SVTPV

真空系列阀岛



主要特性

流量大
多级真空发生器真空流量

功耗低
供给阀、破坏阀采用0.4W低功耗型

噪声低
高效消音器可降低高频噪声
喷嘴口径0.7时最低可到46dB

稳定可靠
供给阀、破坏阀换向稳定

集中进气排气
先导阀和主阀采用集中进气排气结构，
适用于有环境清洁要求场合

多功能集成
总线通讯、供给阀、破坏阀、压力传感器集成

真空发生器规格

喷嘴口径(mm)		ø0.7	ø1.0	ø1.2	ø1.5
空气消耗量(l/min)		24	40	58	90
工作介质(l/min)	通口排气	34	56	74	89
	消声器排气/复合排气	39	44	61	67
	高消音消声器排气	32	48	70	80
最高真空压力(kPa)		-91			
供给压力范围(MPa)		-0.3~0.6			
标准供给压力(MPa)		0.35			0.4(0.37)

阀岛配置

SVTPV - □ □ A □ - □ □ - P10

系列	代码
SVTPV真空系列阀岛	SVTPV
总线协议	**代码**
EtherCAT	EC
PROFINET	PN
EtherNer/IP	EP
Multipole Sub-D 注1)	MP
配置数量	**代码**
2	02
.....	.....
16	16
喷嘴口径	**代码**
ø0.7	A
ø1.0	B
ø1.2	C
ø1.5	D

进气口管径	代码
8mm	-
10mm	P10
真空通口	**代码**
ø6	06
ø8	08
压力传感器	**代码**
模拟量输出 压力传感器 注2)	T
数字量输出 压力传感器	-

注1) :MP总线协议请咨询PLIEM
注2) :压力范围-100~100kPa
规格模拟输出1~5V

EtherNet/IP PROFINET EtherCAT

供气口最多同时动作位数

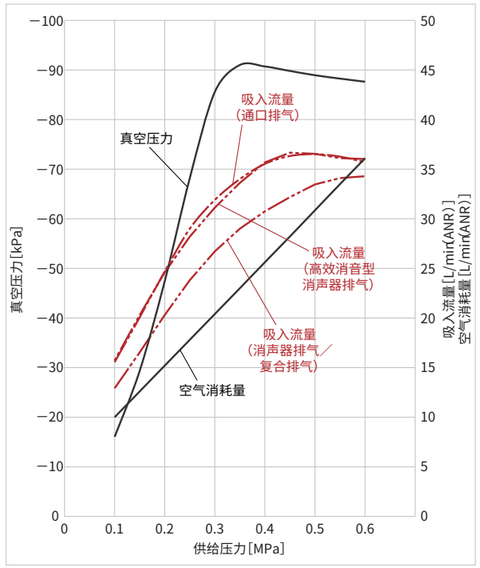
项目	SVTPV...A	SVTPV...B	SVTPV...C	SVTPV...D
复合排气的场合 单侧供气	8	5	4	3
复合排气的场合 两侧供气	10	7	5	5
单独通口排气，高消音消声器的场合 单侧供气	8	6	6	3
单独通口排气，高消音消声器的场合 两侧供气	10	9	9	6

