

真空发生器 3

3

PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION



www.pneumaxspa.com

概述

气动型真空发生器基于文丘里原理:一个或多个喷嘴被供应压缩空气,产生空气射流,拖动(与环境接触)周围空气并排空.这个"拖动"产生压降最终形成了真空.气动真空发生器的最大优势是它们可以仅在吸盘或与之连接的应用需要真空时才工作.

优势:

- 1)耗气量(衍生为功率)仅限于使用时刻.
- 2)安装直接在吸盘附近(简化布局/节省成本).
- 3)响应时间短及高性能.
- 4)任何流量需求.
- 5)无应用限制.
- 6)紧凑性/轻量化/可靠性/很少或无磨损.

类型:

根据尺寸,功能及操作,我们可以把发生器分为两大类:

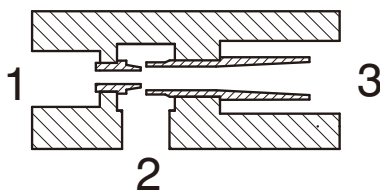
- 1)单级,紧凑和/或微型,气控或电气控制,直接安装到吸盘支架或吸盘上.
- 2)多级,多功能集成或无,气控或电气控制,远程安装用于控制吸盘组.

范围:

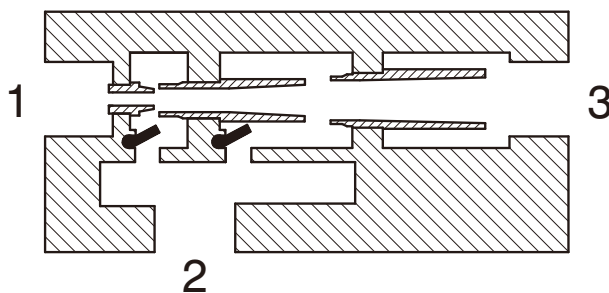
PNEUMAX范围包含各种规格和类型的单级及多级真空发生器;单级真空发生器在一个中/高吞吐量的喷嘴上应用文丘里效应,迅速产生真空,流量及吸力值适合中/低负载应用.多级真空发生器在一条线上拥有超过一个喷嘴(射流器),使用由此布局产生的动能来确保,基于流量,能量的消耗限制及真空度90%的达成,拥有不同的吸取能力.

单级真空发生器,非常迅捷的切换常压/真空,甚至可以装备快速释放系统用于高速循环应用.多级真空发生器通常可以附加集成管理及控制功能,例如能量供应及能量切断的电气控制,快速释放吹气,一个测定释放的节流阀,一个控制产生真空度的真空开关.多级真空发生器可以模块化安装,为分散真空的生产及管理创建实际的独立模块,以控制多个抓取元件.

单级



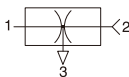
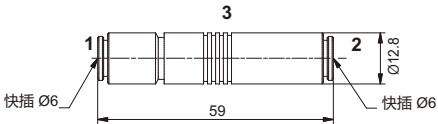
多级



单级真空发生器 T06

订货号

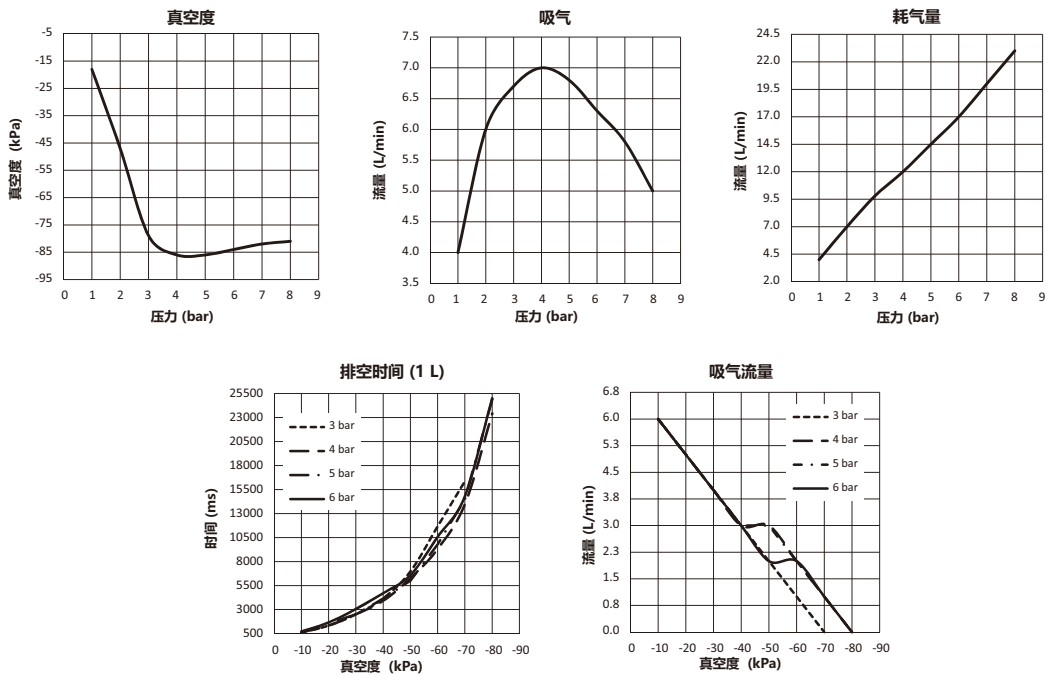
19T06.S.05.HV.C0



单级真空发生器,基于文丘里原理,它们的主要特征是一旦存在供气压力及连接,就在同一轴线上生成真空.这就可以直接将吸盘或通过吸盘支架连接到真空发生器,所以仍然在同一轴线上,在系统布局和简便性方面具有明显的优势.排气口直接连接大气.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	47	86	84
- 吸气流量 (L/min)	6	7	6
- 耗气量 (L/min)	7	12	17



技术特性

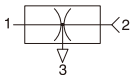
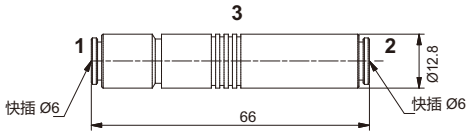
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	7



单级真空发生器 T06

订货号

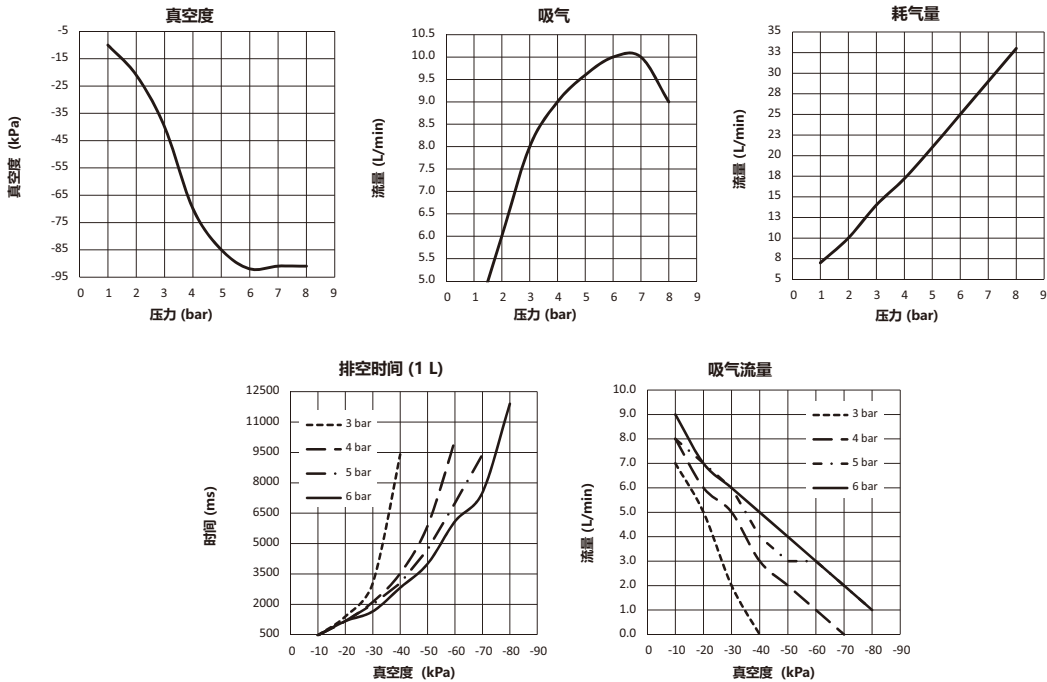
19T06.S.07.HV.C0



单级真空发生器,基于文丘里原理,它们的主要特征是一旦存在供气压力及连接,就在同一轴线上生成真空,这就可以直接将吸盘或通过吸盘支架连接到真空发生器,所以仍然在同一轴线上,在系统布局 and 筒便性方面具有明显的优势,排气口直接连接大气。

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	21	70	92
- 吸气流量 (L/min)	6	9	10
- 耗气量 (L/min)	10	17	25



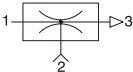
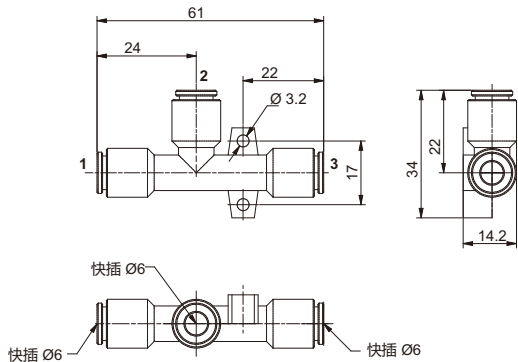
技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	8

单级真空发生器 T06

订货号

19T06.S.07.HV.ZZ

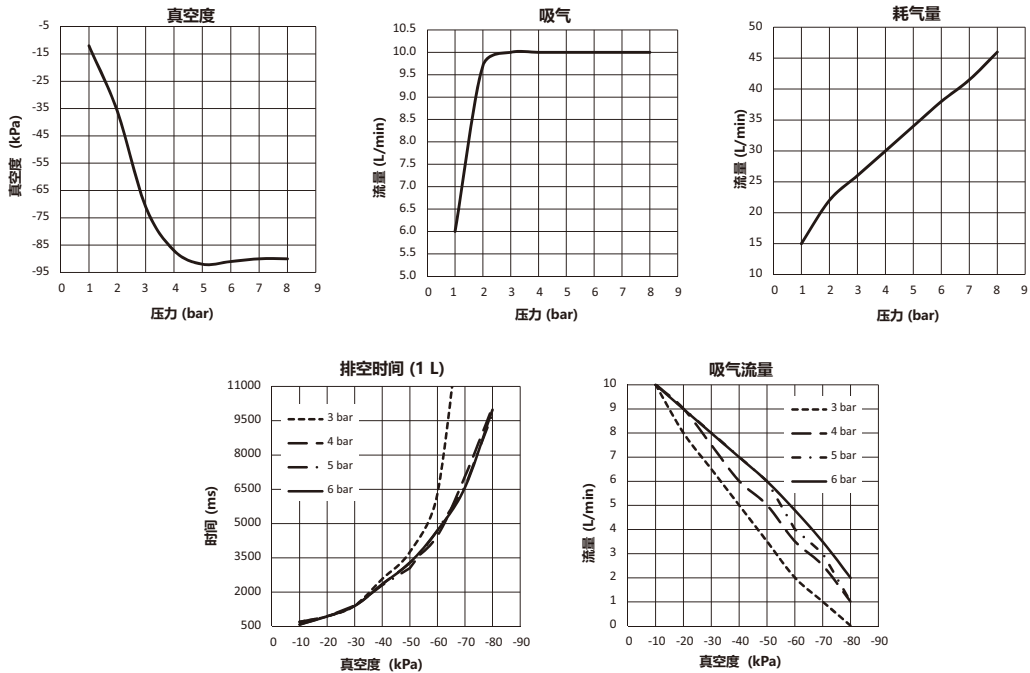


单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	36	87	91
- 吸气流量 (L/min)	10	10	10
- 耗气量 (L/min)	22	30	38

性能表



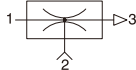
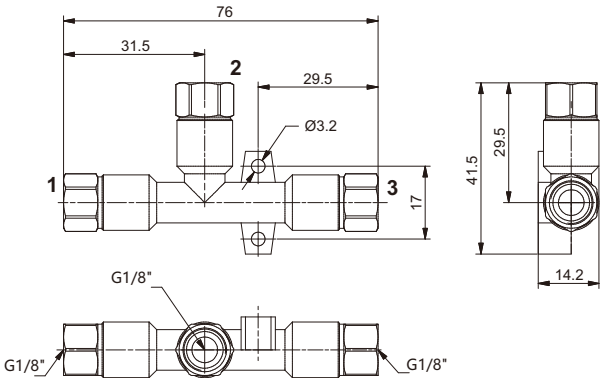
技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	12

单级真空发生器 T18

订货号

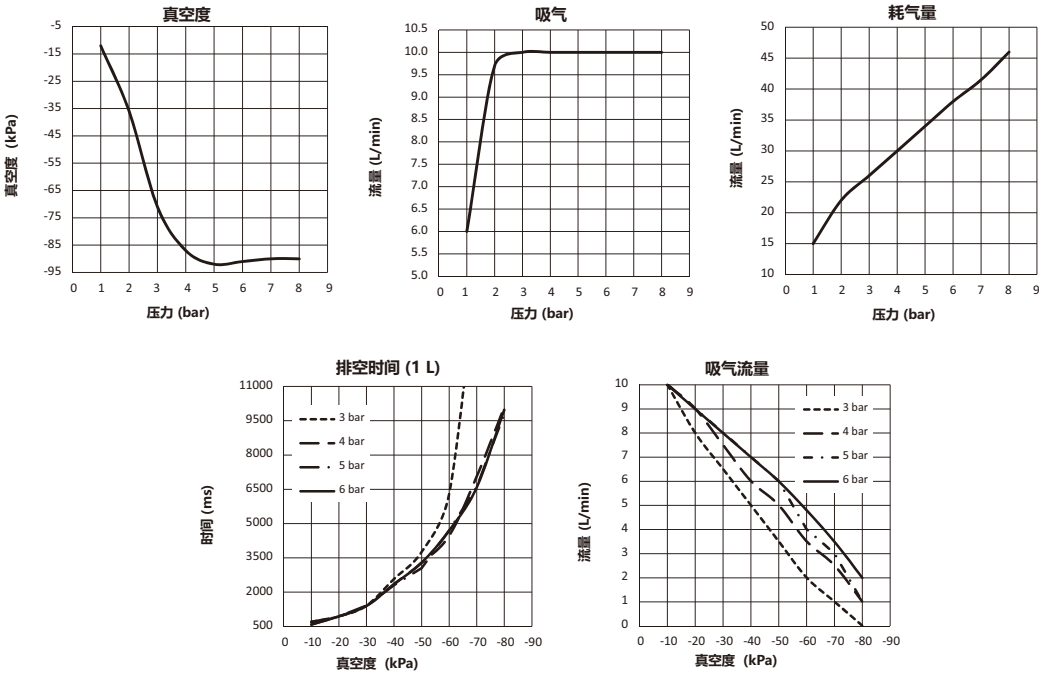
19T18.S.07.HV.VV



单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

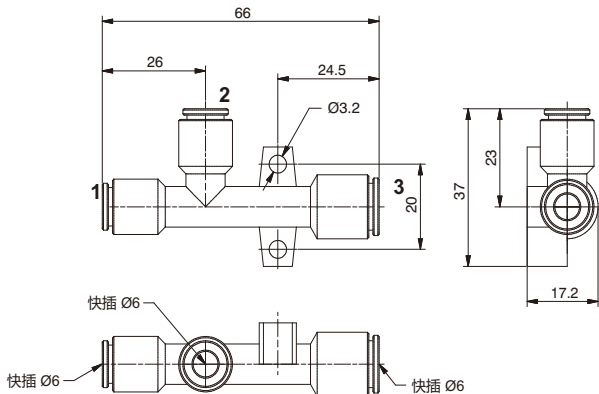
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	36	87	91
- 吸气流量 (L/min)	10	10	10
- 耗气量 (L/min)	22	30	38



技术特性

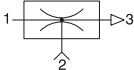
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	36

单级真空发生器 T06



订货号

19T06.S.10.HV.ZY

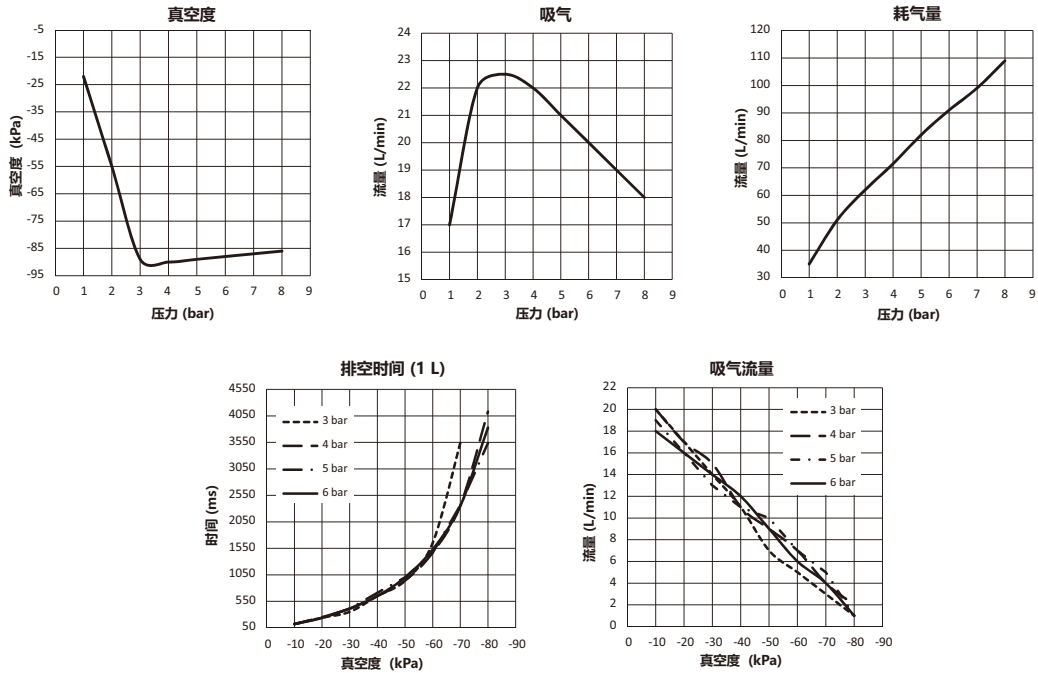


单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	55	90	88
- 吸气流量 (L/min)	22	22	20
- 耗气量 (L/min)	51	72	91

性能表



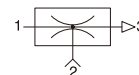
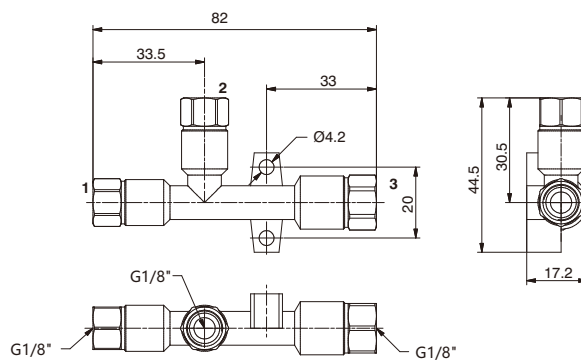
技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	15

单级真空发生器 T18

订货号

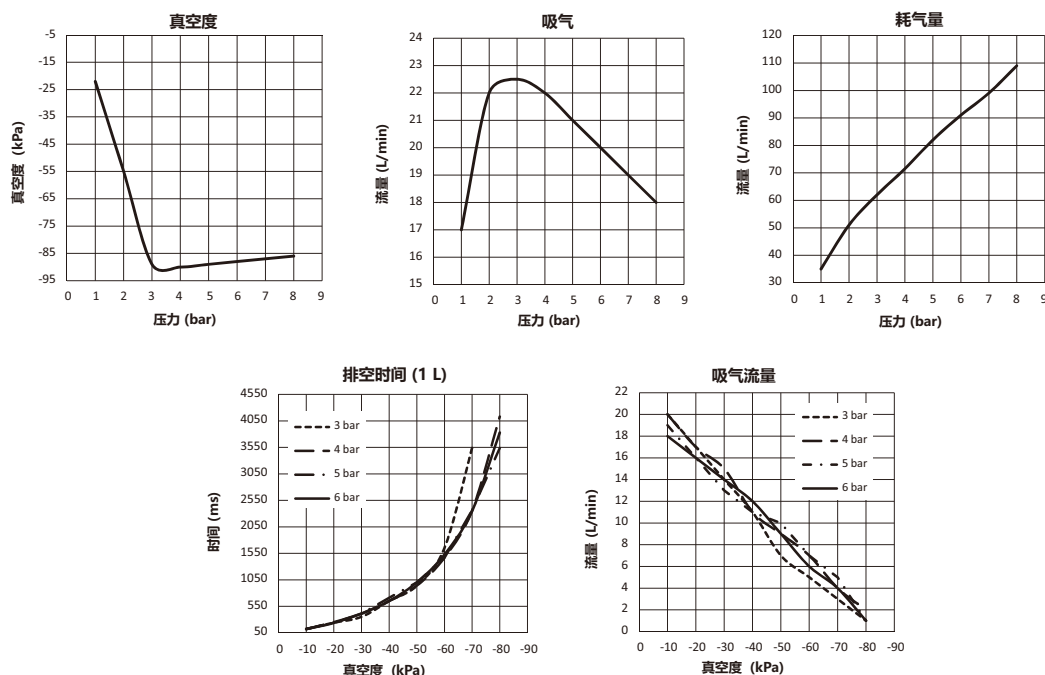
19T18.S.10.HV.VV



单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

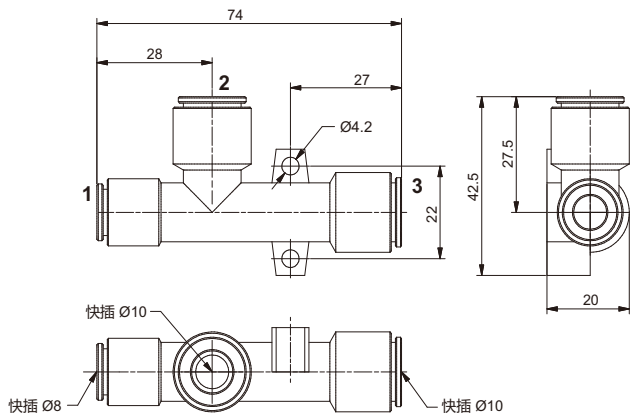
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	55	90	88
- 吸气流量 (L/min)	22	22	20
- 耗气量 (L/min)	51	72	91



