼龙等



简易真空发生器 MU/MY 系列

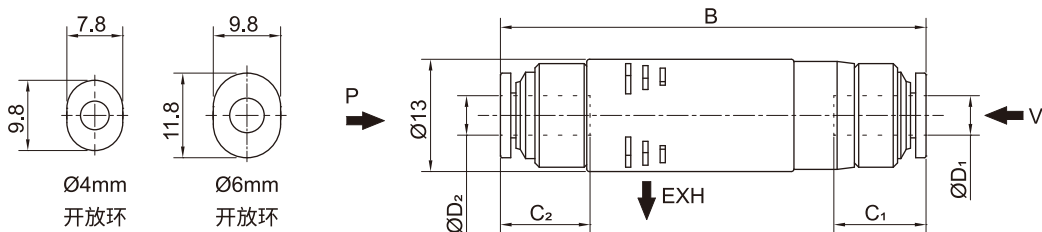
构造图

•直通式真空发生器: MU



外形尺寸

• MU-A直通式(内置消音器排气)

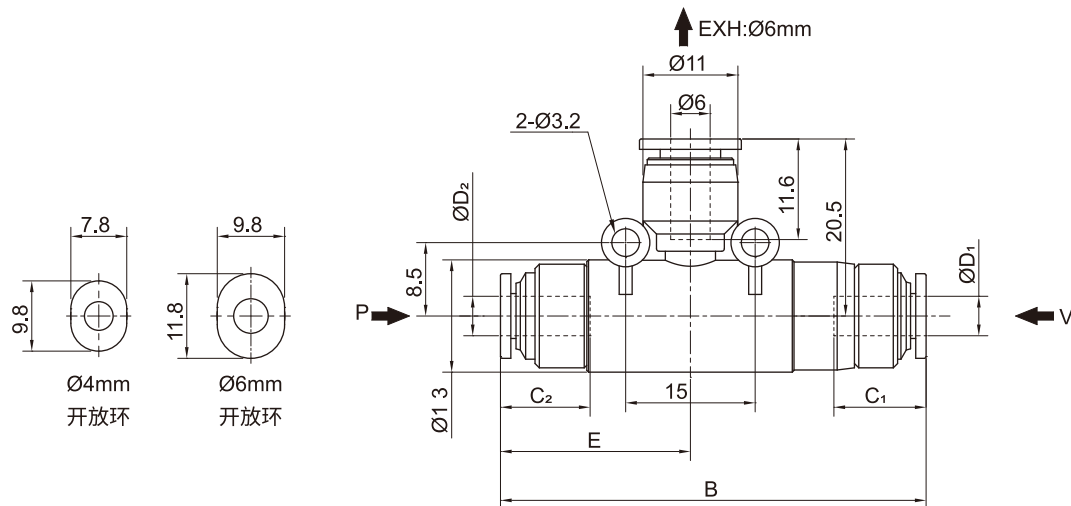


型号	气管外径 ØD ₁	气管外径 ØD ₂	B	C ₁	C ₂	直径 (Ømm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)
MUH05-44A	4	4	49.3	10.9	10.9	0.5	90	7	11.5	18.5
MUH05-46A	4	6	50.4	10.9	11.7	0.5	90	7	11.5	18.5
MUH05-64A	6	4	50.1	11.7	10.9	0.5	90	7	11.5	18
MUH05-66A	6	6	51.2	11.7	11.7	0.5	90	7	11.5	17.5
MUH07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7	92	12.5	23	20
MUH07-46A	4	6	56.9	10.9	11.7	0.7	92	12.5	23	19.5
MUH07-64A	6	4	56.9	11.7	10.9	0.7	92	12.5	23	19
MUH07-66A	6	6	57.7	11.7	11.7	0.7	92	12.5	23	18.5
MUL05-44A	4	4	49.3	10.9	10.9	0.5	66	12	11.5	18.5
MUL05-46A	4	6	50.4	10.9	11.7	0.5	66	12	11.5	18.5
MUL05-64A	6	4	50.1	11.7	10.9	0.5	66	12	11.5	17.5
MUL05-66A	6	6	51.2	11.7	11.7	0.5	66	12	11.5	17.5
MUL07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7	66	20	23	20
MUL07-46A	4	6	56.9	10.9	11.7	0.7	66	20	23	19
MUL07-64A	6	4	56.9	11.7	10.9	0.7	66	22	23	18.5
MUL07-66A	6	6	57.7	11.7	11.7	0.7	66	22	23	17.5
MUE07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7	90	10	17	20.5
MUE07-46A	4	6	56.9	10.9	11.7	0.7	90	10	17	19.5
MUE07-64A	6	4	56.9	11.7	10.9	0.7	90	10	17	18.5
MUE07-66A	6	6	57.7	11.7	11.7	0.7	90	10	17	19