※ 如果同时动作的位数小于表中数字的场合，那么集装式的最大位数为10

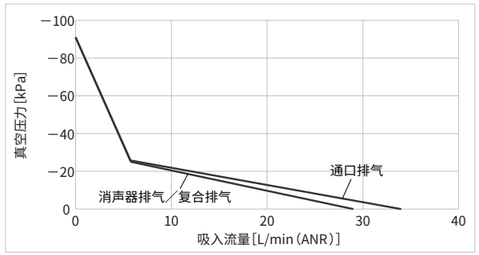
真空发生器排气特性、流量特性

SVTPV.....A

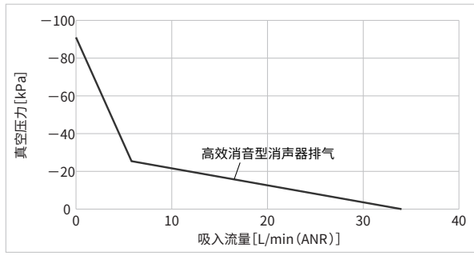
排气特性



流量特性

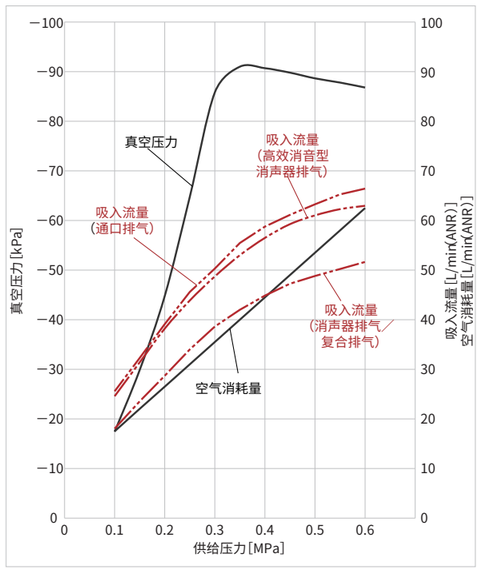


流量特性

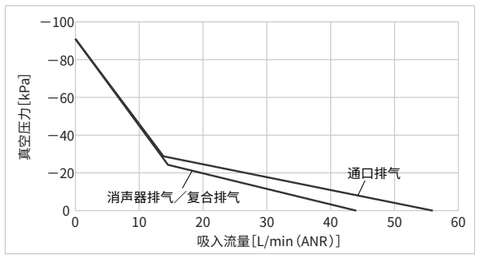


SVTPV.....B

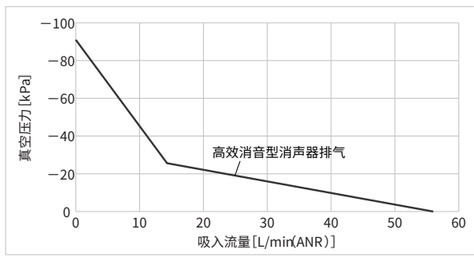
排气特性



流量特性

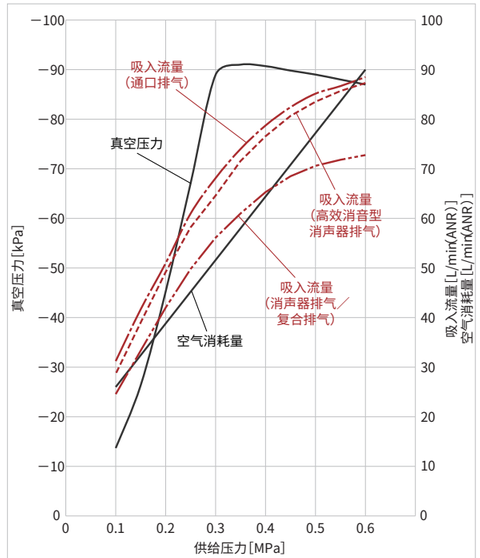


流量特性

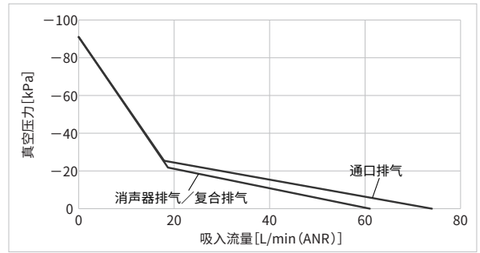


SVTPV.....C

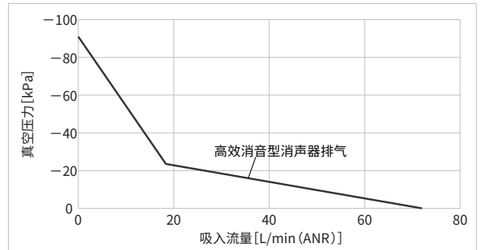
排气特性



流量特性

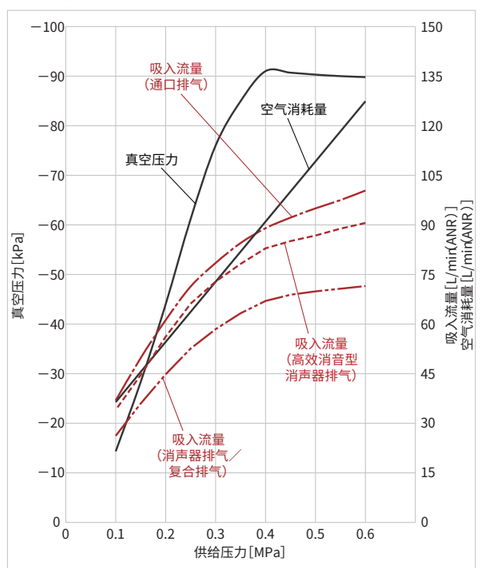


流量特性

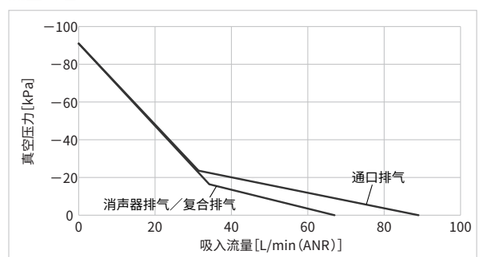


SVTPV.....D

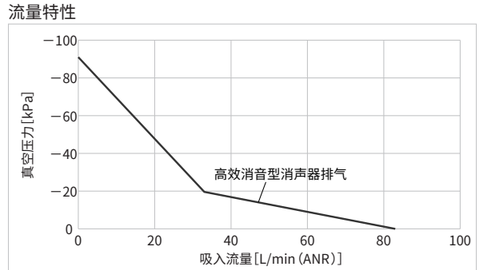
排气特性



流量特性

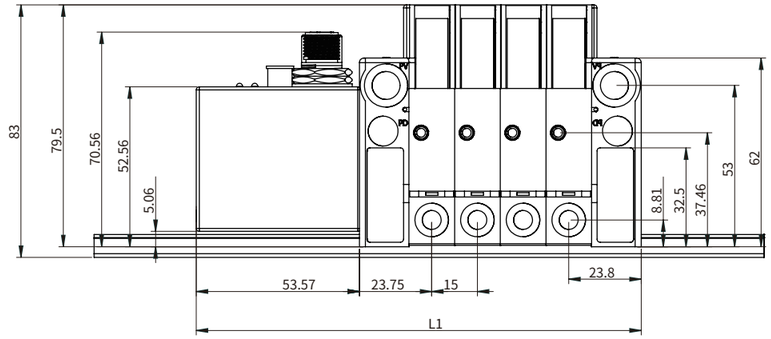


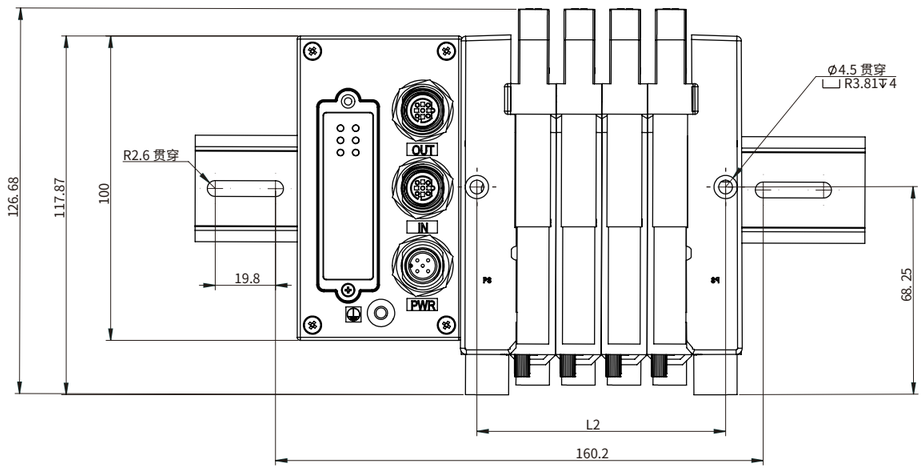
流量特性



尺寸图

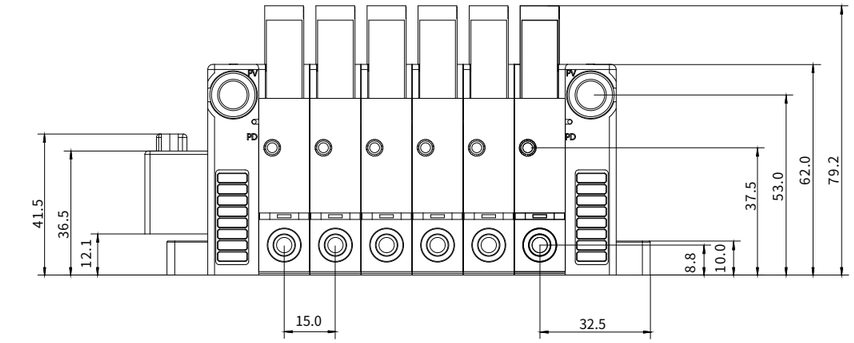
真空总线阀岛