技术特性

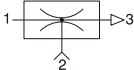
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	46

单级真空发生器 T10



订货号

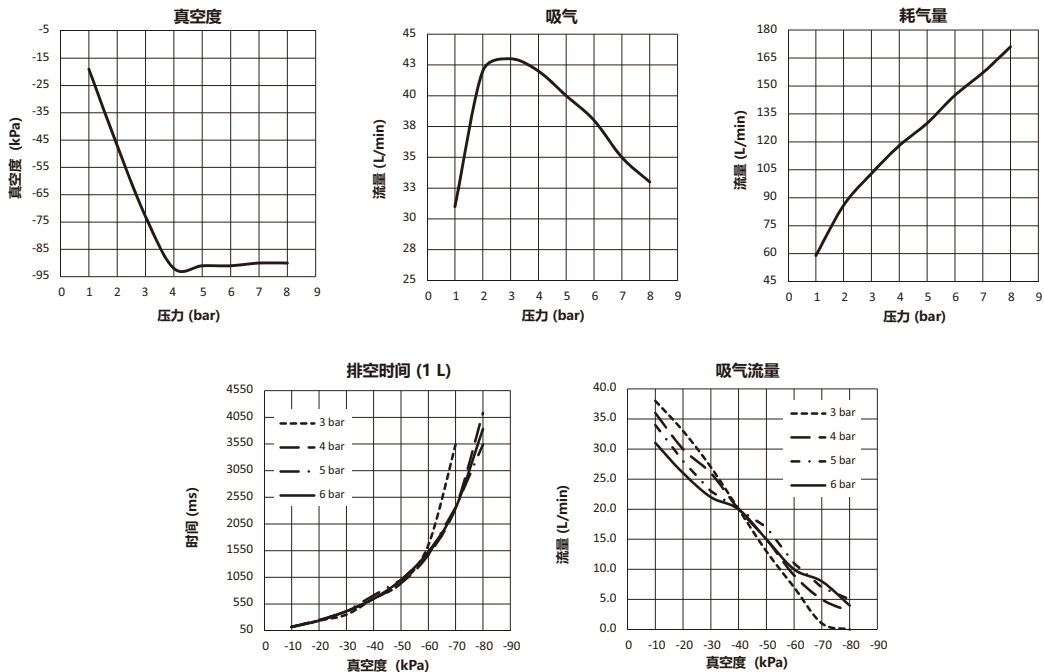
19T10.S.13.HV.XX



单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	47	92	91
- 吸气流量 (L/min)	42	42	38
- 耗气量 (L/min)	86	118	145



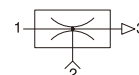
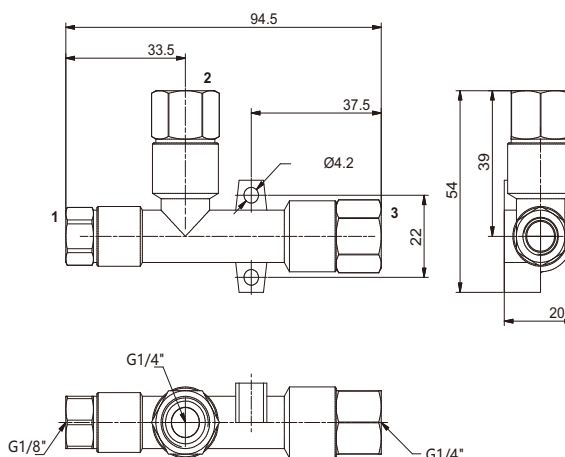
技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	25

单级真空发生器 T14

订货号

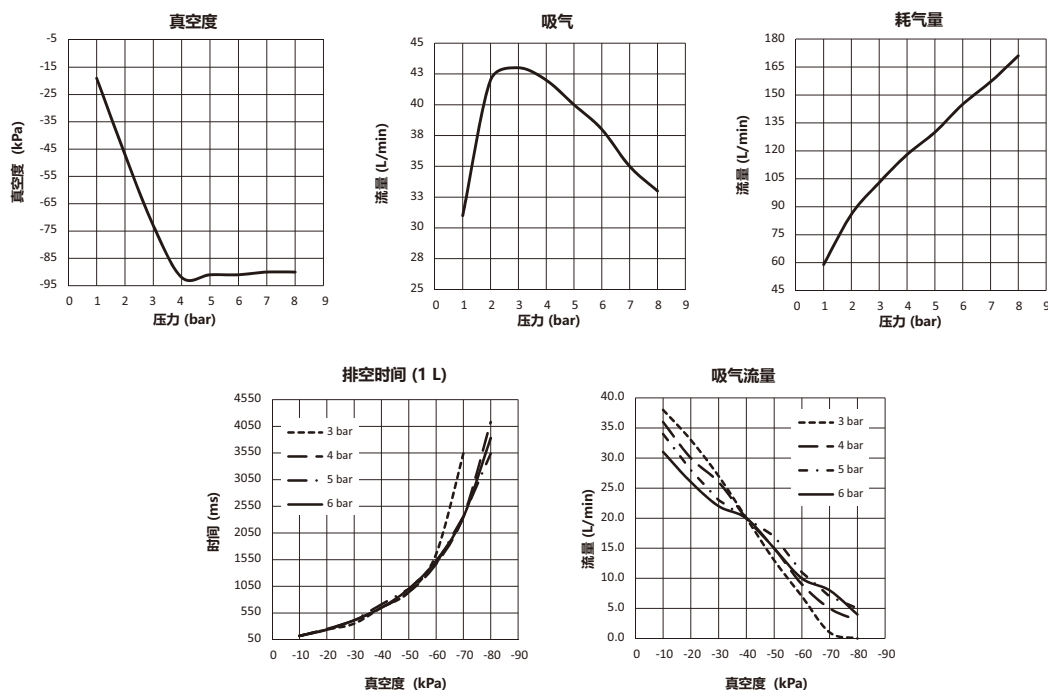
19T14.S.15.HV.UU



单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	47	92	91
- 吸气流量 (L/min)	42	42	38
- 耗气量 (L/min)	86	118	145



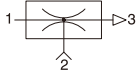
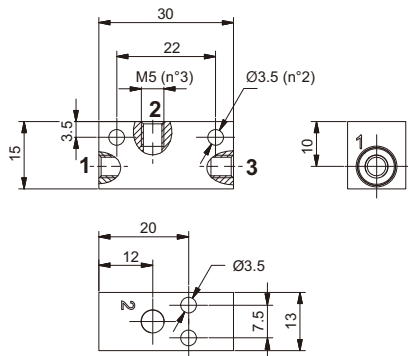
技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	86

单级真空发生器 M5

订货号

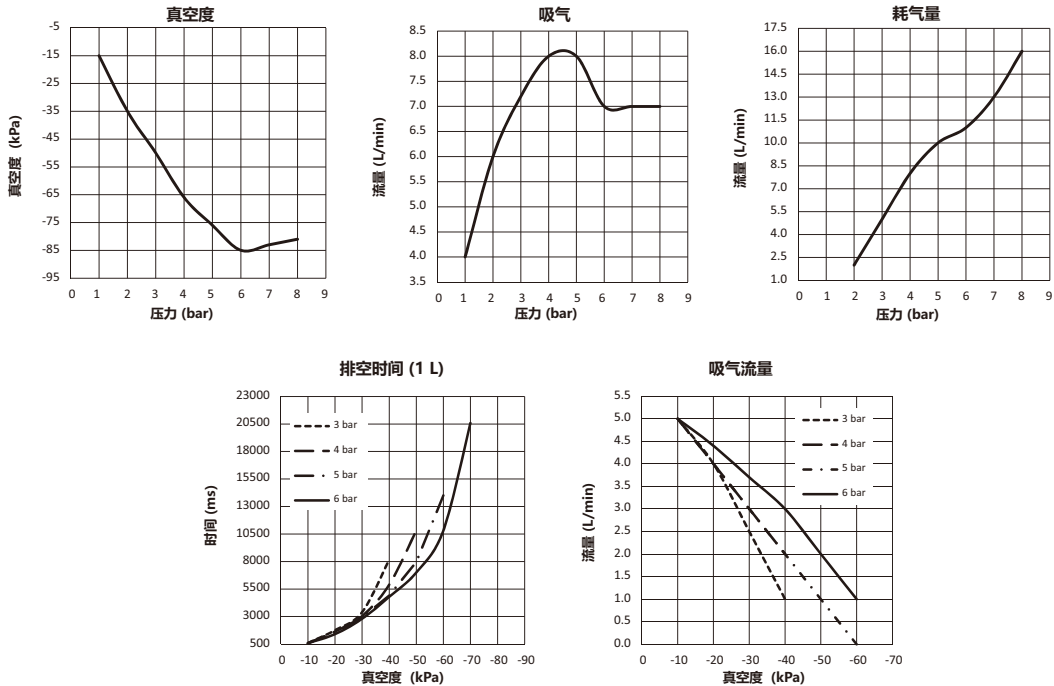
19M05.S.05.SS.00



单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	35	66	85
- 吸气流量 (L/min)	6	8	7
- 耗气量 (L/min)	2	8	11

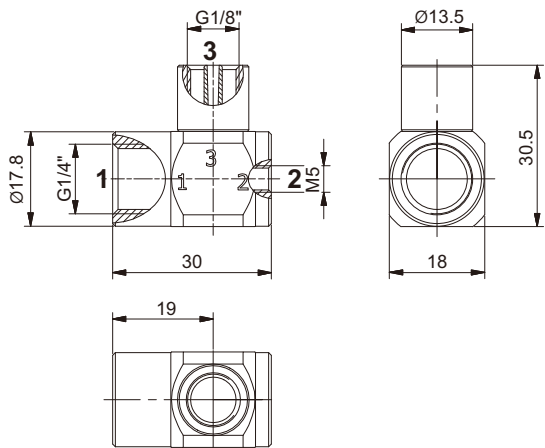


技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	15

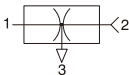


单级真空发生器 M5



订货号

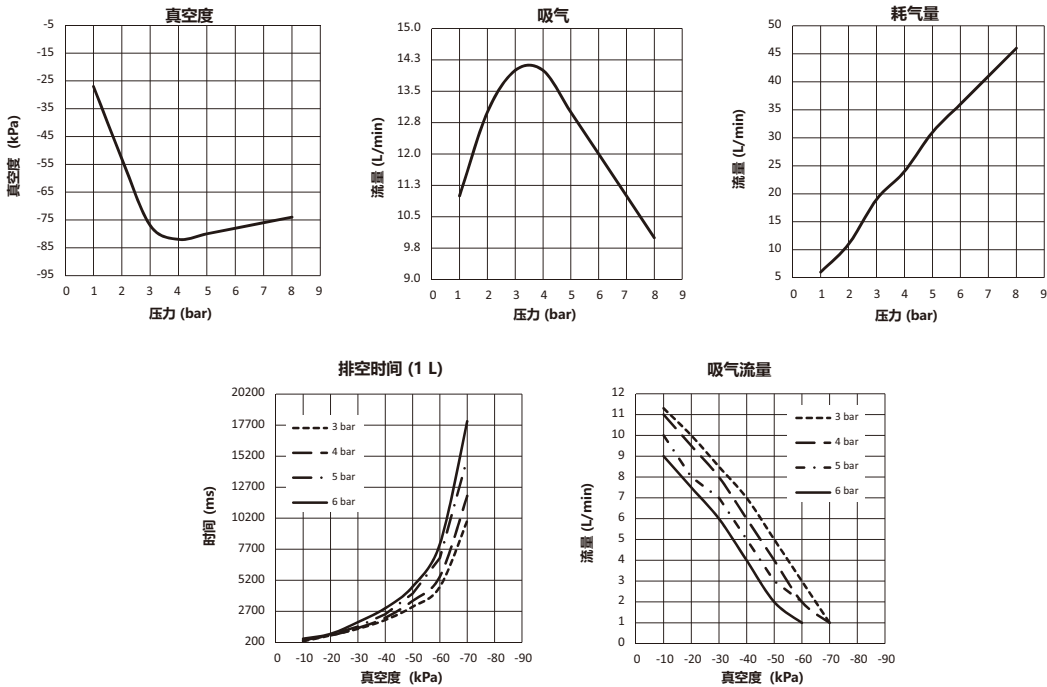
19M05.S.08.SS.L0



单级真空发生器,基于文丘里原理,它们的主要特征是一旦存在供气压力及连接,就在同一轴线上生成真空.这就可以直接将吸盘或通过吸盘支架连接到真空发生器,所以仍然在同一轴线上,在系统布局和高便性方面具有明显的优势.排气口连接可以使用内螺纹G1/8"或快插Ø6管.

性能特性

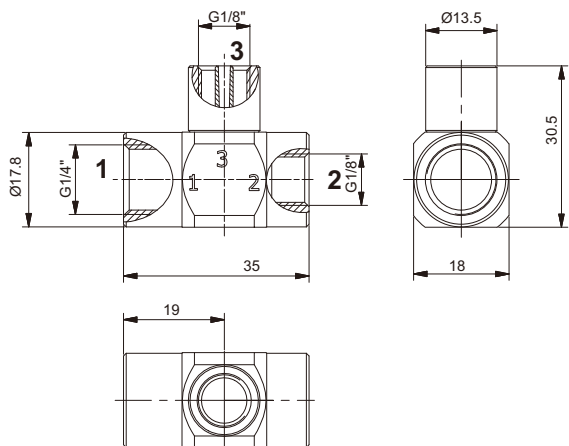
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	53	82	78
- 吸气流量 (L/min)	13	14	12
- 耗气量 (L/min)	11	24	36



技术特性

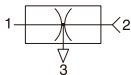
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	24

单级真空发生器 G1/8"



订货号

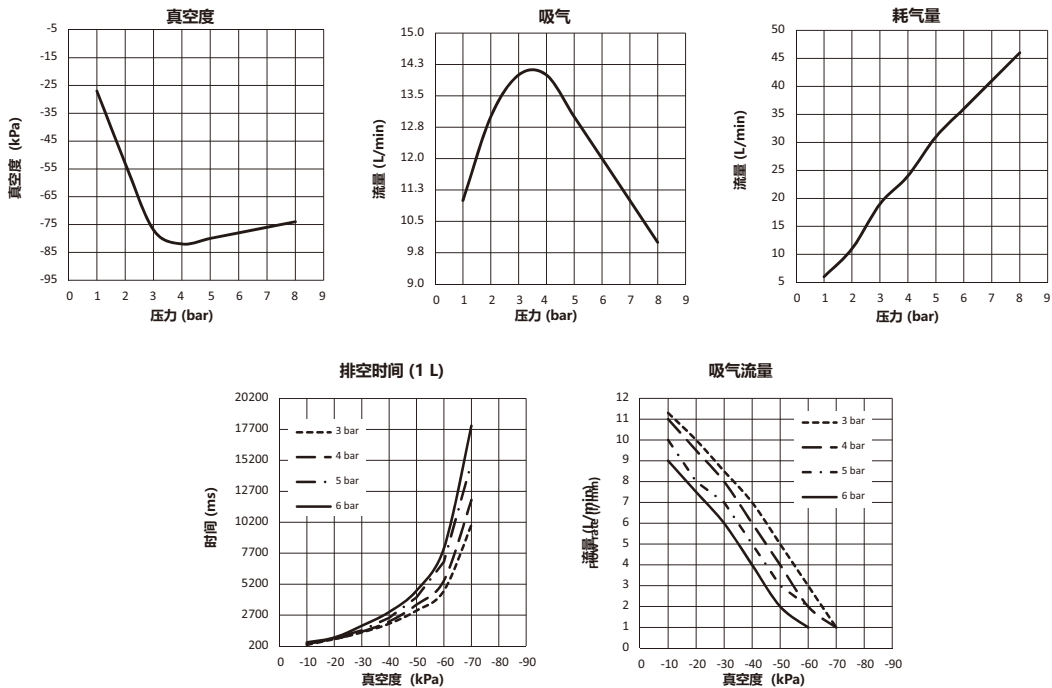
19M18.S.08.SS.L0



单级真空发生器,基于文丘里原理,它们的主要特征是一旦存在供气压力及连接,就在同一轴线上生成真空.这就可以直接将吸盘或通过吸盘支架连接到真空发生器,所以仍然在同一轴线上,在系统布局 and 简便性方面具有明显的优势.排气口连接可以使用内螺纹G1/8"或快插Ø6管.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	53	82	78
- 吸气流量 (L/min)	13	14	12
- 耗气量 (L/min)	11	24	36

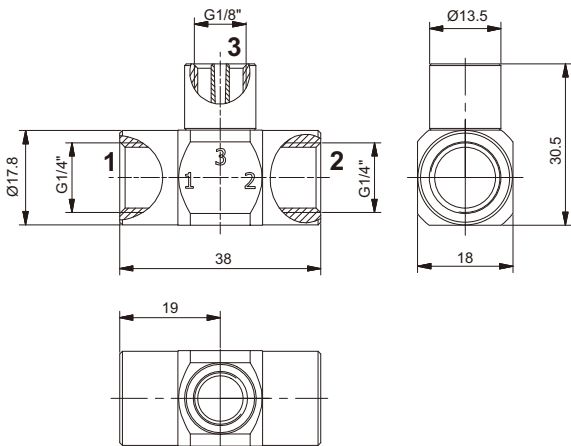


技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	26

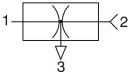


单级真空发生器 G1/4"



订货号

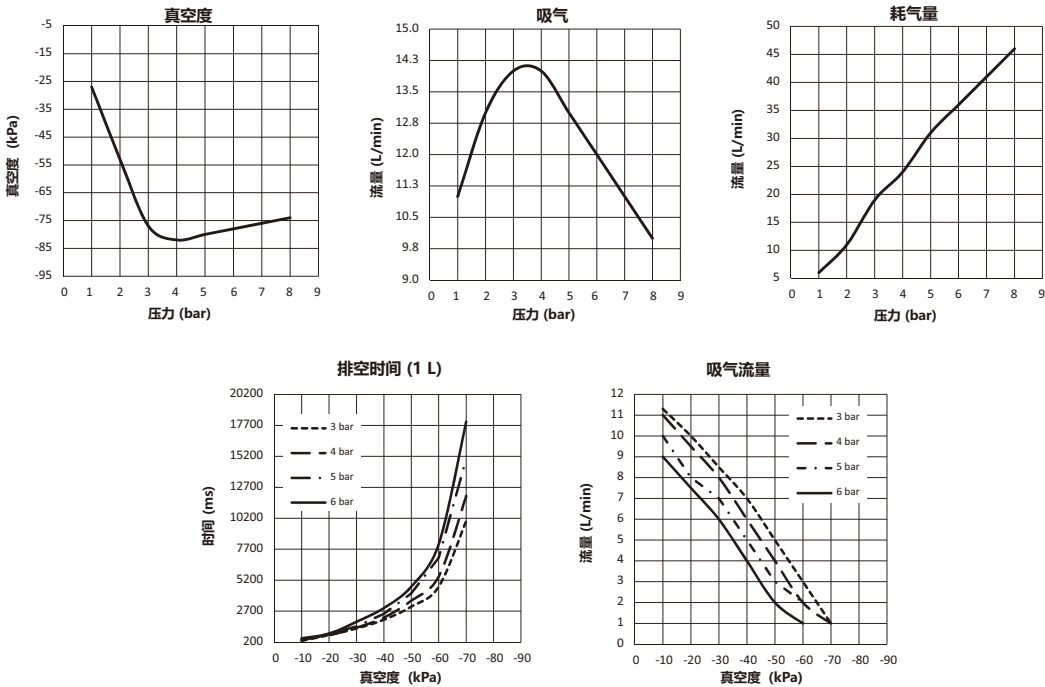
19M14.S.08.SS.L0



单级真空发生器,基于文丘里原理,它们的主要特征是一旦存在供气压力及连接,就在同一轴线上生成真空.这就可以直接将吸盘或通过吸盘支架连接到真空发生器,所以仍然在同一轴线上,在系统布局 and 筒便性方面具有明显的优势.排气口连接可以使用内螺纹G1/8"或快插Ø6管.