简易真空发生器 MU/MY 系列



• MU-J直通式(外接管集中排气)



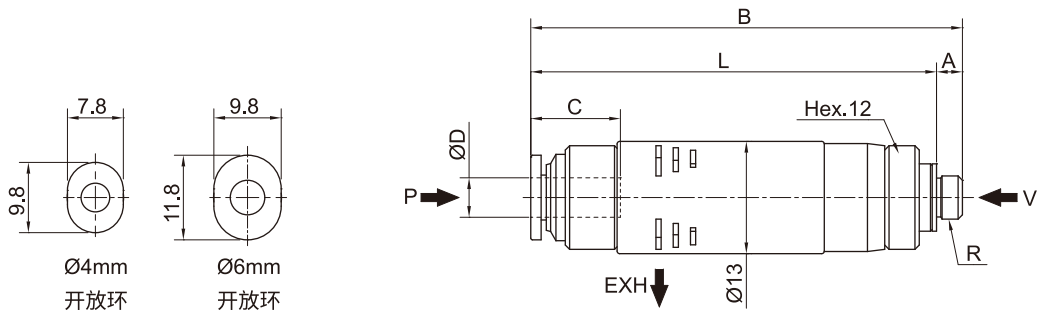
型号	气管外径 ØD ₁	气管外径 ØD ₂	B	C ₁	C ₂	E	直径 (Ømm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)
MUH05-44J	4	4	49.3	10.9	10.9	22	0.5	90	7	11.5	21
MUH05-46J	4	6	50.4	10.9	11.7	23.1	0.5	90	7	11.5	20.5
MUH05-64J	6	4	50.1	11.7	10.9	22	0.5	90	7	11.5	20
MUH05-66J	6	6	51.2	11.7	11.7	23.1	0.5	90	7	11.5	19.5
MUH07-44J	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	0.7	92	12.5	23	22.5
MUH07-46J	4	6	56.9	10.9	11.7	29.6	0.7	92	12.5	23	21.5
MUH07-64J	6	4	56.9	11.7	10.9	28.8	0.7	92	12.5	23	21.5
MUH07-66J	6	6	57.7	11.7	11.7	29.6	0.7	92	12.5	23	20.5
MUL05-44J	4	4	49.3	10.9	10.9	22	0.5	66	12	11.5	21
MUL05-46J	4	6	50.4	10.9	11.7	23.1	0.5	66	12	11.5	20.5
MUL05-64J	6	4	50.1	11.7	10.9	22	0.5	66	12	11.5	20
MUL05-66J	6	6	51.2	11.7	11.7	23.1	0.5	66	12	11.5	19.5
MUL07-44J	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	0.7	66	20	23	22
MUL07-46J	4	6	56.9	10.9	11.7	29.6	0.7	66	20	23	21.5
MUL07-64J	6	4	56.9	11.7	10.9	28.8	0.7	66	22	23	21
MUL07-66J	6	6	57.7	11.7	11.7	29.6	0.7	66	22	23	20.5
MUE07-44J	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	0.7	90	10	17	22
MUE07-46J	4	6	56.9	10.9	11.7	29.6	0.7	90	10	17	22
MUE07-64J	6	4	56.9	11.7	10.9	28.8	0.7	90	10	17	21.5
MUE07-66J	6	6	57.7	11.7	11.7	29.6	0.7	90	10	17	20.5