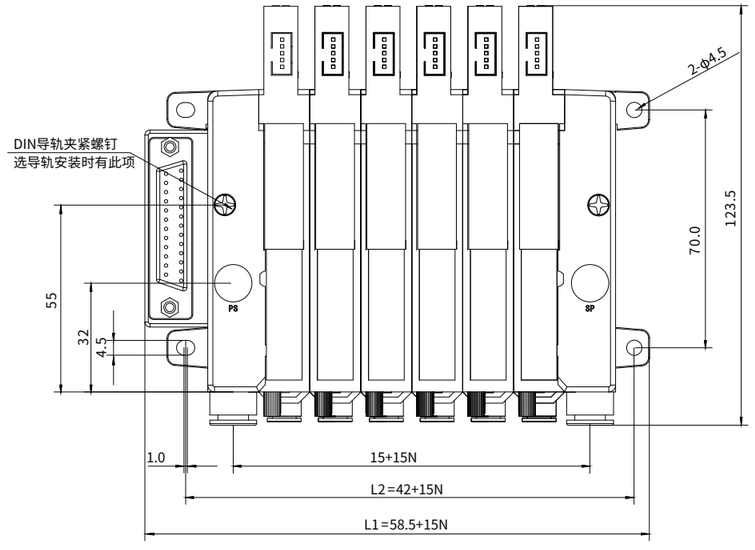




位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	116.5	131.5	146.5	161.5	176.5	191.5	206.5	221.5	236.5	251.5	266.5	281.5	296.5	311.5	326.5
L2	51.4	66.4	81.4	96.4	111.4	126.4	141.4	156.4	171.4	186.4	201.4	216.4	231.4	246.4	261.4

真空多针阀岛





位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	88.5	103.5	118.5	133.5	148.5	163.5	178.5	193.5	208.5	223.5	238.5	253.5	268.5	283.5	298.5
L2	72	87	102	117	132	147	162	177	192	207	222	237	252	267	282

PKZ2

单体式真空发生器



产品介绍

- 节能性：达到真空设定值即停供，搭配节能压力开关并提升发生器效率，空气消耗量削减 93%；
- 功耗低：供给阀、破坏阀采用0.4W低功耗型；
- 噪声低：46dB(A)；
- 吸入流量高。

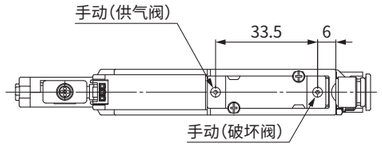
选型表

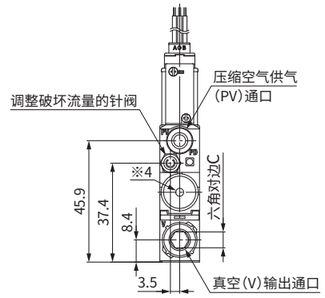
PZK2 □ □ - □ 5 □ - □ - □

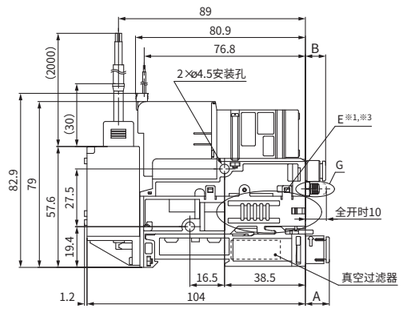
系列	代码
单体式真空发生器	PZK2
排气形式	**代码**
内置消音器排气	A
通口排气	B
外置消音器排气	G
