VY Series

带真空破坏功能的真空发生器

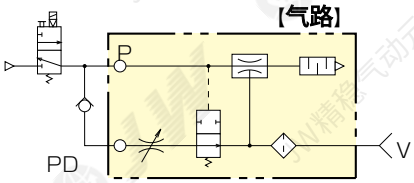


真空产生 & 真空破坏

仅用

1 个电磁阀控制 ！

吹气流量能够调节！



减少电磁阀数量

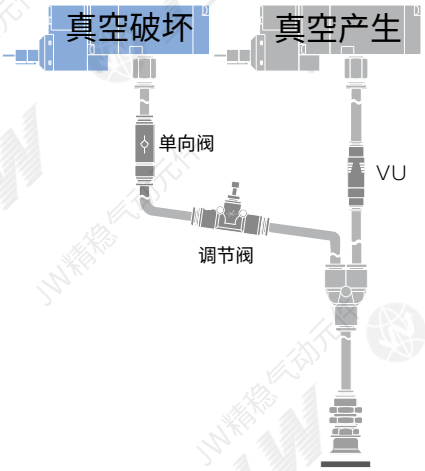
能够减少用于吹气的电磁阀！

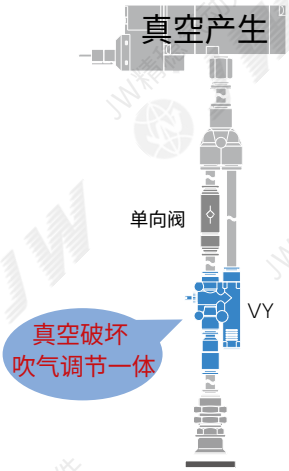
真空发生器 VU

需要2个电磁阀用于
真空产生和真空破坏

真空发生器 VY

不需要用于真空
的电磁阀和调节阀





JW精稳气动元件
https://www.jw-best.com

参数

通过介质	空气
压力范围	43.5～101.5psi（0.3～0.7 MPa）
额定压力	H, L: 72.5psi (0.5 MPa) / E: 50.8psi (0.35 MPa)
工作温度范围	41～122°F（5～50°C）
润滑方式	不需要

真空过滤器（VYF）

通过介质	空气
压力范围	-29.5～0 inHg（-100～0 kPa）
过滤精度	10 μm
工作温度范围	32～140°F（0～60°C）（不冻结）
过滤面积	size 44：0.12in.²（0.8cm²）/ size 66：0.17in.²（1.1cm²）

选型代码

V	Y	H	07	-	6	6	6	F
	①	②	③		④	⑤	⑥	⑧

真空发生器 VY

② 性能

代码	性能
H	高真空中流量型（额定压力 ： 72.5psi（0.5MPa））
L	中真空大流量型（额定压力：72.5psi（0.5MPa））
E	高真空低压力型（额定压力：50.8psi（0.35MPa））

③ 喷嘴尺寸

代码	喷嘴（mm）
05	0.5
06	0.6
07	0.7

⑧ 过滤器选项

代码	选项
F	附真空过滤器

④真空口
⑤供气口
⑥真空破坏口

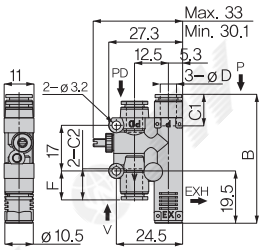
代码	接管外径
04	4mm
06	6mm

尺寸图 (mm)

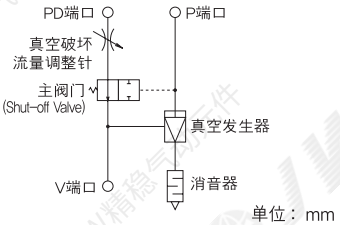
消音器排入大气型

VY





回路图

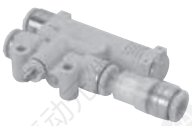


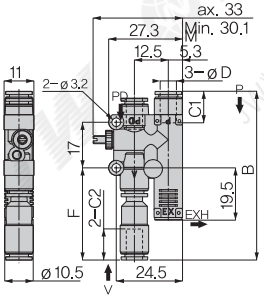
单位： mm

型号	气管外径 ø D	B	F	C1	C2	直 径	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)
VYH05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.5	0.5	90	7	11.5	19
VYH05-666	6	48	10.8	11.7	11.6						19.5
VYH07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.7		92	12.5	23	19.5
VYH07-666	6	48	10.8	11.7	11.6						19.5
VYL05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.5	0.5	66	12	11.5	19
VYL05-666	6	48	10.8	11.7	11.6						19.5
VYL07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.7			18	23	19
VYL07-666	6	48	10.8	11.7	11.6				21		19.5
VYE05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.5	0.35	90	3	8	19
VYE05-666	6	48	10.8	11.7	11.6						19.5
VYE07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	0.7			9	17	19.5
VYE07-666	6	48	10.8	11.7	11.6						20