简易真空发生器
MU/MY 系列

外形尺寸

● MU-A真空口螺纹式(内置消音器排气)



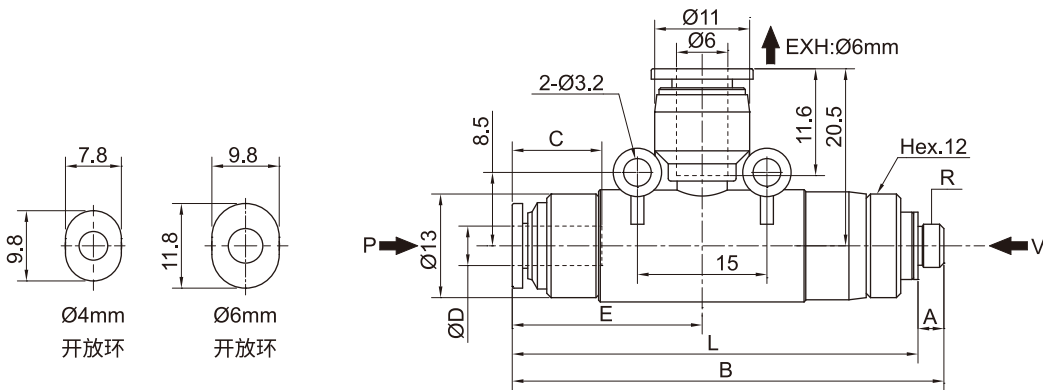
型号	R	气管外径 ØD	A	B	L	C	直径 (Ømm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)
MUH05-M54A	M5×0.8	4	3	50	47	10.9	0.5	90	7	11.5	17.5
MUH05-M56A	M5×0.8	6	3	51.1	48.1	11.7	0.5	90	7	11.5	17
MUH05-M64A	M6×1	4	3.4	50.5	47.1	10.9	0.5	90	7	11.5	18
MUH05-M66A	M6×1	6	3.4	51.6	48.2	11.7	0.5	90	7	11.5	16.5
MUH05-014A	R1/8	4	8	54	50	10.9	0.5	90	7	11.5	20
MUH05-016A	R1/8	6	8	55.1	51.1	11.7	0.5	90	7	11.5	19.5
MUH07-M54A	M5×0.8	4	3	56.8	53.8	10.9	0.7	92	12.5	23	19
MUH07-M56A	M5×0.8	6	3	57.6	54.6	11.7	0.7	92	12.5	23	18
MUH07-M64A	M6×1	4	3.4	57.3	53.9	10.9	0.7	92	12.5	23	19
MUH07-M66A	M6×1	6	3.4	58.1	54.7	11.7	0.7	92	12.5	23	18.5
MUH07-014A	R1/8	4	8	60.8	56.8	10.9	0.7	92	12.5	23	21
MUH07-016A	R1/8	6	8	61.6	57.6	11.7	0.7	92	12.5	23	20.5
MUL05-M54A	M5×0.8	4	3	50	47	10.9	0.5	66	12	11.5	17.5
MUL05-M56A	M5×0.8	6	3	51.1	48.1	11.7	0.5	66	12	11.5	17
MUL05-M64A	M6×1	4	3.4	50.5	47.1	10.9	0.5	66	12	11.5	17.5
MUL05-M66A	M6×1	6	3.4	51.6	48.2	11.7	0.5	66	12	11.5	17
MUL05-014A	R1/8	4	8	54	50	10.9	0.5	66	12	11.5	20
MUL05-016A	R1/8	6	8	55.1	51.1	11.7	0.5	66	12	11.5	19.5
MUL07-M54A	M5×0.8	4	3	56.8	53.8	10.9	0.7	66	20	23	19
MUL07-M56A	M5×0.8	6	3	57.6	54.6	11.7	0.7	66	20	23	18
MUL07-M64A	M6×1	4	3.4	57.3	53.9	10.9	0.7	66	22	23	19
MUL07-M66A	M6×1	6	3.4	58.1	54.7	11.7	0.7	66	22	23	18
MUL07-014A	R1/8	4	8	60.8	56.8	10.9	0.7	66	22	23	21
MUL07-016A	R1/8	6	8	61.6	57.6	11.7	0.7	66	22	23	20.5
MUE07-M54A	M5×0.8	4	3	56.8	53.8	10.9	0.7	90	10	17	19
MUE07-M56A	M5×0.8	6	3	57.6	54.6	11.7	0.7	90	10	17	19
MUE07-M64A	M6×1	4	3.4	57.3	53.9	10.9	0.7	90	10	17	19
MUE07-M66A	M6×1	6	3.4	58.1	54.7	11.7	0.7	90	10	17	18.5
MUE07-014A	R1/8	4	8	60.8	56.8	10.9	0.7	90	10	17	21.5
MUE07-016A	R1/8	6	8	61.6	57.6	11.7	0.7	90	10	17	20.5