性能特性

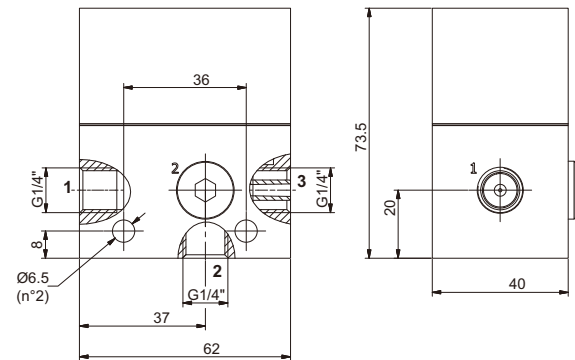
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	53	82	78
- 吸气流量 (L/min)	13	14	12
- 耗气量 (L/min)	11	24	36



技术特性

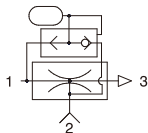
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	26

单级真空发生器 G1/4"



订货号

19M14.S.10.SS.E0

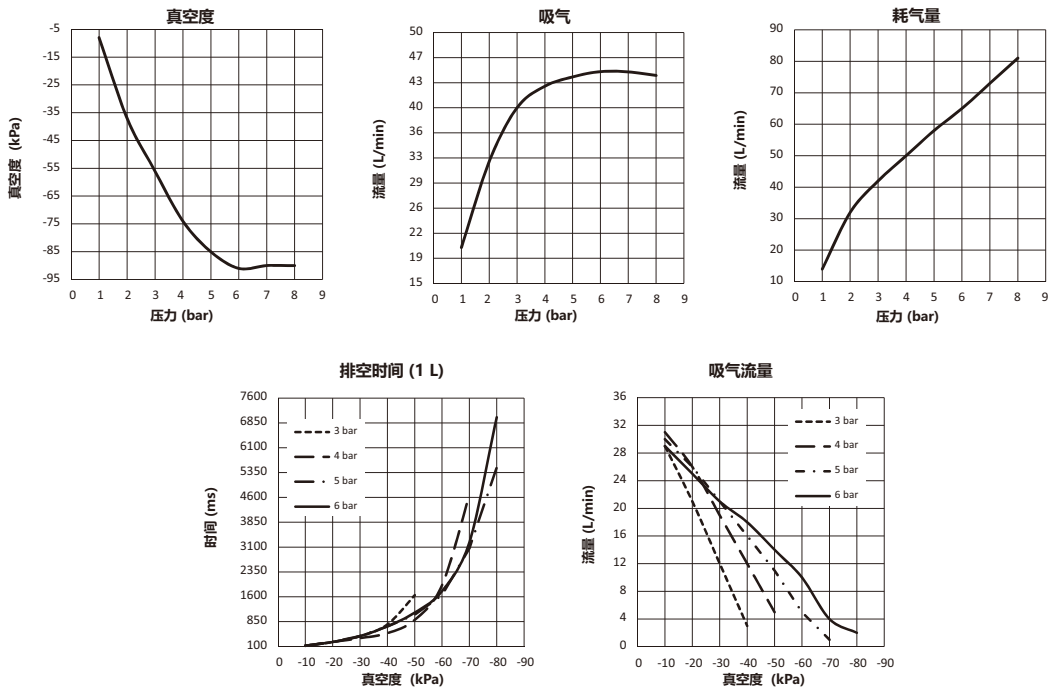


单级真空发生器源自于标准的经典单级真空发生器,配有自动释放系统.压力供给,除了通过文丘里原理产生定义的真空外,还提供一个用作压力储能器的腔室.当供气停止,通过单向阀,累积的压力将通过真空连接接口自动排出,确保夹持件迅速脱离.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	37	74	91
- 吸气流量 (L/min)	32	43	45
- 耗气量 (L/min)	32	50	75

性能表

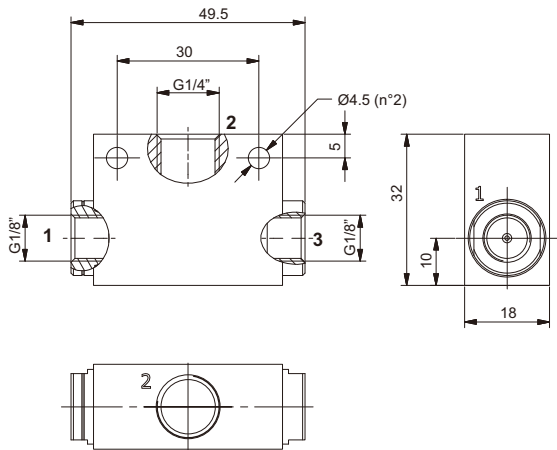


技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	346

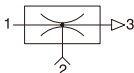


单级真空发生器 G1/4"



订货号

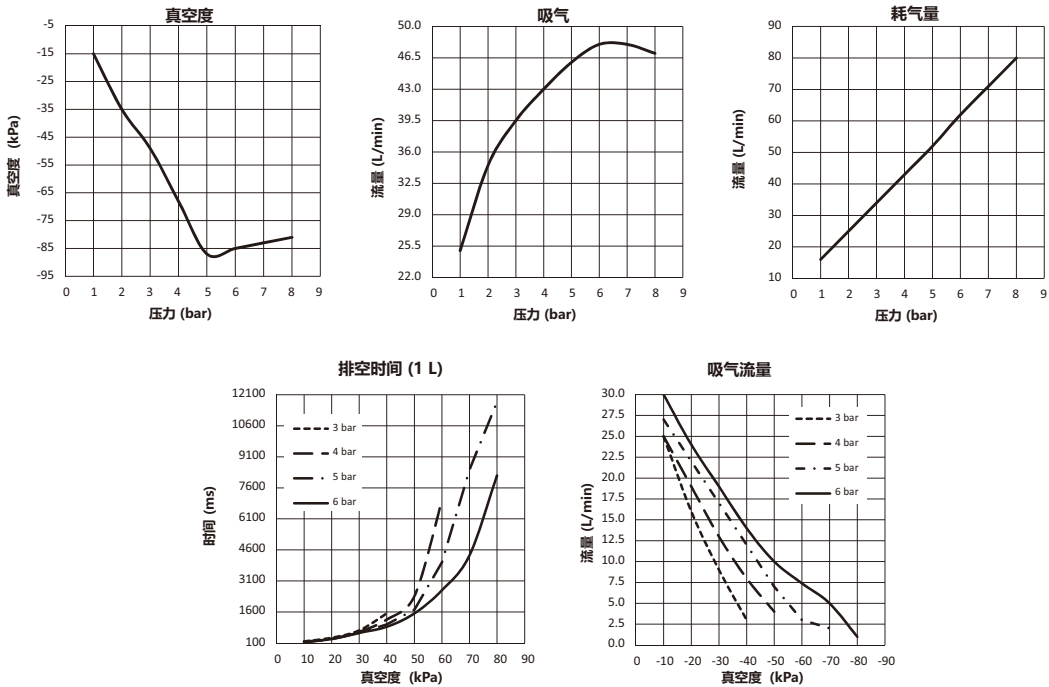
19M14.S.10.SS.R0



单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	35	68	85
- 吸气流量 (L/min)	35	43	48
- 耗气量 (L/min)	25	43	62



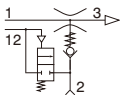
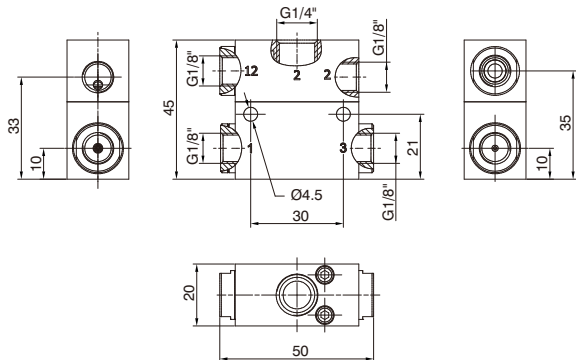
技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	55

单级真空发生器内置真空保持阀

订货号

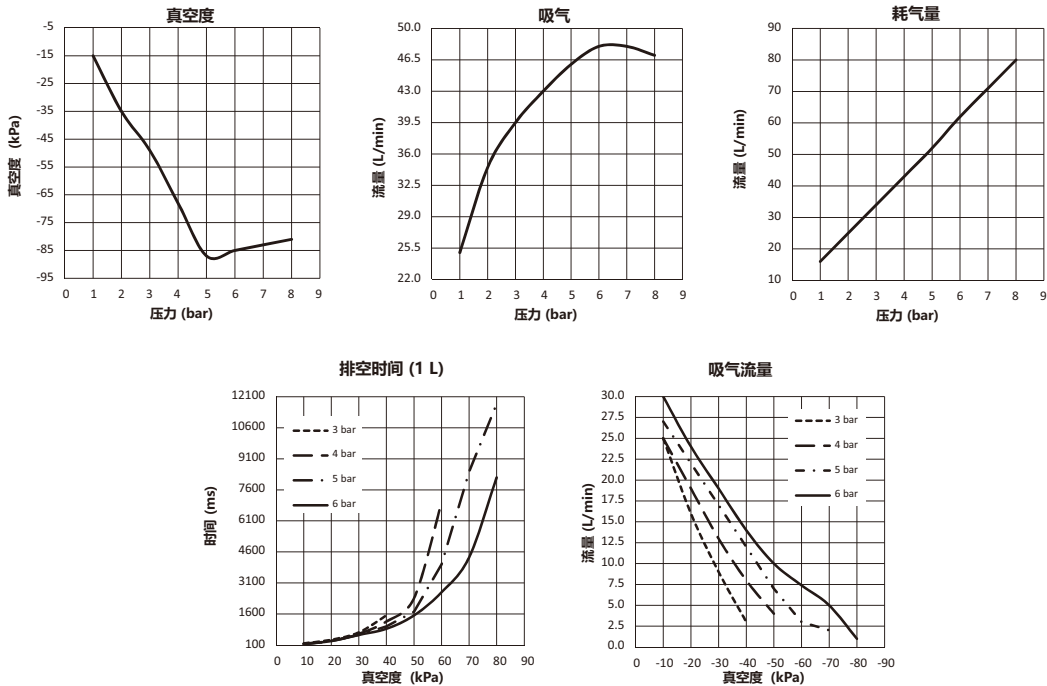
19M14.S.10.SS.03



单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.装备了一个内置的单向阀,在密封的应用中当发生故障或缺少供气时维持真空,还内置了一个吹气阀,用于快速脱离夹持件.

性能特性

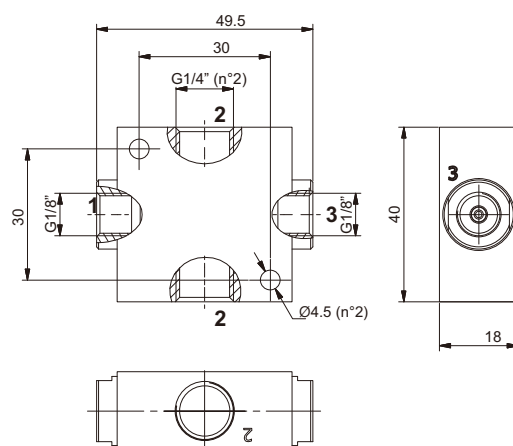
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	35	68	85
- 吸气流量 (L/min)	35	43	48
- 耗气量 (L/min)	25	43	62



技术特性

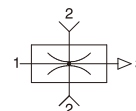
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	85

单级真空发生器 G1/4"



订货号

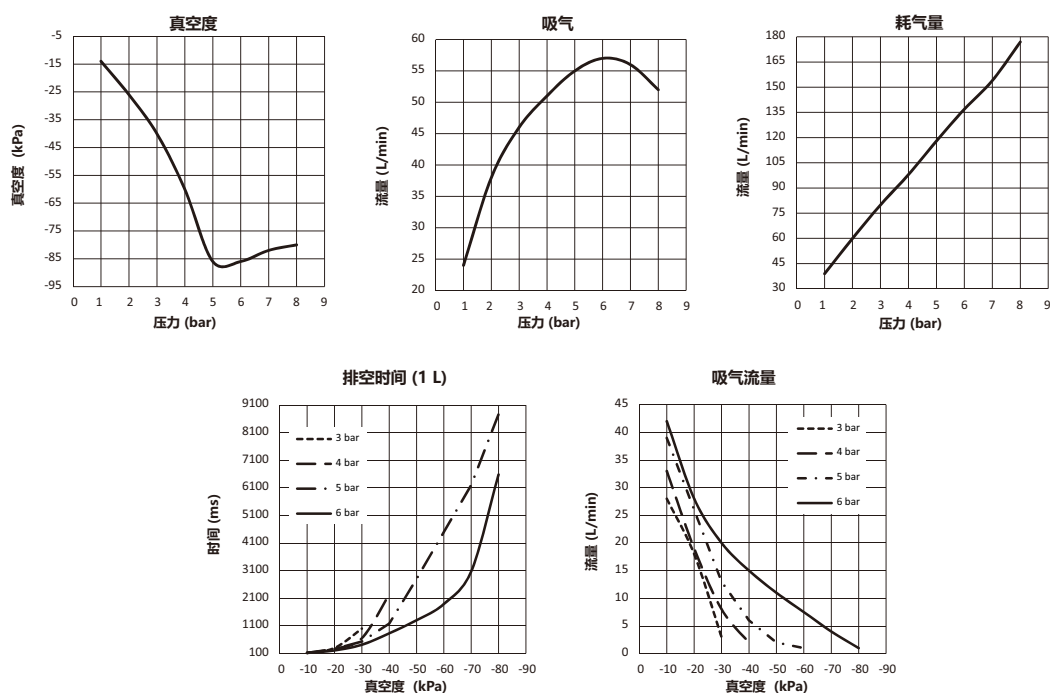
19M14.S.15.SS.RD



单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用。根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直。它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置。

性能特性

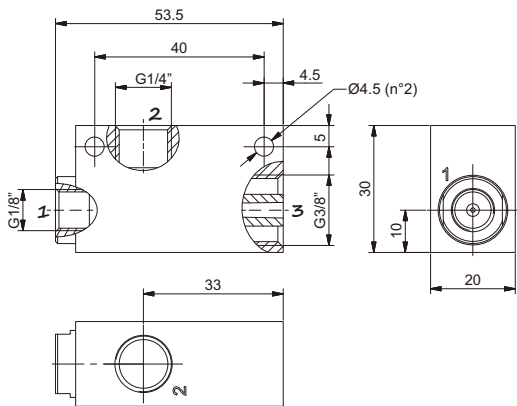
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	26	60	86
- 吸气流量 (L/min)	38	51	57
- 耗气量 (L/min)	60	98	137



技术特性	
------	--

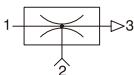
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	68

单级真空发生器 G1/4"



订货号

19M14.S.11.SS.00

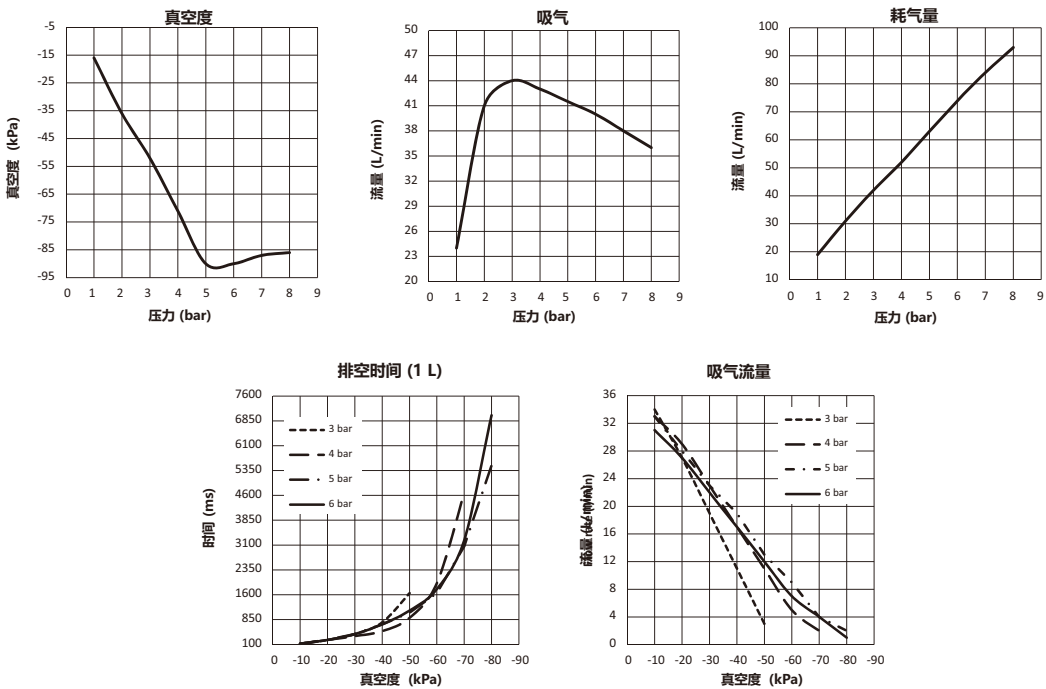


单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	36	71	90
- 吸气流量 (L/min)	41	43	40
- 耗气量 (L/min)	31	52	74

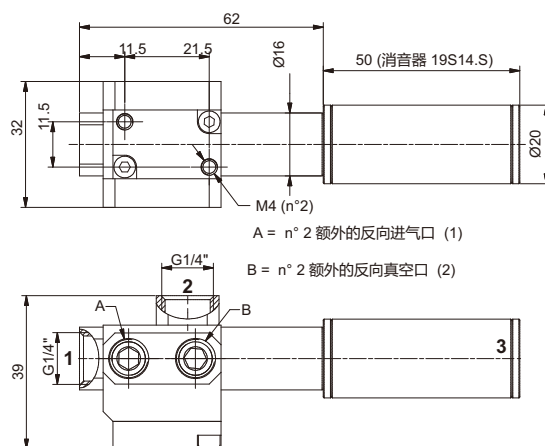
性能表



技术特性

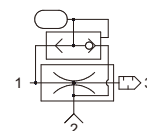
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	67

单级真空发生器 G1/4"



订货号

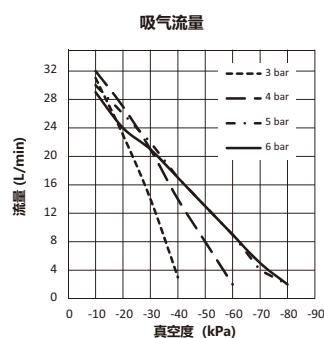
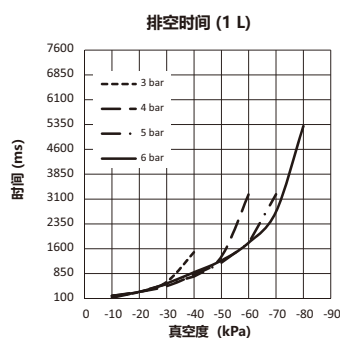
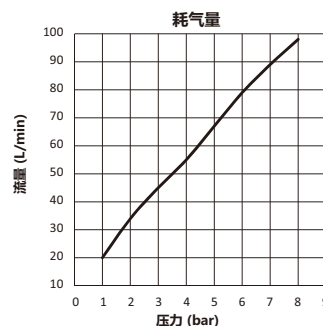
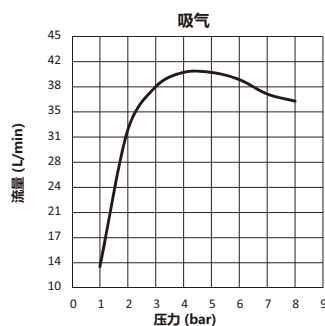
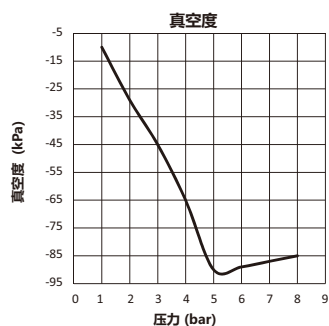
19M14.S.12.SL.ES



高性能紧凑型真空发生器适合于高频应用;内置喷射器的存在确保在最短时间内的释放能力.事实上它是极其轻量化的,可以直接应用到机器人抓手和/或移动应用上.在同样的外形尺寸下有两个流量版本.