喷嘴口径	**代码**
ø0.7	07
ø1.0	10
ø1.2	12
ø1.5	15
供给阀、破坏阀组合	**代码**
N.C.供给阀 N.C.破坏阀	K
N.O.供给阀 N.C.破坏阀	E
额定电压	**代码**
24V DC	5

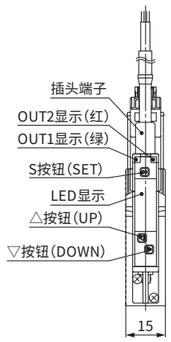
可选项	代码
单体安装用托架	B
无	-
真空通口	**代码**
ø6	06
ø8	08
压力开关/压力传感器	**代码**
压力开关 NPN 不节能 (-101~0kPa)	A
压力开关 PNP 不节能 (-101~0kPa)	C
压力开关 NPN 不节能 (-100~100kPa)	E
压力开关 PNP 不节能 (-100~100kPa)	H
压力开关 NPN 节能 (-100~100kPa)	K
压力开关 PNP 节能 (-100~100kPa)	R
压力传感器(-101~0kPa)	P
压力传感器(-100~100kPa)	T
无压力开关/传感器	N

尺寸图



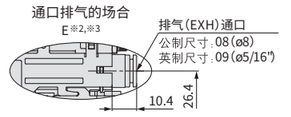


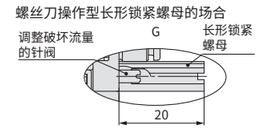


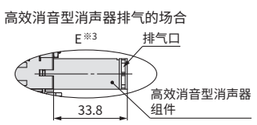


PV通口类型			B
公制尺寸	06	ø6	9.7
英制尺寸	07	ø1/4"	12.3

V通口类型			A	C
公制尺寸	06	ø6	8.3	4
	08	ø8	11.2	6
英制尺寸	07	ø1/4"	9.7	4.8
	09	ø5/16"	11.2	6







※1:消声器排气的场合，从两侧面的沟槽排气(请至少开放一侧)
※2:通口排气的场合，从快换接头排气
※3:先导压力排气和真空发生器的排气为集中排气
※4:喷嘴口径12、15带排气口