※管用锥形螺丝的L是安装螺丝后的尺寸的; 用M5.M6滚花螺母; Hex.12 表示Rc1/8(代号:01)。

简易真空发生器
MU/MY 系列



● MU-J真空口螺纹式(外接管集中排气)



型号	R	气管外径 ØD	A	B	L	C	E	直径 (Ømm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)
MUH05-M54J	M5×0.8	4	3	50	47	10.9	22	0.5	90	7	11.5	20
MUH05-M56J	M5×0.8	6	3	51.1	48.1	11.7	23.1	0.5	90	7	11.5	19.5
MUH05-M64J	M6×1	4	3.4	50.5	47.1	10.9	22	0.5	90	7	11.5	20
MUH05-M66J	M6×1	6	3.4	51.6	48.2	11.7	23.1	0.5	90	7	11.5	19.5
MUH05-014J	R1/8	4	8	54	50	10.9	22	0.5	90	7	11.5	22.5
MUH05-016J	R1/8	6	8	55.1	51.1	11.7	23.1	0.5	90	7	11.5	22
MUH07-M54J	M5×0.8	4	3	56.8	53.8	10.9	28.8	0.7	92	12.5	23	21
MUH07-M56J	M5×0.8	6	3	57.6	54.6	11.7	29.6	0.7	92	12.5	23	20.5
MUH07-M64J	M6×1	4	3.4	57.3	53.9	10.9	28.8	0.7	92	12.5	23	21
MUH07-M66J	M6×1	6	3.4	58.1	54.7	11.7	29.6	0.7	92	12.5	23	20.5
MUH07-014J	R1/8	4	8	60.8	56.8	10.9	28.8	0.7	92	12.5	23	23.5
MUH07-016J	R1/8	6	8	61.6	57.6	11.7	29.6	0.7	92	12.5	23	23
MUL05-M54J	M5×0.8	4	3	50	47	10.9	22	0.5	66	12	11.5	19.5
MUL05-M56J	M5×0.8	6	3	51.1	48.1	11.7	23.1	0.5	66	12	11.5	19.5
MUL05-M64J	M6×1	4	3.4	50.5	47.1	10.9	22	0.5	66	12	11.5	19.5
MUL05-M66J	M6×1	6	3.4	51.6	48.2	11.7	23.1	0.5	66	12	11.5	19
MUL05-014J	R1/8	4	8	54	50	10.9	22	0.5	66	12	11.5	22
MUL05-016J	R1/8	6	8	55.1	51.1	11.7	23.1	0.5	66	12	11.5	21.5
MUL07-M54J	M5×0.8	4	3	56.8	53.8	10.9	28.8	0.7	66	20	23	20
MUL07-M56J	M5×0.8	6	3	57.6	54.6	11.7	29.6	0.7	66	20	23	20
MUL07-M64J	M6×1	4	3.4	57.3	53.9	10.9	28.8	0.7	66	22	23	21
MUL07-M66J	M6×1	6	3.4	58.1	54.7	11.7	29.6	0.7	66	22	23	20.5
MUL07-014J	R1/8	4	8	60.8	56.8	10.9	28.8	0.7	66	22	23	23
MUL07-016J	R1/8	6	8	61.6	57.6	11.7	29.6	0.7	66	22	23	22.5
MUE07-M54J	M5×0.8	4	3	56.8	53.8	10.9	28.8	0.7	90	10	17	21.5
MUE07-M56J	M5×0.8	6	3	57.6	54.6	11.7	29.6	0.7	90	10	17	20.5
MUE07-M64J	M6×1	4	3.4	57.3	53.9	10.9	28.8	0.7	90	10	17	21
MUE07-M66J	M6×1	6	3.4	58.1	54.7	11.7	29.6	0.7	90	10	17	21
MUE07-014J	R1/8	4	8	60.8	56.8	10.9	28.8	0.7	90	10	17	23.5
MUE07-016J	R1/8	6	8	61.6	57.6	11.7	29.6	0.7	90	10	17	23