性能特性

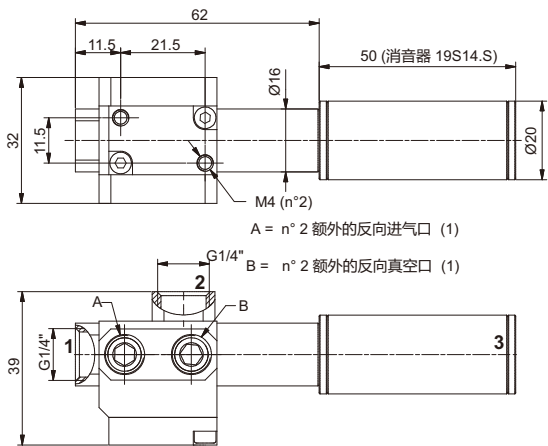
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	29	65	89
- 吸气流量 (L/min)	32	40	39
- 耗气量 (L/min)	34	55	79



技术特性

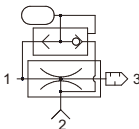
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	83

单级真空发生器 G1/4"



订货号

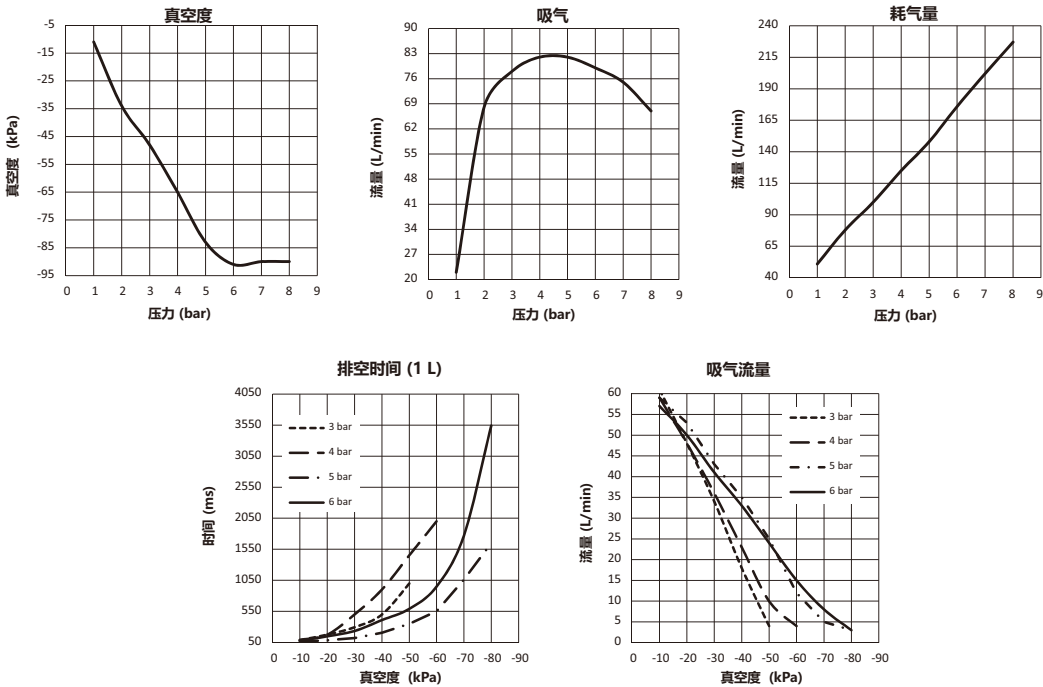
19M14.S.17.SL.ES



高性能紧凑型真空发生器适合于高频应用;内置喷射器的存在确保在最短时间内的释放能力.事实上它是极其轻量化的,可以直接应用到机器人抓手和/或移动应用上.在同样的外形尺寸下有两个流量版本.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	34	65	91
- 吸气流量 (L/min)	68	82	79
- 耗气量 (L/min)	78	125	176



技术特性

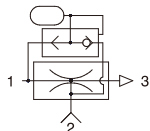
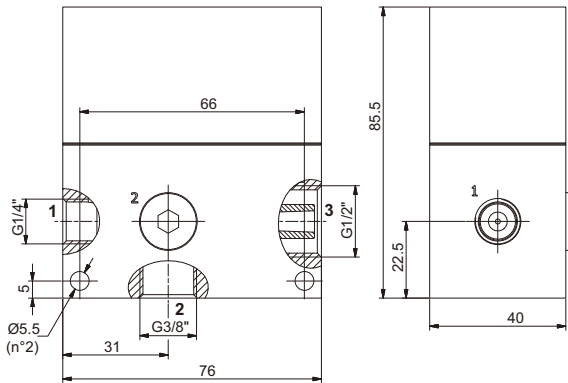
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	83



单级真空发生器 G3/8"

订货号

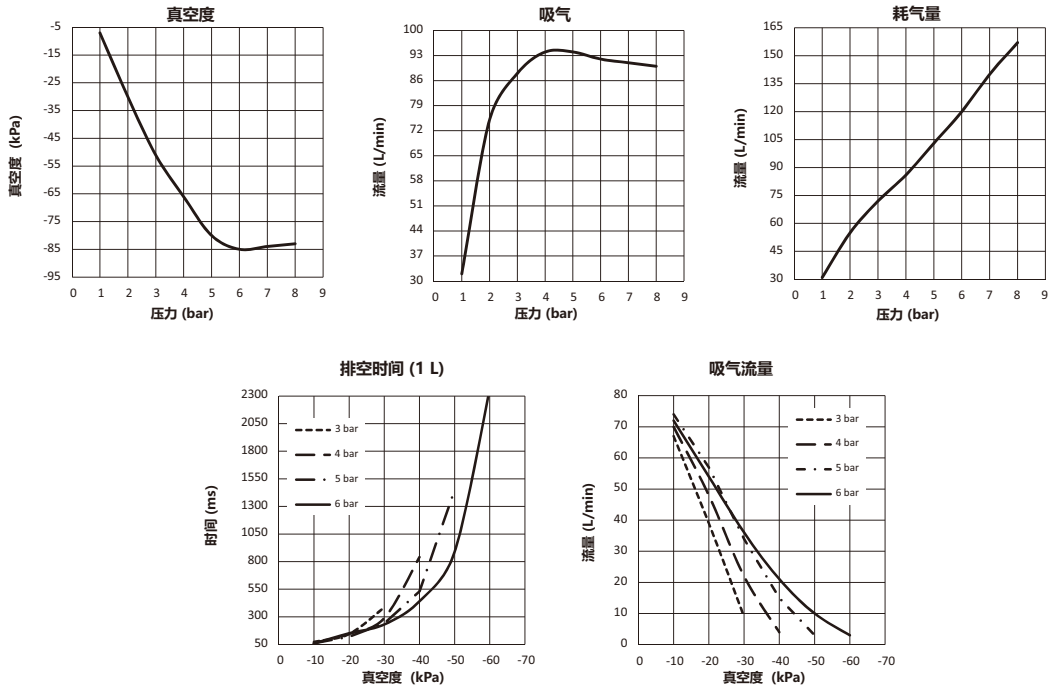
19M38.S.14.SS.E0



单级真空发生器源自于标准的经典单级真空发生器,配有自动释放系统.压力供给,除了通过文丘里原理产生定义的真空外,还提供一个用作压力储能器的腔室.当供气停止,通过单向阀,累积的压力将通过真空连接口自动排出,确保夹持件迅速脱离.

性能特性

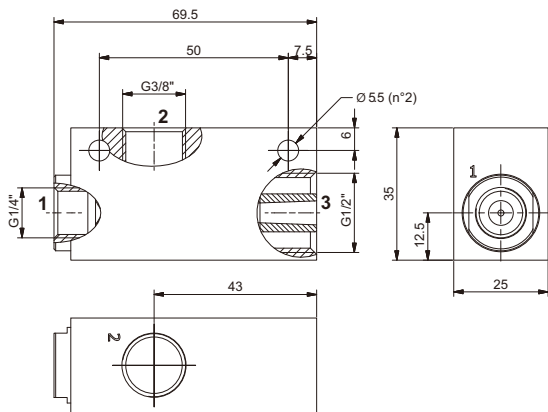
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	30	66	85
- 吸气流量 (L/min)	75	94	92
- 耗气量 (L/min)	55	86	120



技术特性

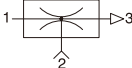
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	480

单级真空发生器 G3/8"



订货号

19M38.S.15.SS.00

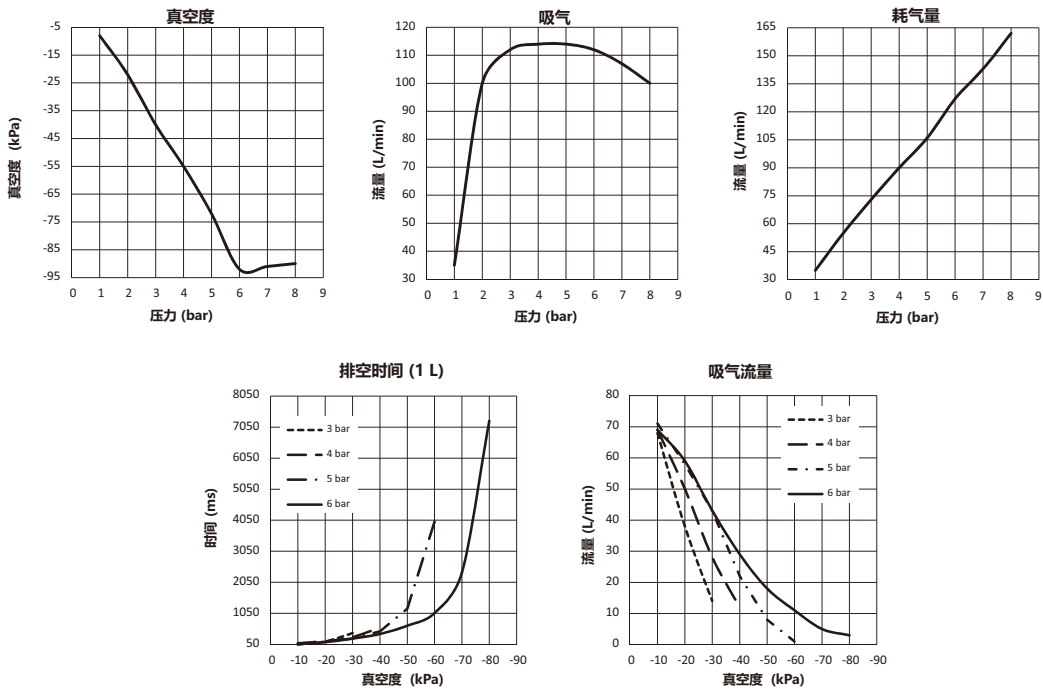


单级真空发生器,坚固可靠,结构紧凑,适用于使用有限的气流量快速达到所需真空度的应用.根据文丘里原理,它们的真空接口与供气与排气口的轴线垂直.它们可以直接连接到吸盘和/或吸盘座上,可以应用在任何位置.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	22	55	92
- 吸气流量 (L/min)	100	114	112
- 耗气量 (L/min)	55	90	127

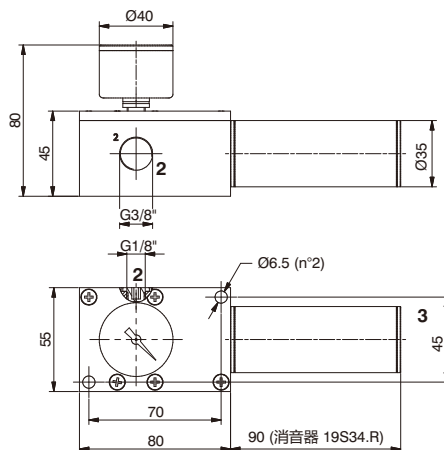
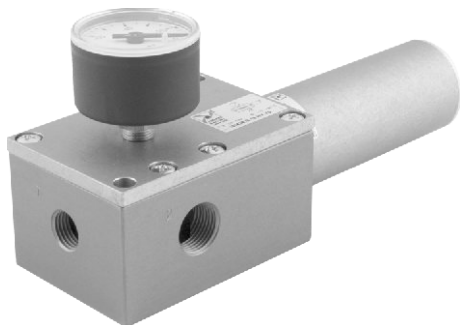
性能表



技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	122

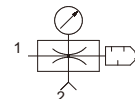
单级真空发生器 G3/8"



订货号

19M38.S.18.HV.◎

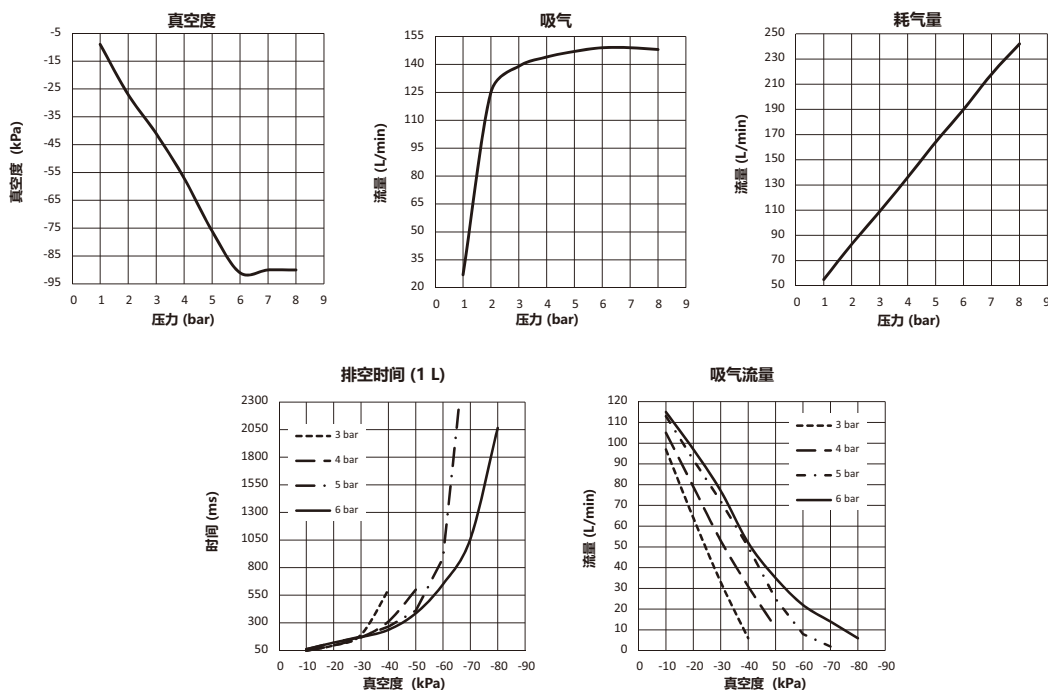
选项

◎ VS = 真空压力表 +
消音器
OS = 仅消音器


单级真空发生器含高吸力是由于并行安装的两个喷嘴,由于自由流动式消音器所以它们特别安静的,真空表标配,并可以直接连接一个真空开关或电磁阀,通过直接吹气到真空接口实现快速脱离,适合一个或多个吸盘的分散连接.

性能特性

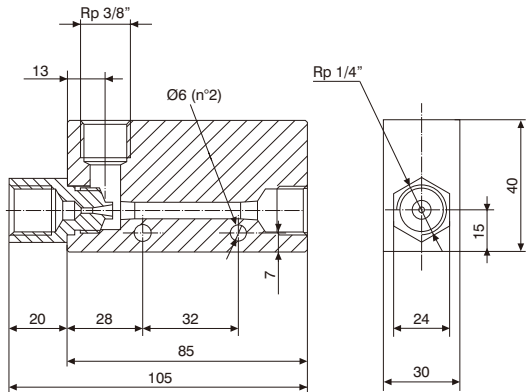
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	27	57	91
- 吸气流量 (L/min)	125	144	149
- 耗气量 (L/min)	83	136	190



技术特性

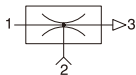
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	450

大流量单级真空发生器 G3/8"



订货号

19M38.S.20.HF.00

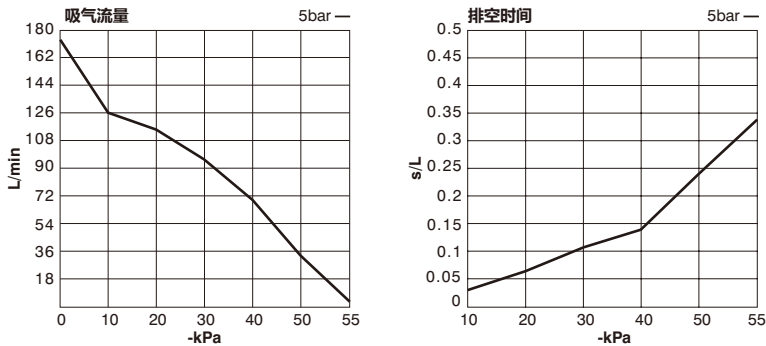


大流量单级真空发生器使用一个大文丘里喷嘴,由于自由流动式消音器所以它们特别安静的,消音器是选配的. 特别适合适用于多粉尘的环境,需要大吸力能力及平均真空度需求约为(57 -kPa)的应用.

性能特性

- 供气压力(bar)	5
- 真空度 (-kPa)	57
- 吸气流量 (L/min)	170
- 耗气量 (L/min)	180

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)							最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	55	
5	180	170	125	115	95	70	35.5	7.5	57

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)						最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	55	
5	180	0.029	0.062	0.105	0.138	0.246	0.338	57

技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 6
温度 (°C)	0 ~ +60
重量(g)	327

附件

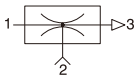
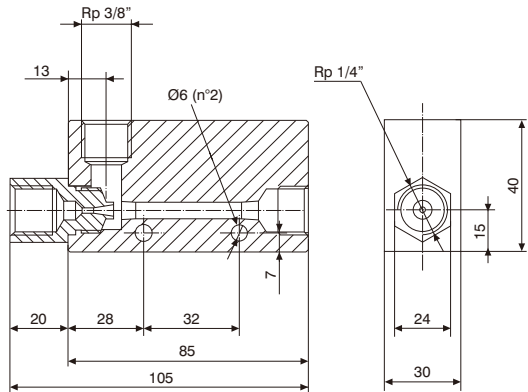
19S12.S	消音器 G1/2"
---------	-----------



高真空单级真空发生器 G3/8"

订货号

19M38.S.20.HH.00

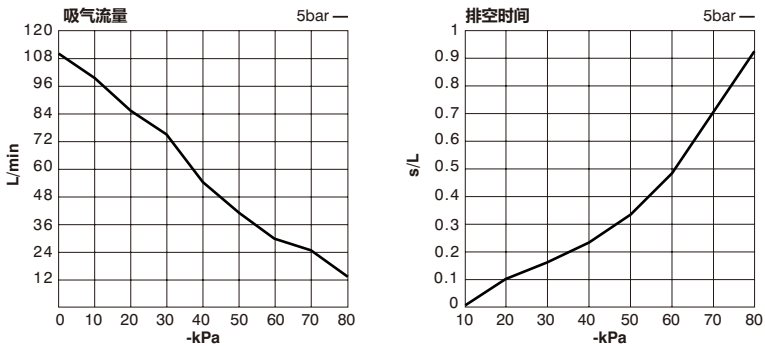


高真空单级真空发生器使用一个大文丘里喷嘴,由于自由流动式消音器所以它们特别安静的,消音器是选配的.特别适合适用于多粉尘的环境,需要大吸力能力及平均真空度需求约为(92 -kPa)的应用.

性能特性

- 供气压力(bar)	5
- 真空度 (-kPa)	92
- 吸气流量 (L/min)	110
- 耗气量 (L/min)	180

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)									最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
5	180	110	100	85	75	55	40.5	30	20	12	92

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)								最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80	
5	180	0.043	0.1	0.167	0.23	0.338	0.492	0.707	0.923	92

技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 6
温度 (°C)	0 ~ +60
重量(g)	327

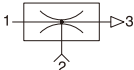
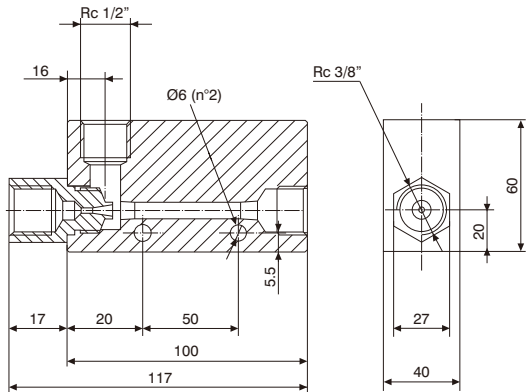
附件

19S12.S	消音器 G1/2"
---------	-----------

大流量单级真空发生器 G1/2"

订货号

19M12.S.25.HF.00

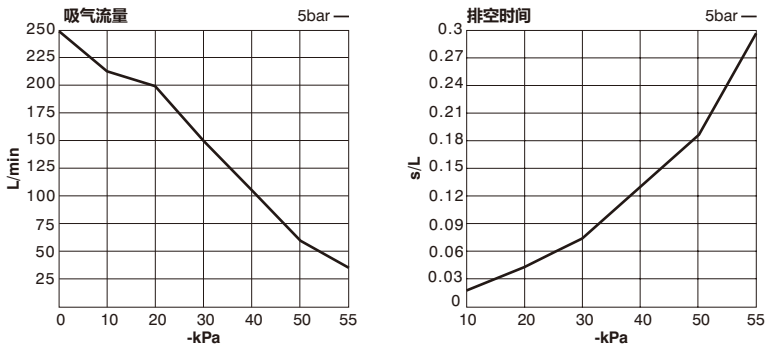


大流量单级真空发生器使用一个大文丘里喷嘴,由于自由流动式消音器所以它们特别安静的,消音器是选配的. 特别适合适用于多粉尘的环境,需要大吸气能力及平均真空度需求约为(57 -kPa)的应用.