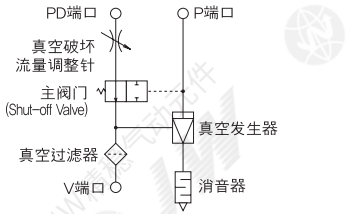
消音器排入大气型，真空过滤器内装

VY−F





回路图



单位： mm

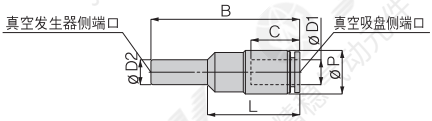
型号	气管外径 ø D	B	F	C1	C2	直 径	额定压力 (MPa)	真空度 (−kPa)	吸入流量 (ℓ/min[ANR])	消耗流量 (ℓ/min[ANR])	重量 (g)
VYH05-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.5	90	7	11.5	20.5
VYH05-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6						21.5
VYH07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7		92	12.5	23	20.5
VYH07-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6						21.5
VYL05-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.5	66	12	11.5	20.5
VYL05-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6						21.5
VYL07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7			18	23	20.5
VYL07-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6				21		21.5
VYE05-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.35	90	3	8	20.5
VYE05-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6						21.5
VYE07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	0.7			9	17	21
VYE07-666F	6	62.9	34.4	11.7	11.6						22

https://www.jw-best.com

VY 破坏功能用真空过滤器

VYF





单位： mm

型号	气管外径 ø D1	接头外径 ø D2	B	L	C	ø P	重量 (g)	面积 (cm^2)
VYF44M	4	4	34.7	21.5	11	8	1.5	0.8
VYF66M	6	6	35.2	21.8	11.6	10.5	2.5	1.1

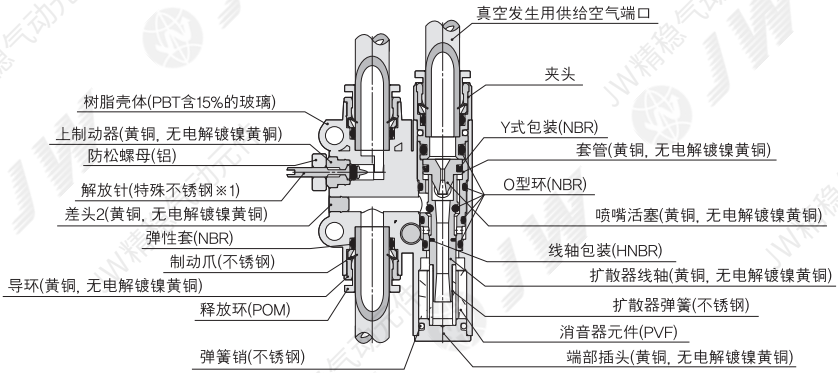
VY型

使用流体	空气
使用压力范围	0.3 ～ 0.7MPa
额定供给压力	0.5MPa：aH,L型(0.35MPa：E型)
使用温度范围	5 ～ 50℃
润滑	不需要

用于VY的真空过滤器

使用流体	空气
使用压力范围	−100 ～ 0kPa
过滤精确度	10 μm
使用温度范围	0 ～ 60° C (不可冰冻)
过滤面积	接头尺寸44：0.8㎠
	接头尺寸66：1.1㎠
材质	P V F

构造 (破坏功能型：VY)

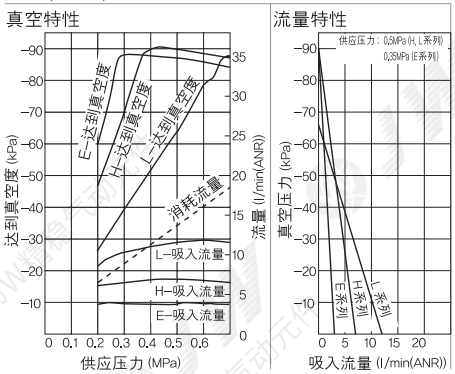


https://www.jw-best.com

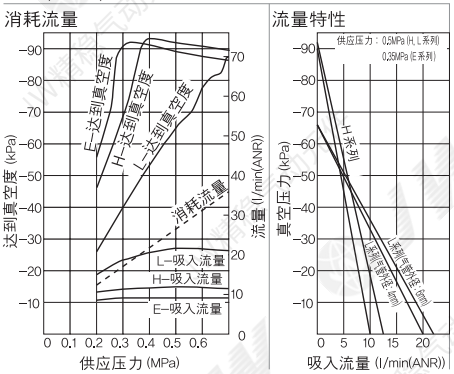
特性

供应压力：到达真空度，吸入流量，消费流量

VYH05, VYL05, VYE05



VYH07, VYL07, VYE07



JW精稳气动元件
https://www.jw-best.com