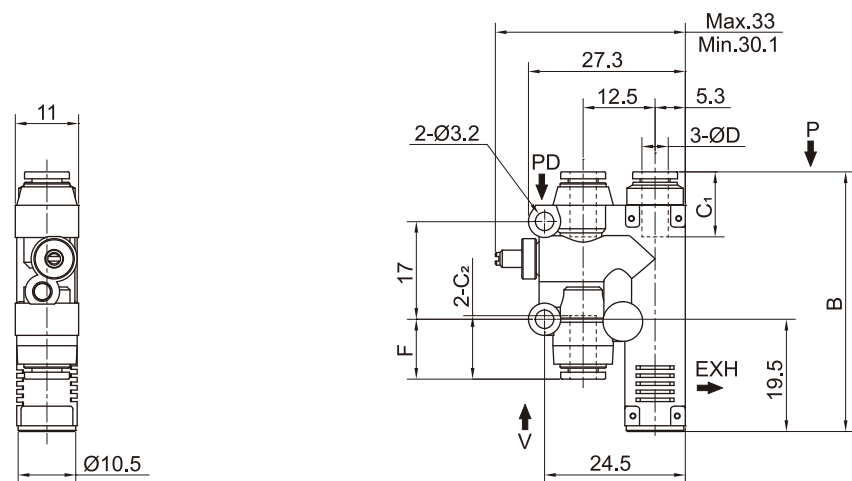
※管用锥形螺丝的L是安装螺丝后的尺寸的; 用M5.M6滚花螺母; Hex.12 表示Rc1/8(代号:01)。



真空发生器 MU/MY 系列

外形尺寸

• MY带破坏功能(内置消音器排气型)