性能特性

- 供气压力(bar)	5
- 真空度 (-kPa)	57
- 吸气流量 (L/min)	250
- 耗气量 (L/min)	265

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)							最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	55	
5	265	250	215	200	150	105	60	36	57

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)						最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	55	
5	265	0.021	0.046	0.076	0.123	0.184	0.3	57

技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 6
温度 (°C)	0 ~ +60
重量(g)	660

附件

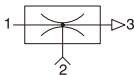
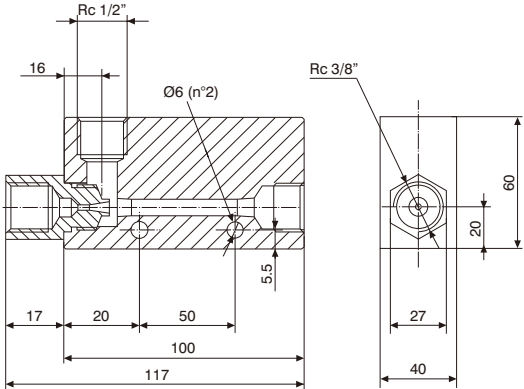
19S34.S	消音器 G3/4"
---------	-----------



高真空单级真空发生器 G1/2"

订货号

19M12.S.25.HH.00

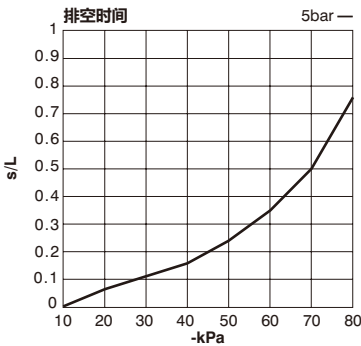
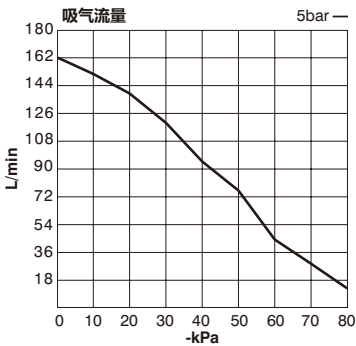


高真空单级真空发生器使用一个大文丘里喷嘴,由于自由流动式消音器所以它们特别安静的,消音器是选配的.特别适合适用于多粉尘的环境,需要大吸力能力及平均真空度需求约为(92 -kPa)的应用.

性能特性

- 供气压力(bar)	5
- 真空度 (-kPa)	92
- 吸气流量 (L/min)	160
- 耗气量 (L/min)	265

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)									最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
5	265	160	155	140	120	95	72	47	28	15	92

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)									最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80		
5	265	0.03	0.069	0.112	0.168	0.241	0.345	0.494	0.753	92	

技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 6
温度 (°C)	0 ~ +60
重量(g)	660

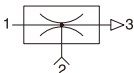
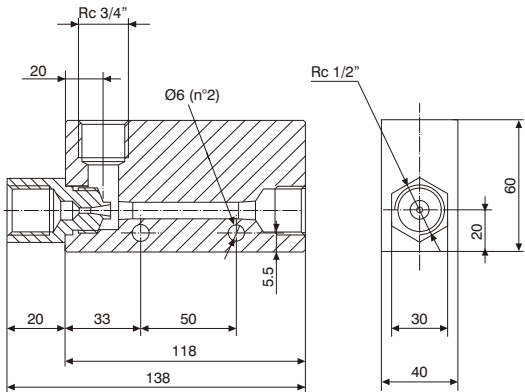
附件

19S34.S	消音器 G3/4"
---------	-----------

大流量单级真空发生器 G3/4"

订货号

19M34.S.30.HF.00

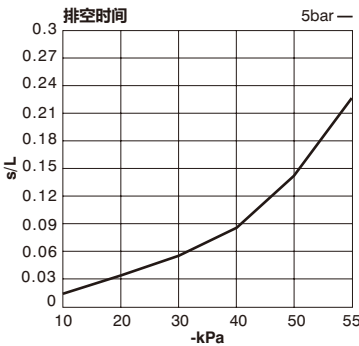
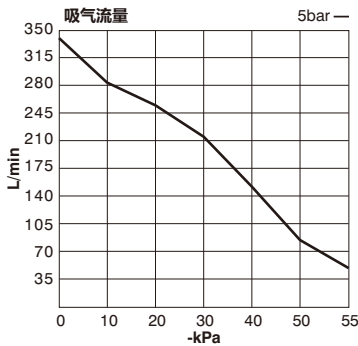


大流量单级真空发生器使用一个大文丘里喷嘴,由于自由流动式消音器所以它们特别安静的,消音器是选配的. 特别适合适用于多粉尘的环境,需要大吸力能力及平均真空度需求约为(57 -kPa)的应用.

性能特性

- 供气压力(bar)	5
- 真空度 (-kPa)	57
- 吸气流量 (L/min)	350
- 耗气量 (L/min)	385

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)							最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	55	
5	385	350	295	267	215	150	85	41	57

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)						最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	55	
5	385	0.017	0.035	0.058	0.086	0.132	0.219	57

技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 6
温度 (°C)	0 ~ +60
重量(g)	774

附件

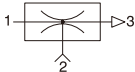
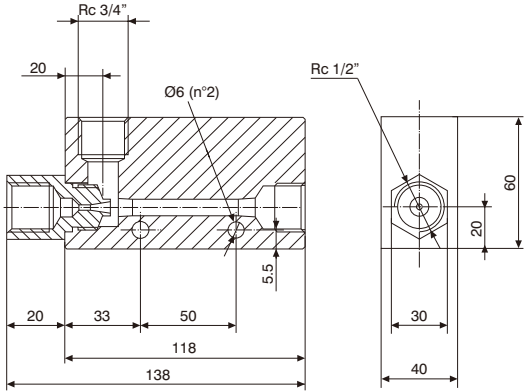
19S34.S	消音器 G3/4"
---------	-----------



高真空单级真空发生器 G3/4"

订货号

19M34.S.30.HH.00

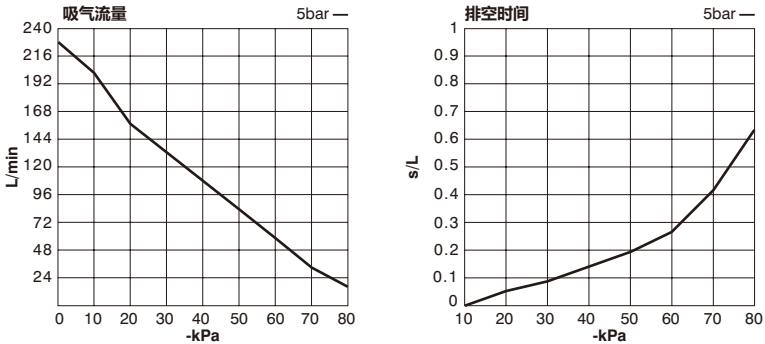


高真空单级真空发生器使用一个大文丘里喷嘴,由于自由流动式消音器所以它们特别安静的,消音器是选配的.特别适合适用于多粉尘的环境,需要大吸力能力及平均真空度需求约为(92 -kPa)的应用.

性能特性

- 供气压力(bar)	5
- 真空度 (-kPa)	92
- 吸气流量 (L/min)	225
- 耗气量 (L/min)	385

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)									最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
5	385	225	200	160	135	105	78	55	33	19	92

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)								最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80	
5	385	0.029	0.058	0.092	0.136	0.196	0.265	0.406	0.625	92

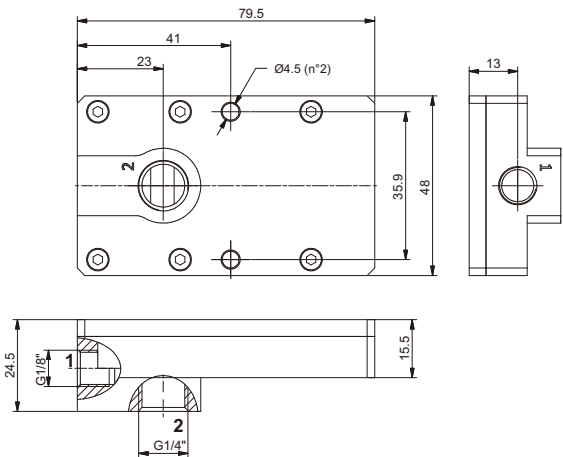
技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 6
温度 (°C)	0 ~ +60
重量(g)	774

附件

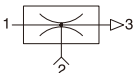
19S34.S	消音器 G3/4"
---------	-----------

多级真空发生器 G1/4"



订货号

19M14.M.09.SS.00

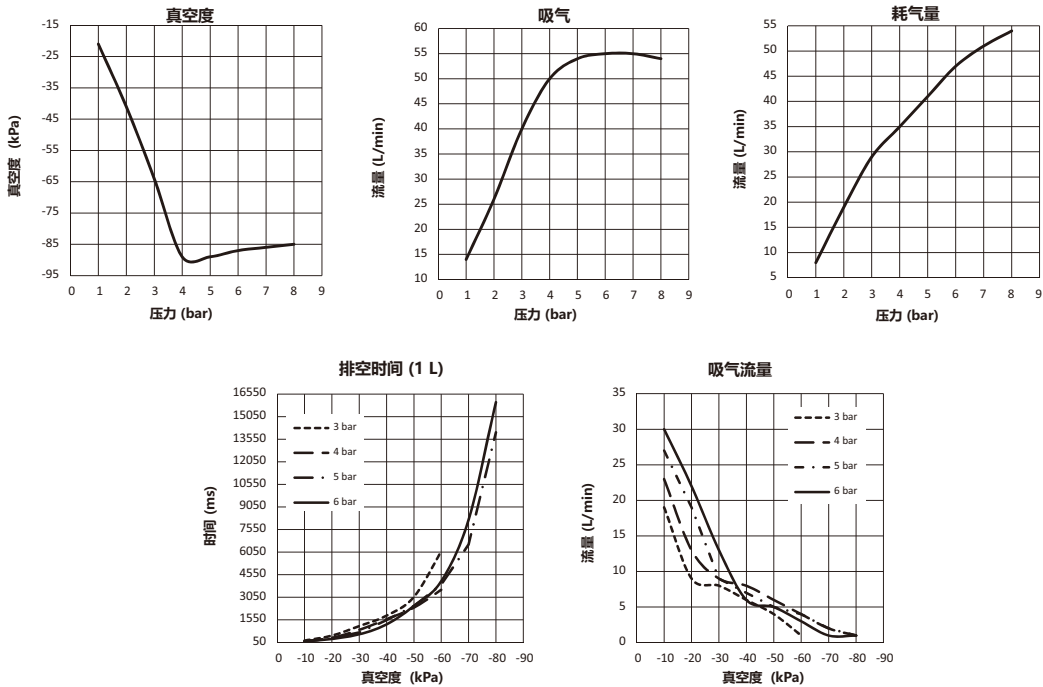


紧凑型真空发生器由于要达到的性能包括多个模块,实现低耗气,高吸力及多种真空度;由于模块的使用(喷嘴2-4-6-8),为多种工业应用提供准确的性能,因为里面有吸音材料,它们保证了低噪音水平.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	41	89	87
- 吸气流量 (L/min)	26	50	55
- 耗气量 (L/min)	19	35	47

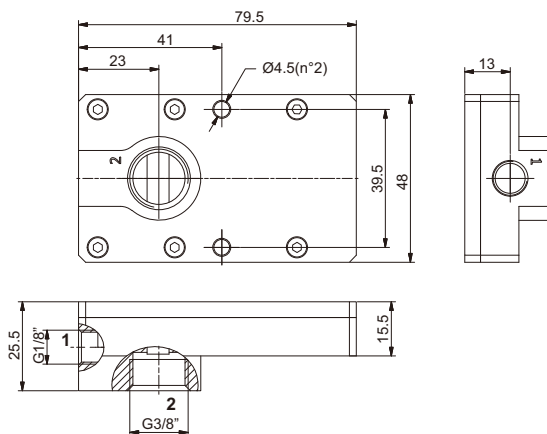
性能表



技术特性

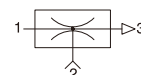
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	130

多级真空发生器 G3/8"



订货号

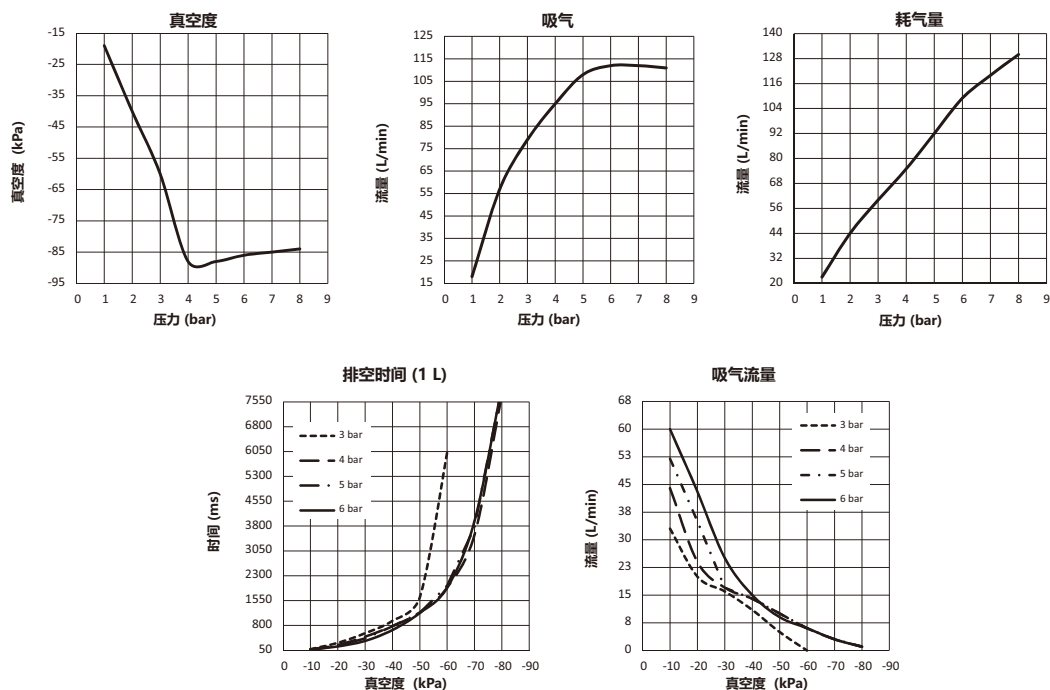
19M38.M.12.SS.00



紧凑型真空发生器由于要达到的性能包括多个模块,实现低耗气,高吸力及多种真空度;由于模块的使用(喷嘴2-4-6-8),为多种工业应用提供准确的性能.因为里面有吸音材料,它们保证了低噪音水平.

性能特性

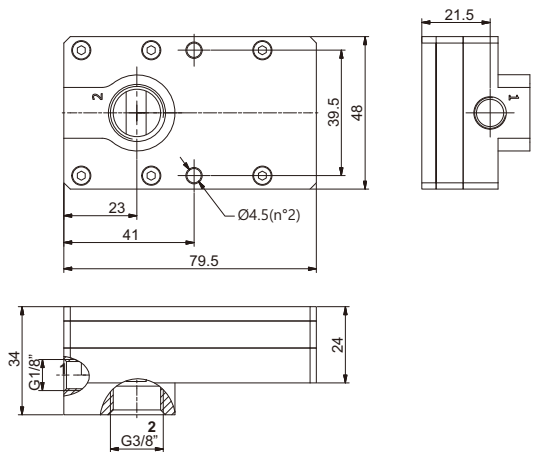
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	88	86
- 吸气流量 (L/min)	57	95	112
- 耗气量 (L/min)	44	75	109



技术特性

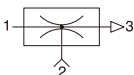
介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	132

多级真空发生器 G3/8"



订货号

19M38.M.15.SS.00

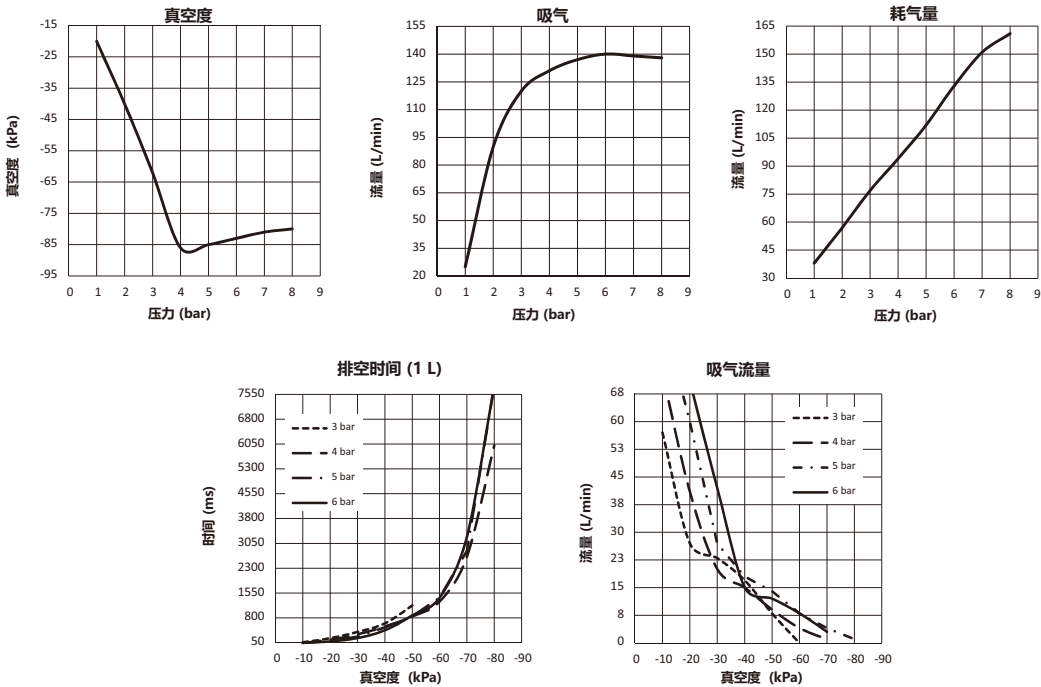


紧凑型真空发生器由于要达到的性能包括多个模块,实现低耗气,高吸力及多种真空度;由于模块的使用(喷嘴2-4-6-8),为多种工业应用提供准确的性能,因为里面有吸音材料,它们保证了低噪音水平.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	86	83
- 吸气流量 (L/min)	90	131	140
- 耗气量 (L/min)	57	94	133

性能表

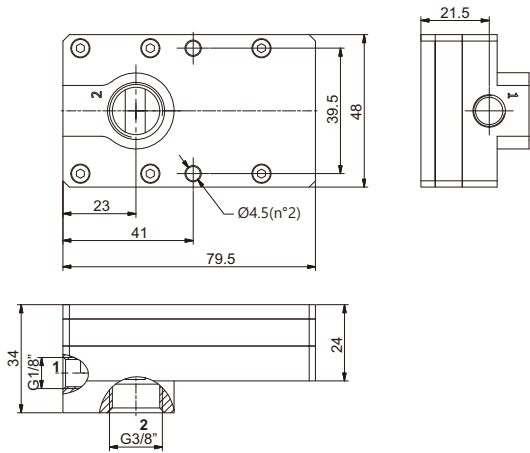


技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	178

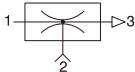


多级真空发生器 G3/8"



订货号

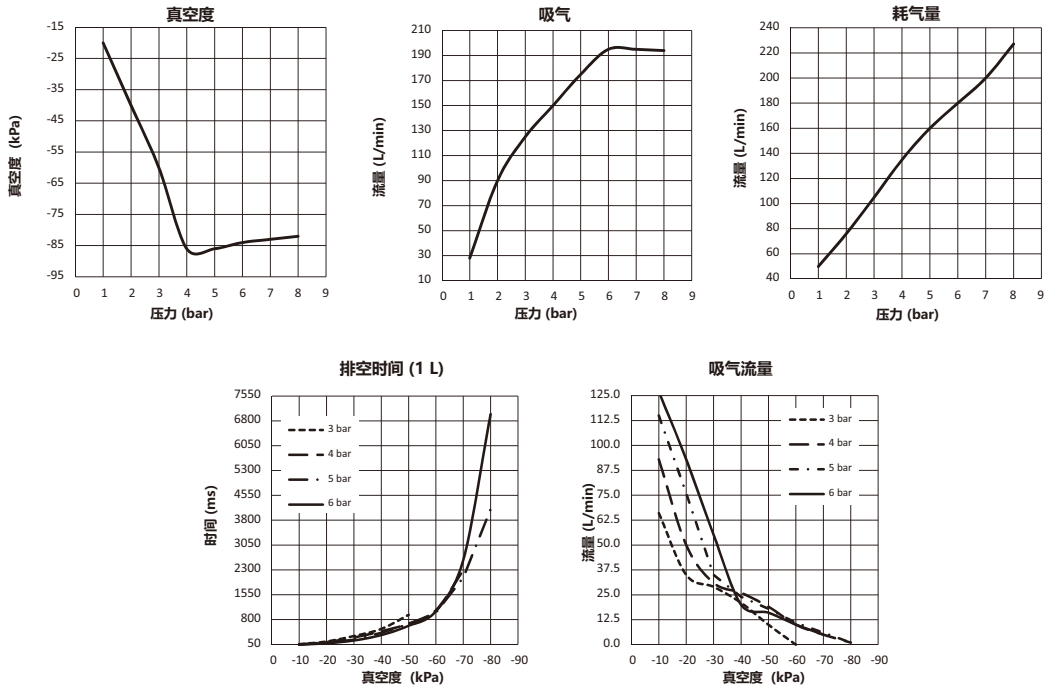
19M38.M.18.SS.00



紧凑型真空发生器由于要达到的性能包括多个模块,实现低耗气,高吸力及多种真空度;由于模块的使用(喷嘴2-4-6-8),为多种工业应用提供准确的性能.因为里面有吸音材料,它们保证了低噪音水平.