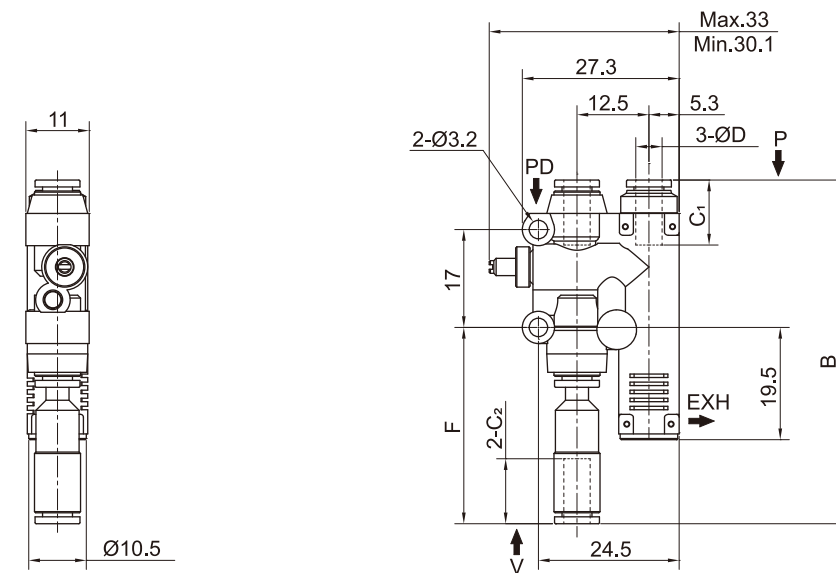


型号	气管外径 ØD	B	F	C ₁	C ₂	直径 (Ømm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)
MYH05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.5	0.5	90	7	11.5	19
MYH05-666	6	48	10.8	11.7	11.6	0.5	0.5	90	7	11.5	19.5
MYH07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.7	0.5	92	12.5	23	19.5
MYH07-666	6	48	10.8	11.7	11.6	0.7	0.5	92	12.5	23	19.5
MYL05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.5	0.5	66	12	11.5	19
MYL05-666	6	48	10.8	11.7	11.6	0.5	0.5	66	12	11.5	19.5
MYL07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.7	0.5	66	18	23	19
MYL07-666	6	48	10.8	11.7	11.6	0.7	0.5	66	21	23	19.5
MYE05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.5	0.35	90	3	8	19
MYE05-666	6	48	10.8	11.7	11.6	0.5	0.35	90	3	8	19.5
MYE07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.7	0.35	90	9	17	19.5
MYE07-666	6	48	10.8	11.7	11.6	0.7	0.35	90	9	17	20

真空发生器 MU/MY 系列



• MY-F带过滤器+破坏功能(内置消音器排气型)



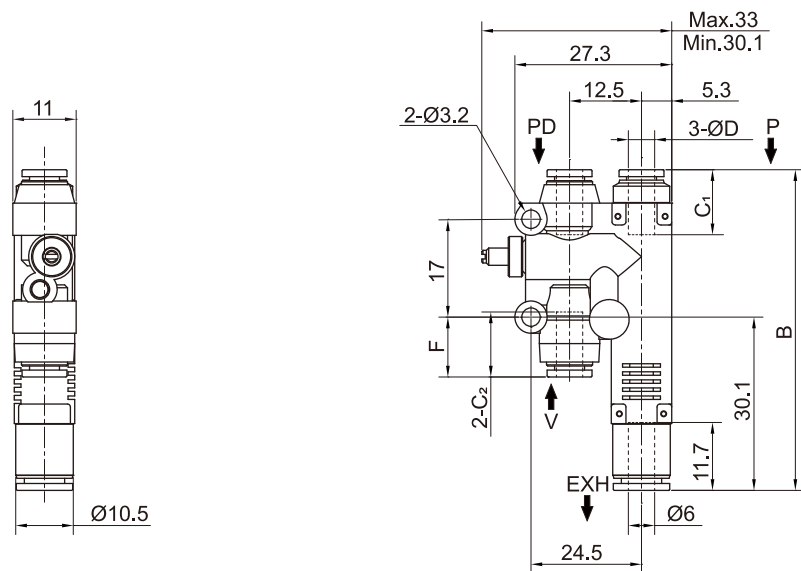
型号	气管外径 ØD	B	F	C ₁	C ₂	直径 (Ømm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)
MYH05-444F	4	59.7	34.4	10.9	11	0.5	0.5	90	7	11.5	20.5
MYH05-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.5	0.5	90	7	11.5	21.5
MYH07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7	0.5	92	12.5	23	20.5
MYH07-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7	0.5	92	12.5	23	21.5
MYL05-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.5	66	12	11.5	20.5
MYL05-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.5	0.5	66	12	11.5	21.5
MYL07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7	0.5	66	18	23	20.5
MYL07-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7	0.5	66	21	23	21.5
MYE05-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.35	90	3	8	20.5
MYE05-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.5	0.35	90	3	8	21.5
MYE07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7	0.35	90	9	17	21
MYE07-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7	0.35	90	9	17	22