性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	86	84
- 吸气流量 (L/min)	90	150	195
- 耗气量 (L/min)	76	135	180



技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	1 ~ 8
温度 (°C)	-10 ~ +80
重量(g)	178

概述

这些真空发生器是独立的真空单元,可以控制一个完整的真空抓取系统.它们的设计及制造是为了独立安装,如SE型,或与中间模块一起组装,如ME型,后者可以创建一个单路压缩空气供应的多位置联装.模块化设计允许自主真空单元的数量随着需求的增加而增加.它们是由一块氧化铝加工而成,在这其中,安装多个喷射器及真空腔的构造,同样还有供气的螺纹连接.

外部零件包括:

一个控制压缩空气供应的电磁阀

一个控制吸盘内压缩空气的电磁阀

一个用于控制和监视系统的含显示的真空开关

一个用于调节吸盘内压缩空气的含调节螺钉的节流阀

一个铝质的进气底座用于真空连接,含进气过滤器及单向阀内置其中,当电连接或压缩空气供应中断时保持使用的真空.

当激活供气电磁阀时,真空发生器产生可以被使用的真空,当到达最大设定值时,真空开关启动,通过供气电磁阀,切断气源,当真空至低于最小设定值是再恢复气源.

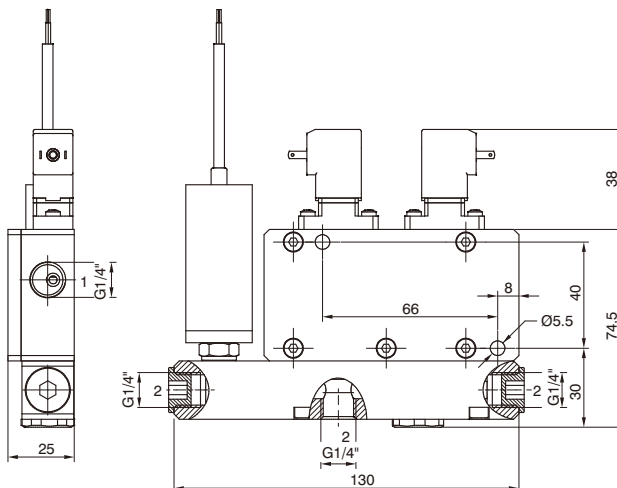
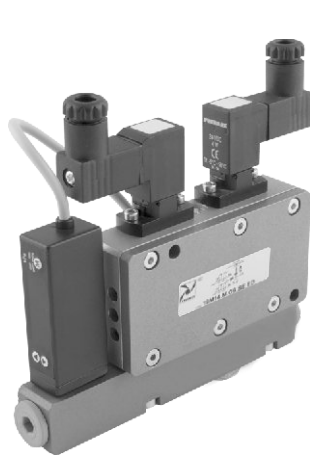
这种调制方法除了保持真空度在安全范围内,还可大大节省压缩空气的使用量.

第二个真空开关信号,与第一个真空开关信号独立,且可调.当达到应用所需真空度时被用于启动该循环.

一旦循环完成,向真空发生器供气的电磁阀关闭,同时释放电磁阀启动,迅速恢复回路中的大气压力.

这个系列的真空发生器适合控制用于玻璃窗,大理石,陶瓷板,塑料板,纸板箱,木板等吸盘抓取系统,由于其特定的形状,它们可以应用在工业机器人领域,这里对高性能设备有着持续增长的需求,还有自主真空系统,用于控制大量抓取元件,同时还得保持重量轻,结构紧凑.

多功能真空发生器



订货号

19M14.M.09.SE.②

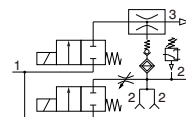
选项

ED = 含电磁阀,含真空开关

01 = 含电磁阀,无真空开关

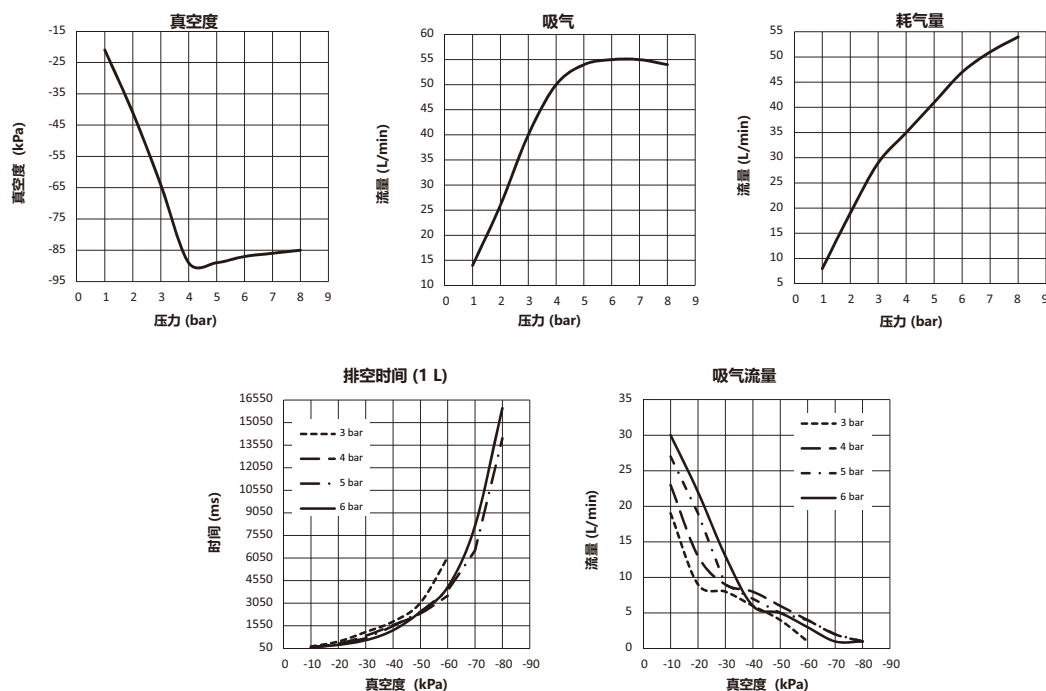
02 = 含真空开关,无释放阀

04 = 无真空开关,无释放阀



性能特性

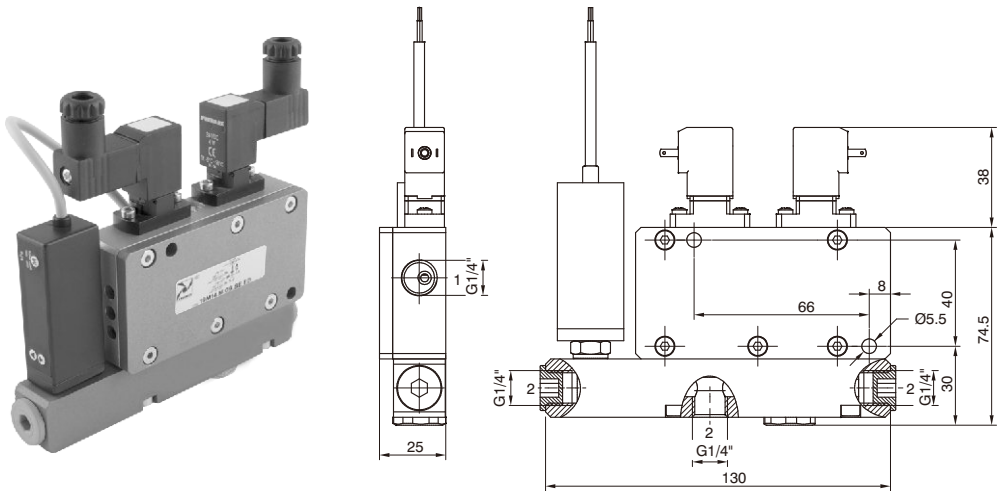
- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	41	89	87
- 吸气流量 (L/min)	26	50	55
- 耗气量 (L/min)	19	35	47



技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	0 ~ 6
供气及释放电磁阀的功能	常闭
功耗	4 W
电压	24 VDC
电磁阀防护等级	IP65
真空开关输出	2 PNP
真空开关防护等级	IP40
温度 (°C)	-10 ~ +60
重量(g)	538

多功能真空发生器



订货号

19M14.M.12.SE.◎

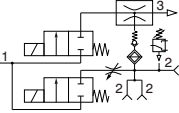
选项

ED = 含电磁阀,含真空开关

◎ 01 = 含电磁阀,无真空开关

02 = 含真空开关,无释放阀

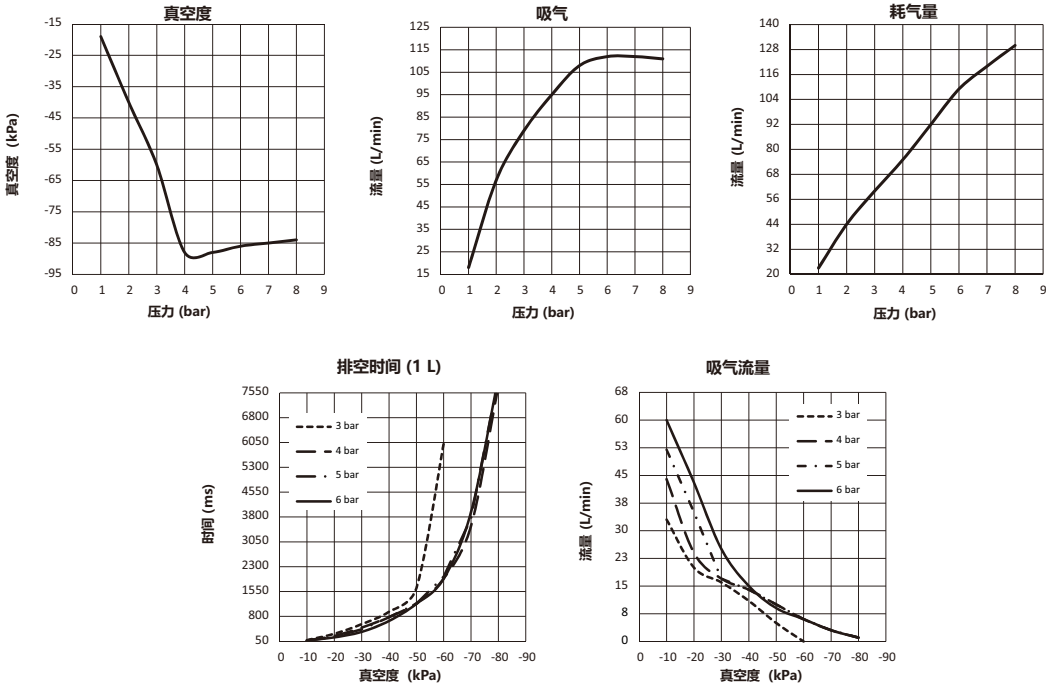
04 = 无真空开关,无释放阀



性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	88	86
- 吸气流量 (L/min)	57	95	112
- 耗气量 (L/min)	44	75	109

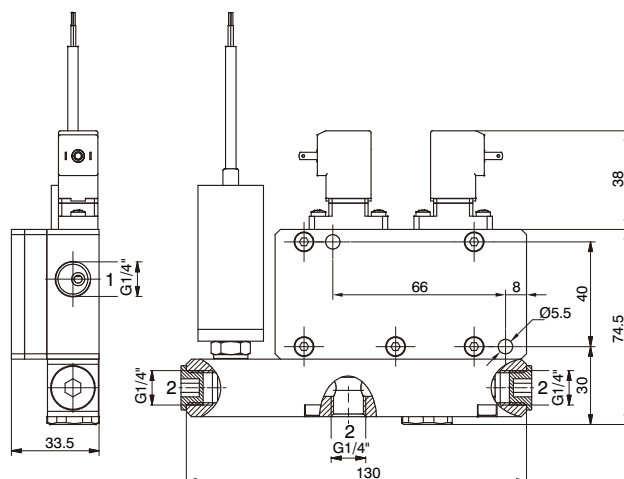
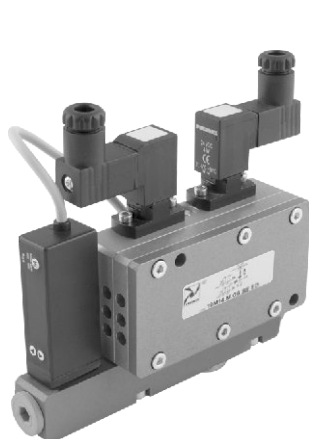
性能表



技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	0 ~ 6
供气及释放电磁阀的功能	常闭
功耗	4 W
电压	24 VDC
电磁阀防护等级	IP65
真空开关输出	2 PNP
真空开关防护等级	IP40
温度 (°C)	-10 ~ +60
重量(g)	538

多功能真空发生器



订货号

19M14.M.15.SE.©

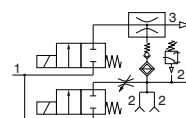
选项

ED = 含电磁阀,含真空开关

01 = 含电磁阀,无真空开关

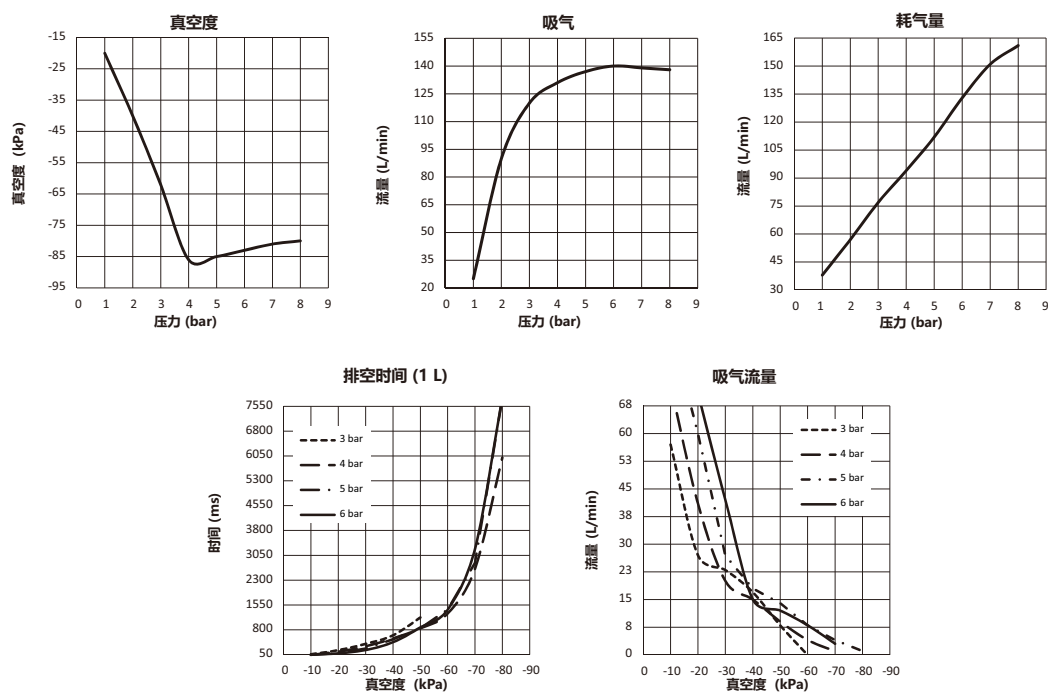
02 = 含真空开关,无释放阀

04 = 无真空开关,无释放阀



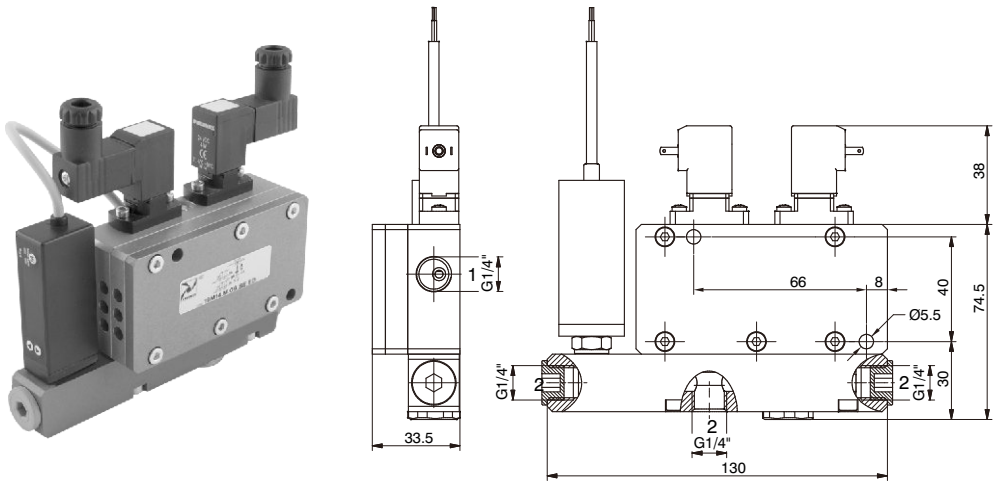
性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	86	83
- 吸气流量 (L/min)	90	131	140
- 耗气量 (L/min)	57	94	133

[illegible]

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	0 ~ 6
供气及释放电磁阀的功能	常闭
功耗	4 W
电压	24 VDC
电磁阀防护等级	IP65
真空开关输出	2 PNP
真空开关防护等级	IP40
温度 (°C)	-10 ~ +60
重量 (g)	661

多功能真空发生器



订货号

19M14.M.18.SE.②

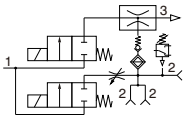
选项

ED = 含电磁阀,含真空开关

01 = 含电磁阀,无真空开关

02 = 含真空开关,无释放阀

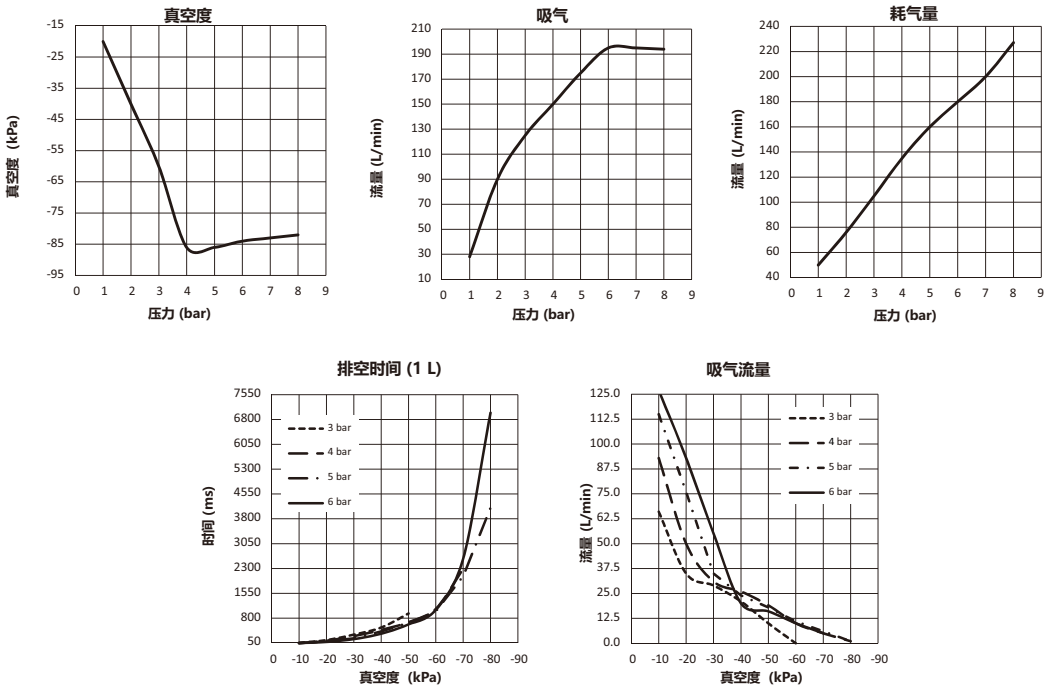
04 = 无真空开关,无释放阀



性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	86	84
- 吸气流量 (L/min)	90	150	195
- 耗气量 (L/min)	76	135	180

性能表



技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	0 ~ 6
供气及释放电磁阀的功能	常闭
功耗	4 W
电压	24 VDC
电磁阀防护等级	IP65
真空开关输出	2 PNP
真空开关防护等级	IP40
温度 (°C)	-10 ~ +60
重量(g)	661

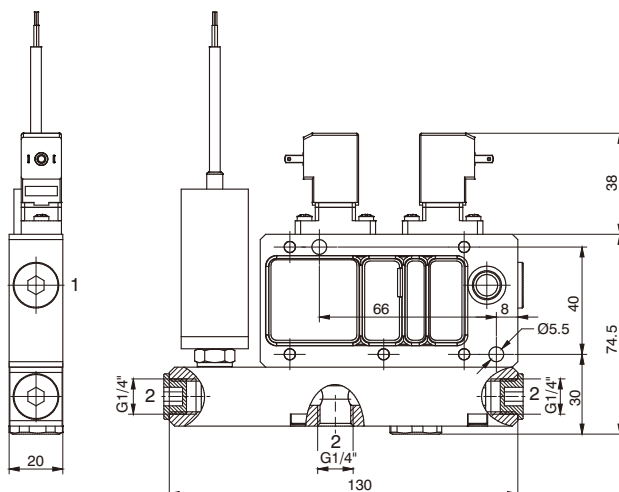
概述

中间"ME"模块时多级及多功能真空发生器不是自主的,必须连接到"SE"元件操作.它们被设计成附在"SE"真空发生器元件的盖帽和底座间,并通过M4螺钉与后者连接;通过发生器内置的分气块,压缩空气不需要使用外部分气块传输.

这些可以作为单独的零件,根据需要的数量和性能订购,但是把他们连接到"SE"真空发生器,需要一个根据模块数量相应的一定螺钉的配件包是必须的.

"ME"真空发生器包含与"SE"真空发生器相同的零件,除了密封盖帽;它们的操作和使用与它们相连接的"SE"真空发生器相同.

模块化多功能真空发生器



订货号

19M14.M.12.ME.②

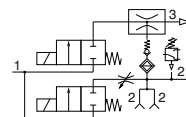
选项

ED = 含电磁阀,含真空开关

01 = 含电磁阀,无真空开关

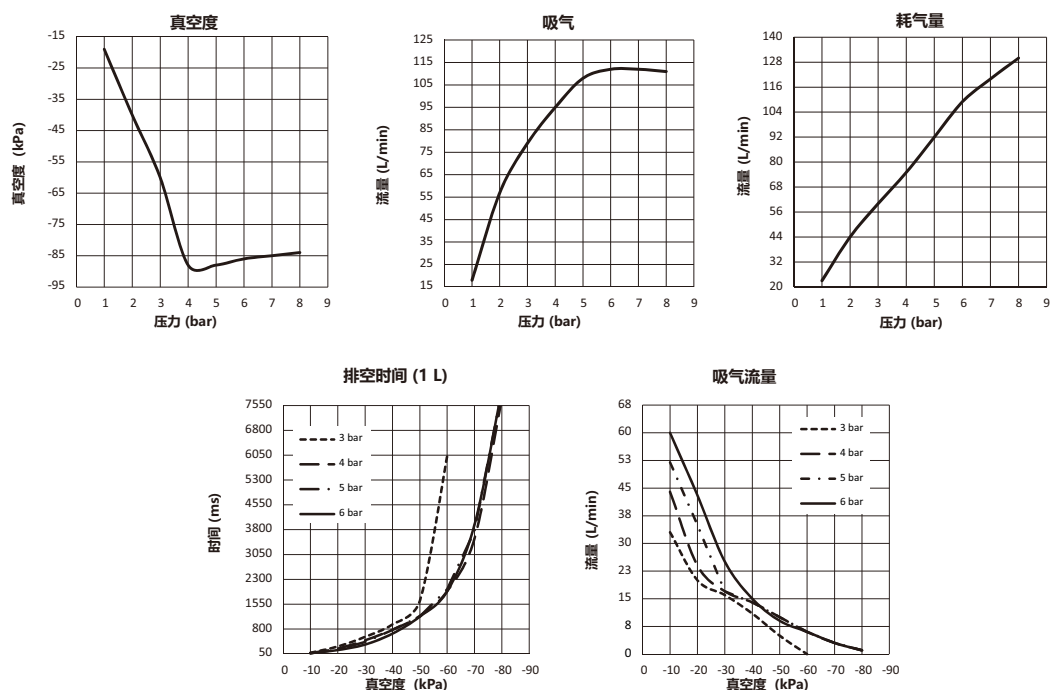
02 = 含真空开关,无释放阀

04 = 无真空开关,无释放阀



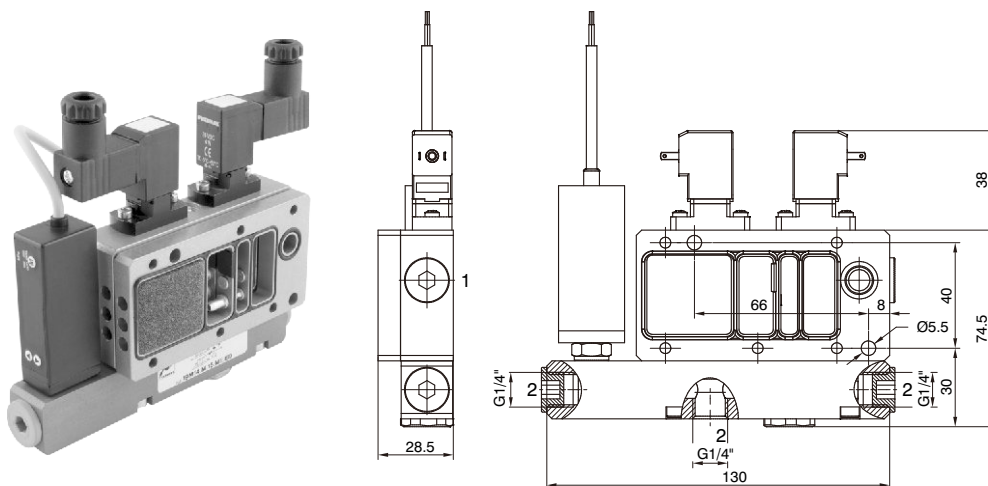
性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	88	86
- 吸气流量 (L/min)	57	95	112
- 耗气量 (L/min)	44	75	109

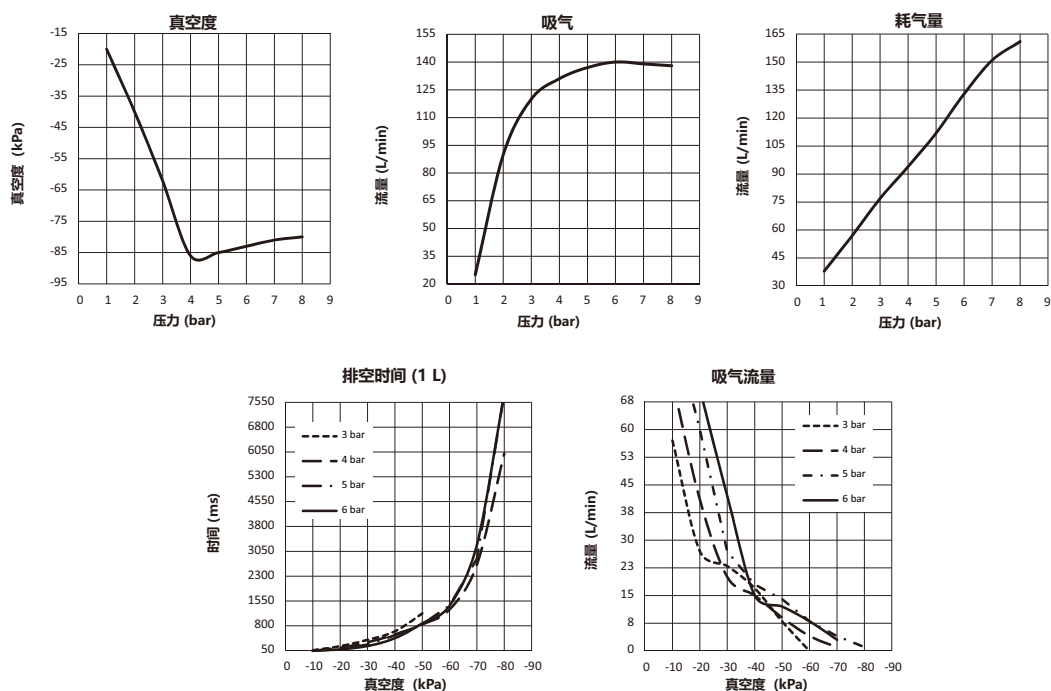


技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	0 ~ 6
供气及释放电磁阀的功能	常闭
功耗	4 W
电压	24 VDC
电磁阀防护等级	IP65
真空开关输出	2 PNP
真空开关防护等级	IP40
温度 (°C)	-10 ~ +60
重量(g)	474

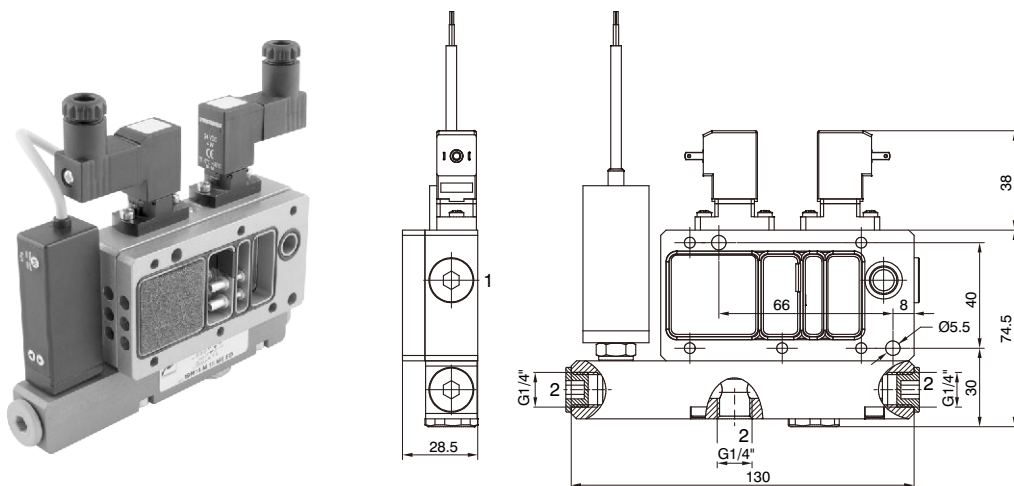


- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	86	83
- 吸气流量 (L/min)	90	131	140
- 耗气量 (L/min)	57	94	133



介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	0 ~ 6
供气及释放电磁阀的功能	常闭
功耗	4 W
电压	24 VDC
电磁阀防护等级	IP65
真空开关输出	2 PNP
真空开关防护等级	IP40
温度 (°C)	-10 ~ +60
重量 (g)	537

模块化多功能真空发生器



订货号

19M14.M.18.ME.©

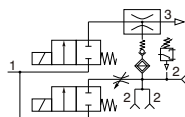
选项

ED = 含电磁阀,含真空开关

01 = 含电磁阀,无真空开关

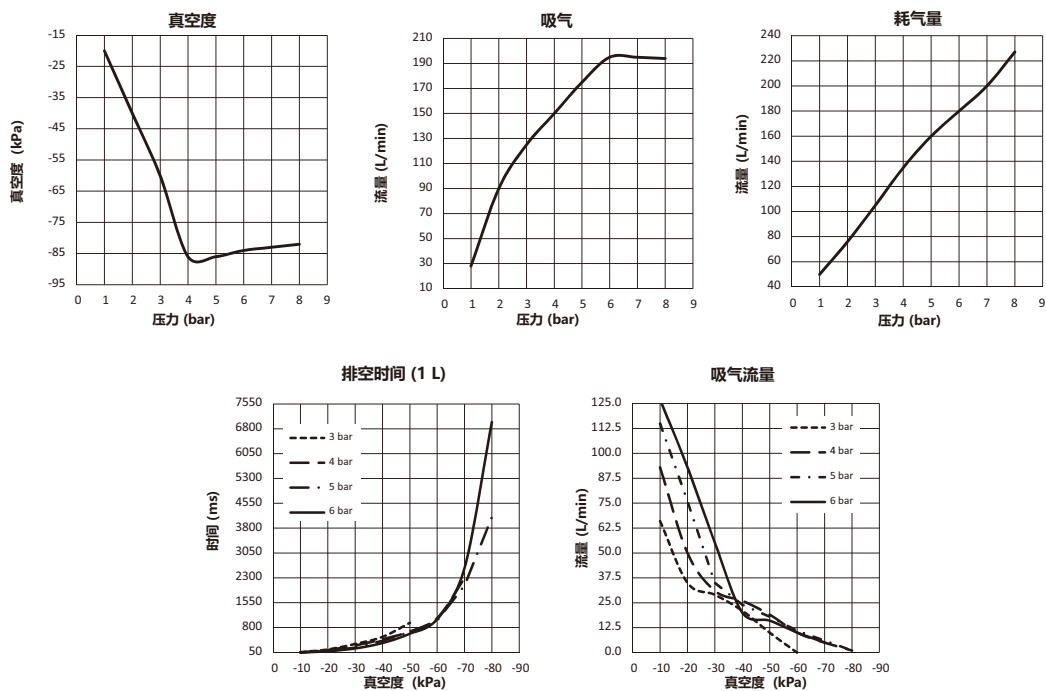
02 = 含真空开关,无释放阀

04 = 无真空开关,无释放阀



性能特性

- 供气压力(bar)	2	4	6
- 真空度 (-kPa)	40	86	84
- 吸气流量 (L/min)	90	150	195
- 耗气量 (L/min)	76	135	180

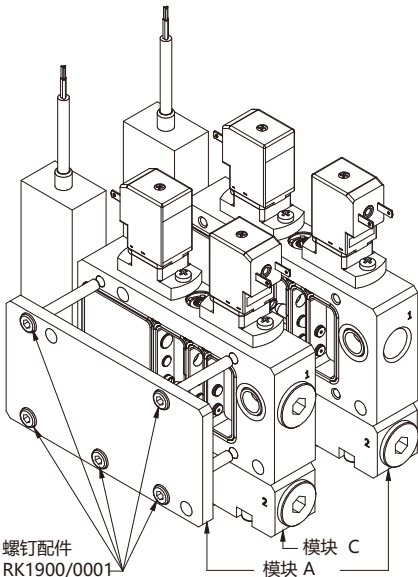


技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	0 ~ 6
供气及释放电磁阀的功能	常闭
功耗	4 W
电压	24 VDC
电磁阀防护等级	IP65
真空开关输出	2 PNP
真空开关防护等级	IP40
温度 (°C)	-10 ~ +60
重量(g)	537

模块化真空系统的组成

"SE"多功能真空发生器可以由一个或多个"ME"中间模块组装而成,这样形成一个模块化的真空系统,其特点是紧凑的外形和缩小的尺寸及降低的重量。
用标准的螺钉配件可以最多把4个独立的真空单元 A+1C+1D装配在一起,但如果使用螺纹杆就可以扩展到很多位置。
下面是一些组合拼装的案例。

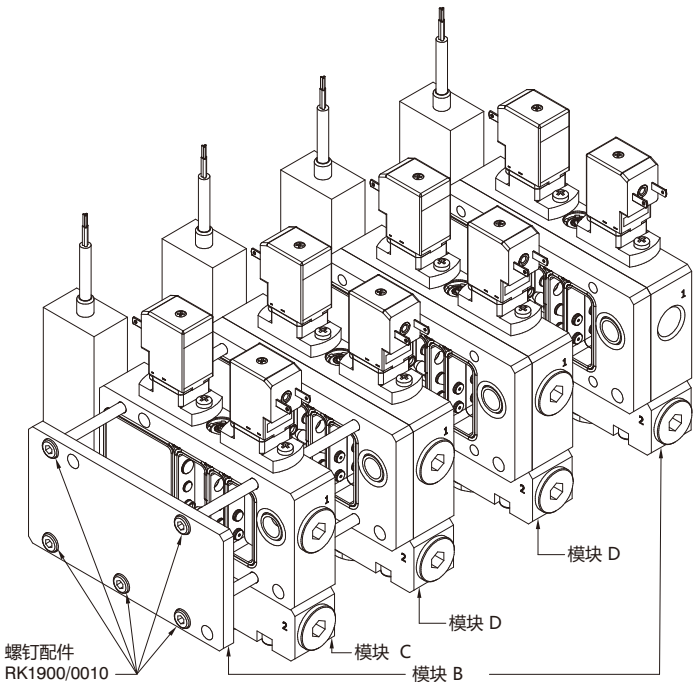
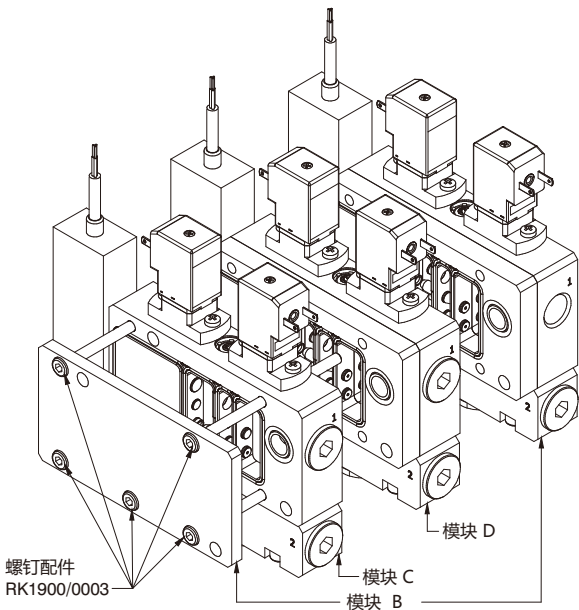


标准模块的组合

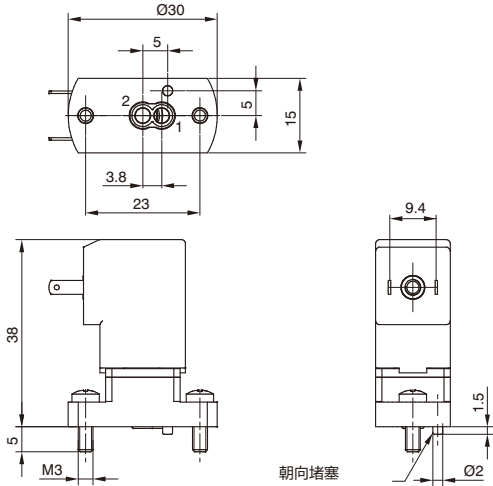
		配件订货号	规格尺寸
标准模块的组合	A+1C	RK1900/0001	M4X30
	A+2C	RK1900/0002	M4X50
	A+3C	RK1900/0003	M4X70
	A+1C+1D	RK1900/0004	M4X60
	A+1C+2D	RK1900/0005	M4X90
	A+2C+1D	RK1900/0006	M4X80
	A+3D	RK1900/0007	M4X100
	A+2D	RK1900/0003	M4X70
	A+1D	RK1900/0008	M4X40
	B+1C	RK1900/0008	M4X40
	B+2C	RK1900/0004	M4X60
	B+3C	RK1900/0006	M4X80
	B+1C+1D	RK1900/0003	M4X70
	B+1C+2D	RK1900/0007	M4X100
	B+2C+1D	RK1900/0005	M4X90
	B+2D	RK1900/0006	M4X80
	B+1D	RK1900/0002	M4X50

模块简化代码

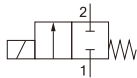
A	19M14.M.09.SE.ED
	19M14.M.12.SE.ED
B	19M14.M.15.SE.ED
	19M14.M.18.SE.ED
C	19M14.M.09.ME.ED
	19M14.M.12.ME.ED
D	19M14.M.15.ME.ED
	19M14.M.18.ME.ED



15 mm迷你电磁阀



订货号
N221.0F



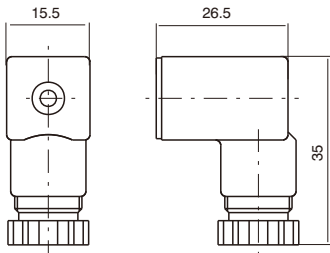
技术特性

介质	过滤未润滑空气
压力 (bar)	0 ~ 6
功能	常闭
功耗	185
流量(NL/min)	24 VDC
功耗	4 W
绝缘等级	F(155°C)
防护等级	IP65(含插座)-IP00(Faston)
温度 (°C)	-5 ~ +50
重量(g)	35.5