真空发生器 MU/MY 系列

外形尺寸

●MY-J带破坏功能(管外接排气型)

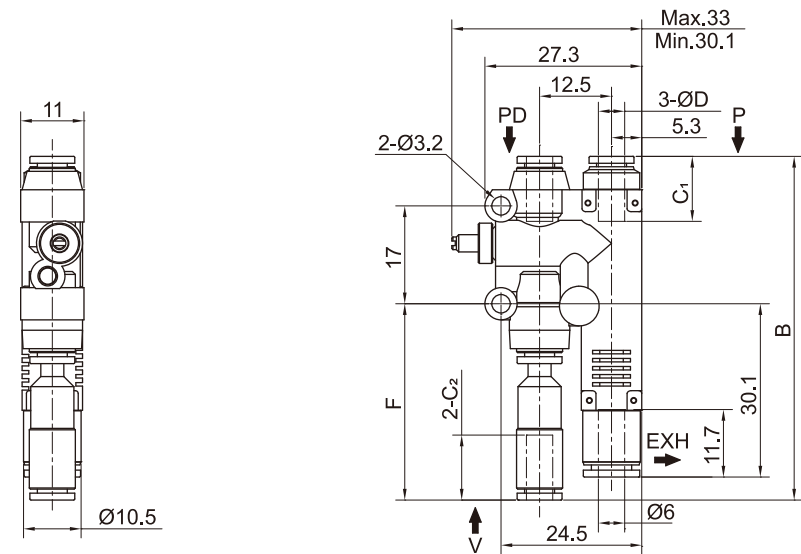


型号	气管外径 ØD	B	F	C1	C2	直径 (Ømm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)
MYH05-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	0.5	0.5	90	7	11.5	23
MYH05-666J	6	58.6	10.8	11.7	11.6	0.5	0.5	90	7	11.5	23
MYH07-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	0.7	0.5	92	12.5	23	23
MYH07-666J	6	58.6	10.8	11.7	11.6	0.7	0.5	92	12.5	23	23
MYL05-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	0.5	0.5	66	12	11.5	22.5
MYL05-666J	6	58.6	10.8	11.7	11.6	0.5	0.5	66	12	11.5	23
MYL07-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	0.7	0.5	66	18	23	22.5
MYL07-666J	6	58.6	10.8	11.7	11.6	0.7	0.5	66	21	23	23
MYE05-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	0.5	0.35	90	3	8	23
MYE05-666J	6	58.6	10.8	11.7	11.6	0.5	0.35	90	3	8	23
MYE07-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	0.7	0.35	90	9	17	23
MYE07-666J	6	58.6	10.8	11.7	11.6	0.7	0.35	90	9	17	23.5

真空发生器 MU/MY 系列

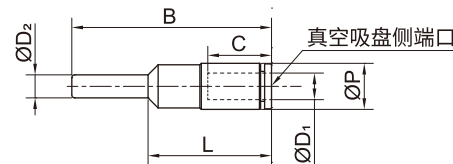


●MY-JF带过滤器+破坏功能(管外接排气型)



型号	气管外径 ØD	B	F	C ₁	C ₂	直径 (Ømm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)
MYH05-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.5	90	7	11.5	24
MYH05-666JF	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.5	0.5	90	7	11.5	25
MYH07-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7	0.5	92	12.5	23	24
MYH07-666JF	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7	0.5	92	12.5	23	25
MYL05-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.5	66	12	11.5	24
MYL05-666JF	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.5	0.5	66	12	11.5	25
MYL07-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7	0.5	66	18	23	24
MYL07-666JF	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7	0.5	66	21	23	25
MYE05-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.35	90	3	8	24
MYE05-666JF	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.5	0.35	90	3	8	25
MYE07-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7	0.35	90	9	17	24.5
MYE07-666JF	6	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7	0.35	90	9	17	25.5