插座



重量 13 g

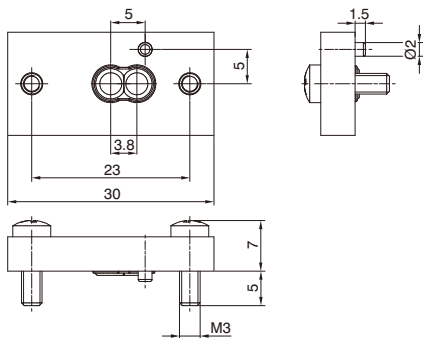


订货号
315.11.00

空位板



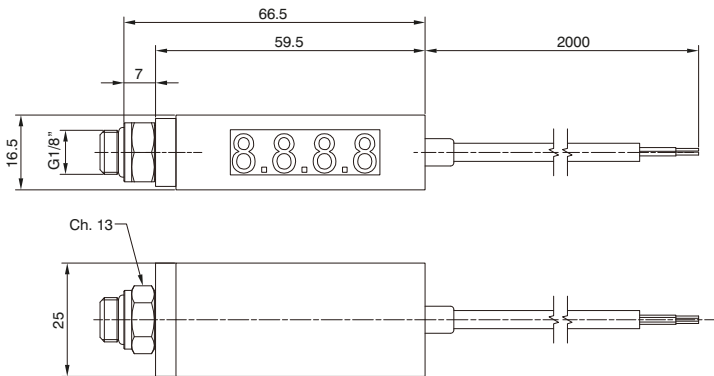
重量 7.5 g



订货号
N221.00



数显真空开关



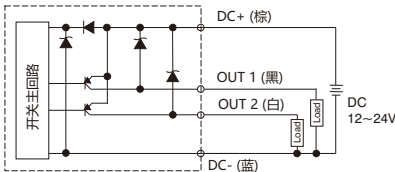
订货号

DS.30.C.C.F8.D.0

技术特性

工作压力范围		-100.0~100.0kPa
压力范围调节		-100.0~100.0kPa
最大支持压力		300 kPa
许用介质		空气,非腐蚀性气体,非易燃气体
压力标定灵敏度	kPa	0.1
	kgf/cm ²	0.001
	bar	0.001
	psi	0.01
	inHg	0.1
	mmHg	1
	mmH ₂ O	0.1
供电电压		从 12 至 24 VDC ± 10%
电流消耗		≤ 60mA
数字输出		PNP N.A. 2 输出
		最大负载电流: 80mA
		最大供点电压: 30VDC
		电压降: ≤1V
重复精度 (数字输出)		± 0.2% 满量程 ± 1 数位
数字输出	滞后类型	固定
	滞后	0.003 bar
响应时间		≤2.5 ms(抗干扰功能:24 ms,192 ms或768 ms可选)
输出含短路保护		存在
数显		3 1/2 数位显示 (取样时间每秒 5 次)
显示精度		±2% 满量程 ±1 数位 (环境温度25°C ±3°C)
显示		绿色 LED(输出1)及红色 LED(输出2)
		IP 40
	防护等级	
	环境温度	工作: 0~+50°C, 仓储: -20~+60°C (没有冰或冷凝水)
	环境湿度	工作/仓储: 35~85% (没有冷凝水)
	负载电压	1000V AC 1min. (本体与电缆间)
	绝缘电阻	50MΩ min. (在 500VDC, 本体与电缆间)
入口防护等级	振动	总振幅 1.5mm或10G,10Hz-55Hz-10Hz 扫描 1min, 2小时在X,Y及Z各个方向
	碰撞/冲击	980m/s ² (100G)X, Y 及 Z每个方向三次
		±2% 满量程 0~+50°C 范围内
温度特性		
接口		G1/8"
电缆		耐油电缆
重量		大约 67g(2 米电缆)

输出回路电路图

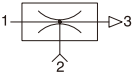
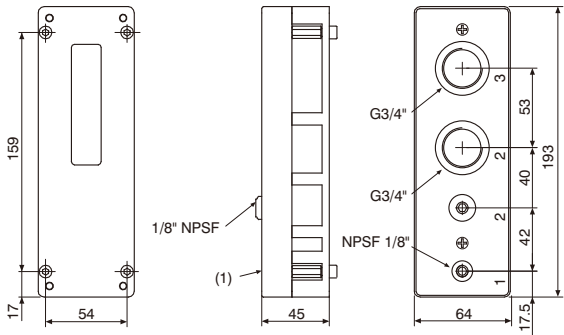




大流量多级真空发生器 G3/4"

订货号

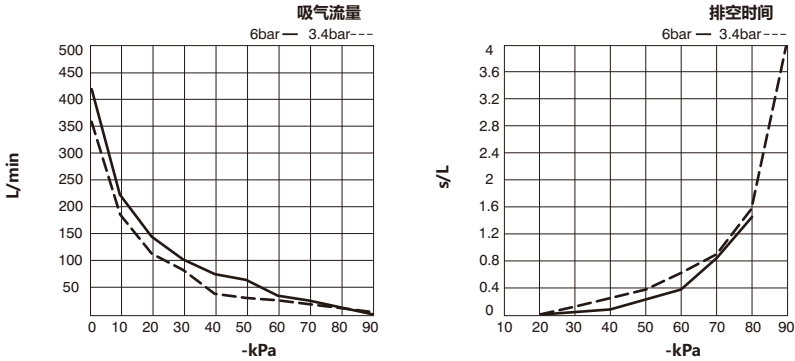
19T34.M.32.HF.QQ



性能特性

- 理想供气压力 (bar)	3.4
- 供气压力 (bar)	3.4 / 6
- 真空度 (-kPa)	89 / 92
- 吸气流量 (L/min)	360 / 420
- 耗气量 (L/min)	116 / 185

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)										最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	116	360	180	115	80	43	30	22.5	15.5	7.5	1.2	92
6	185	420	240	125	100	82	65	38	12.5	3.5	/	89

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)									最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	116	0.022	0.06	0.11	0.21	0.4	0.65	0.95	1.60	4	92
6	185	0.018	0.05	0.08	0.18	0.25	0.40	0.62	1.55	/	89

技术特性

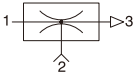
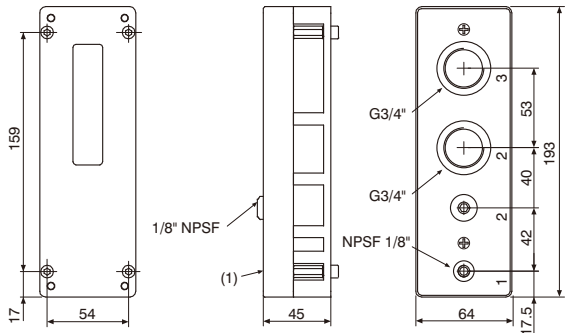
- 介质	过滤未润滑空气
- 最大供气压力 (bar)	7
- 噪音 (dBA)	60 ~ 65
- 温度 (°C)	-20 ~ +80
- 材料	PPS, SS, PA, NBR
- 重量 (g)	675



大流量多级真空发生器 G3/4"

订货号

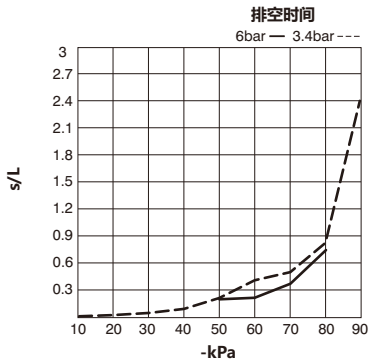
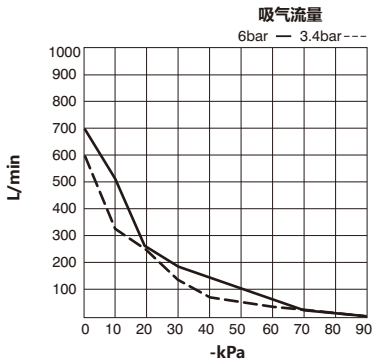
19T34.M.41.HF.QQ



性能特性

- 理想供气压力 (bar)	3.4
- 供气压力(bar)	3.4 / 6
- 真空度 (-kPa)	89 / 92
- 吸气流量 (L/min)	600 / 700
- 耗气量 (L/min)	230 / 370

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)										最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	230	600	320	250	135	75	60	46	30	13	1.5	92
6	370	700	510	290	195	160	115	70	22	8	/	89

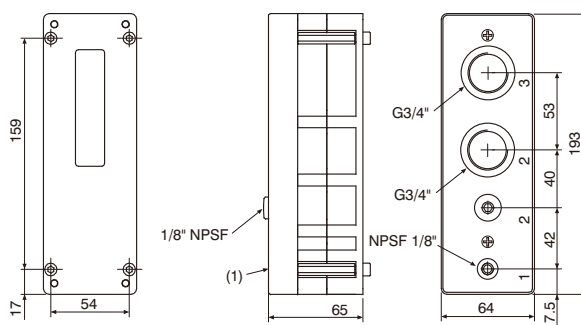
供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)									最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	230	0.014	0.031	0.06	0.10	0.20	0.34	0.50	0.80	2.5	92
6	370	0.01	0.022	0.048	0.08	0.11	0.20	0.35	0.78	/	89

技术特性

- 介质	过滤未润滑空气
- 最大供气压力 (bar)	7
- 噪音 (dBA)	60 ~ 65
- 温度 (°C)	-20 ~ +80
- 材料	PPS,SS,PA,NBR
- 重量 (g)	675

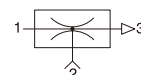


大流量多级真空发生器 G3/4"



订货号

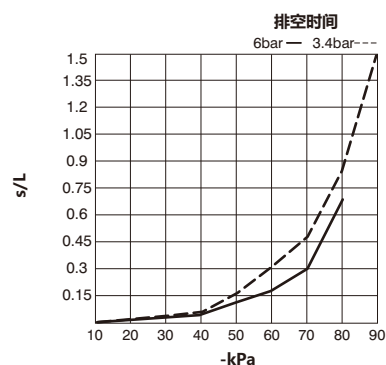
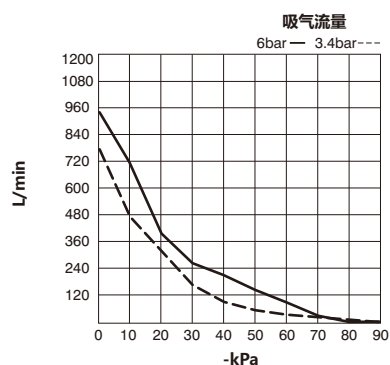
19T34.M.46.HF.QQ



性能特性

- 理想供气压力 (bar)	3.4
- 供气压力(bar)	3.4 / 6
- 真空度 (-kPa)	89 / 92
- 吸气流量 (L/min)	760 / 950
- 耗气量 (L/min)	365 / 610

性能表



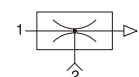
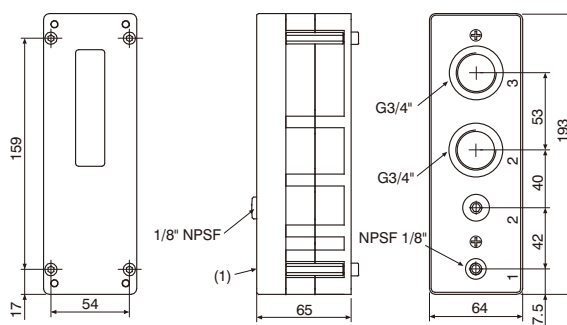
供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)										最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	365	760	445	340	175	110	85	70	43	20	1.8	92
6	610	950	710	380	285	230	170	100	32	11	/	89

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)									最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	365	0.012	0.029	0.058	0.095	0.18	0.31	0.46	0.89	1.5	92
6	610	0.009	0.019	0.045	0.075	0.13	0.18	0.31	0.70	/	89

技术特性

- 介质	过滤未润滑空气
- 最大供气压力 (bar)	7
- 噪音 (dBA)	60 ~ 65
- 温度 (°C)	-20 ~ +80
- 材料	PPS, SS, PA, NBR
- 重量 (g)	837

大流量多级真空发生器 G3/4"



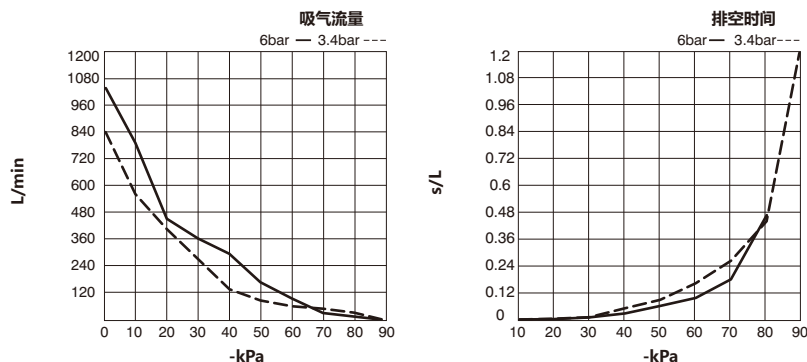
订货号

19T34.M.52.HF.QQ

性能特性

- 理想供气压力 (bar)	3.4
- 供气压力(bar)	3.4 / 6
- 真空度 (-kPa)	89 / 92
- 吸气流量 (L/min)	850 / 1010
- 耗气量 (L/min)	445 / 720

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa) 的吸气流量 (L/min)										最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	445	850	550	430	280	145	115	85	60	28	2.2	92
6	720	1010	800	460	385	310	215	125	42	15.5	/	89

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)									最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	445	0.010	0.025	0.043	0.075	0.11	0.19	0.27	0.45	1.2	92
6	720	0.007	0.018	0.038	0.055	0.08	0.12	0.19	0.47	/	89

技术特性

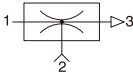
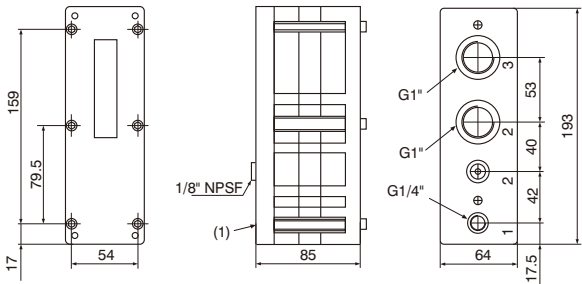
- 介质	过滤未润滑空气
- 最大供气压力 (bar)	7
- 噪音 (dBA)	60 ~ 65
- 温度 (°C)	-20 ~ +80
- 材料	PPS, SS, PA, NBR
- 重量 (g)	837



大流量多级真空发生器 G3/4"

订货号

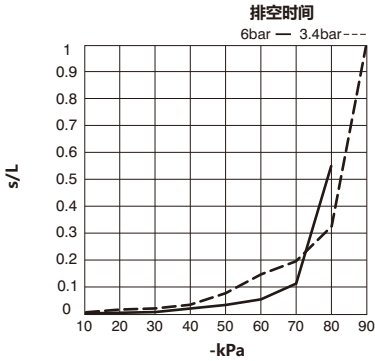
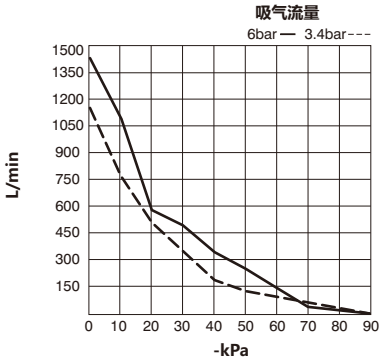
19TG1.M.58.HF.PP



性能特性

- 理想供气压力 (bar)	3.4
- 供气压力 (bar)	3.4 / 6
- 真空度 (-kPa)	89 / 92
- 吸气流量 (L/min)	1150 / 1400
- 耗气量 (L/min)	545 / 780

性能表



供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)										最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	545	1150	760	530	350	180	148	115	78	34.5	3.5	92
6	780	1400	1120	560	490	355	260	150	50	25	/	89

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)									最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	545	0.006	0.015	0.029	0.052	0.085	0.145	0.202	0.330	1	92
6	780	0.005	0.013	0.026	0.045	0.062	0.115	0.194	0.56	/	89

技术特性

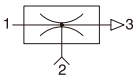
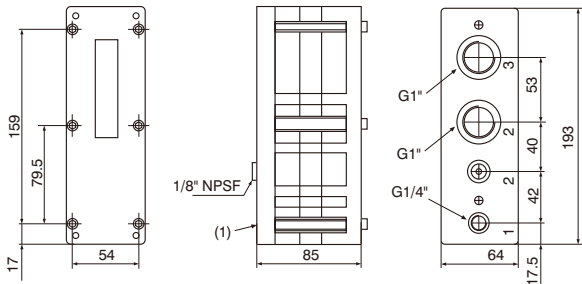
- 介质	过滤未润滑空气
- 最大供气压力 (bar)	7
- 噪音 (dBA)	60 ~ 65
- 温度 (°C)	-20 ~ +80
- 材料	PPS, SS, PA, NBR
- 重量 (g)	1075



大流量多级真空发生器 G1"

订货号

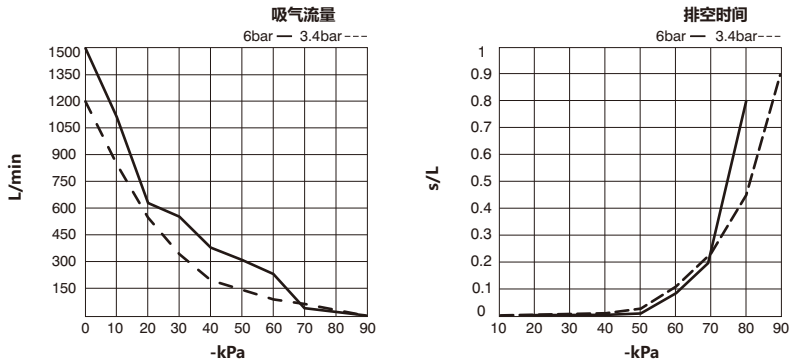
19TG1.M.61.HF.PP



性能特性

- 理想供气压力 (bar)	3.4
- 供气压力 (bar)	3.4 / 6
- 真空度 (-kPa)	89 / 92
- 吸气流量 (L/min)	1200 / 1500
- 耗气量 (L/min)	655 / 810

性能表



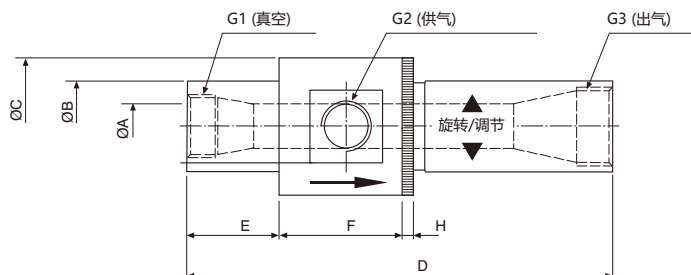
供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的吸气流量(L/min)										最大真空度 (-kPa)
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	655	1200	830	550	360	215	170	130	90	36	5	92
6	810	1500	1110	630	560	385	315	210	65	26	/	89

供气压力 (bar)	耗气量 (L/min)	在不同真空度下 (-kPa)的排空时间(s/L)									最大真空度 (-kPa)
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	655	0.005	0.013	0.027	0.045	0.070	0.105	0.23	0.46	0.9	92
6	810	0.003	0.009	0.014	0.030	0.060	0.095	0.20	0.8	/	89

技术特性

- 介质	过滤未润滑空气
- 最大供气压力 (bar)	7
- 噪音 (dBA)	60 ~ 65
- 温度 (°C)	-20 ~ +80
- 材料	PPS, SS, PA, NBR
- 重量 (g)	1075

可调真空发生器



订货号	ØA	ØB	ØC	D	E	F	H	G1	G2	G3	重量(g)
19M14.S.00.SS.RG	6.5	19	32	94-105	22	32	5	G1/4"	G1/8"	G1/4"	96
19M38.S.00.SS.RG	10	25	45	155-165	38	45	5	G3/8"	G3/8"	G1/2"	271.6
19M12.S.00.SS.RG	13	32	51	155-160	38	51	5	G1/2"	G3/8"	G3/4"	377.2
19M34.S.00.SS.RG	19	38	58	175-189	38	51	5	G3/4"	G1/2"	G1"	526.8

基于文丘里原理,这些不同于传统的真空发生器因为它们有一个更好的喷射器而且还是可调的.此特性在不影响供气压力的情况下,可以改变设备的流量及真空度.其特殊的形状和它们的工作原理,使它们适合吸取并转运粉,颗粒,木屑,金属屑,液态或干燥的食品等;控制存在大量粉末或液体的吸盘;也可以用来吸取烟雾,冷却液雾,水蒸气等.

性能特性

- 供气压力(bar)	4~6 (最大 7)
- 最大真空度 (-kPa)	84
- 最大吸气流量 (L/min)	3390
- 最大耗气量 (L/min)	2550

订货号	真空度 (-kPa)	供气压力 (bar)				
		5.5				
19M14.S.00.SS.RG	耗气量 (L/min)	17	34	50	68	84
19M38.S.00.SS.RG		112	169	233	276	342
19M12.S.00.SS.RG		176	327	485	595	825
19M34.S.00.SS.RG		340	625	795	940	1280
19M34.S.00.SS.RG		650	875	1250	1790	2550

订货号	真空度 (-kPa)	供气压力 (bar)				
		5.5				
19M14.S.00.SS.RG	吸气流量 (L/min)	17	34	50	68	84
19M38.S.00.SS.RG		280	240	200	162	125
19M12.S.00.SS.RG		846	735	620	520	395
19M34.S.00.SS.RG		1695	1325	1130	990	650
19M34.S.00.SS.RG		3390	2460	1970	1440	1130