●MYF真空过滤器



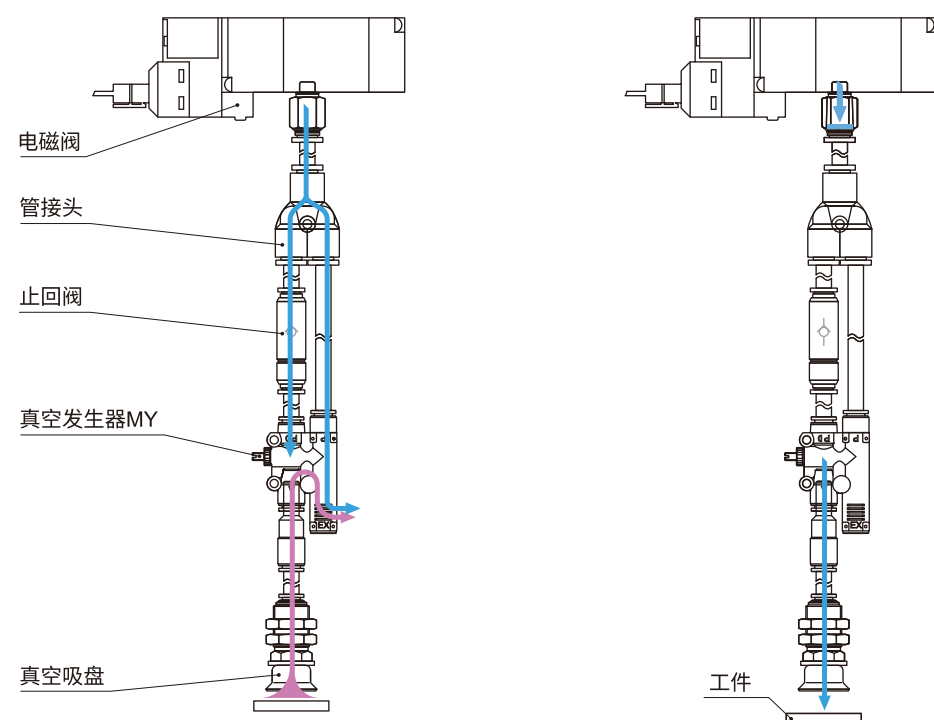
型号	气管外径 ØD ₁	气管外径 ØD ₂	B	L	C	QP	重量 (g)	面积 (cm ²)
MYF44M	4	4	34.7	21.5	11	8	1.5	0.8
MYF66M	6	6	35.2	21.8	11.6	10.5	2.5	1.1



真空发生器 MU/MY 系列

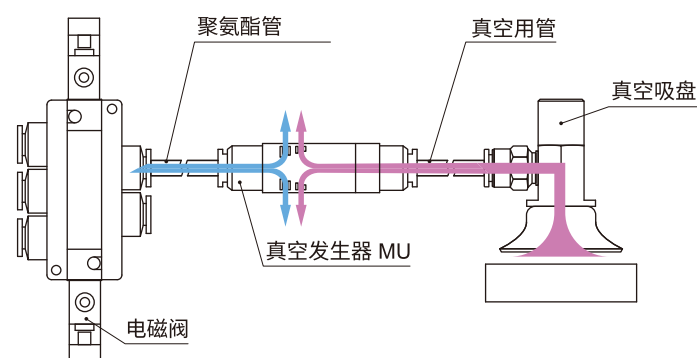
配管实例

• 图为带真空破坏功能型(MY)



用止回阀连接 P 端口和 PD 端口, 把止回阀与 PD 端口之间的残留压力作为真空破坏压力使用。
真空破坏气流的流量通过操作针型阀调整, 真空破坏时间可通过调节止回阀和 PD 端口之间的管子长度调节。

• 图为管形(MU)型



MEMO

真空发生器 MU/MY 系列

