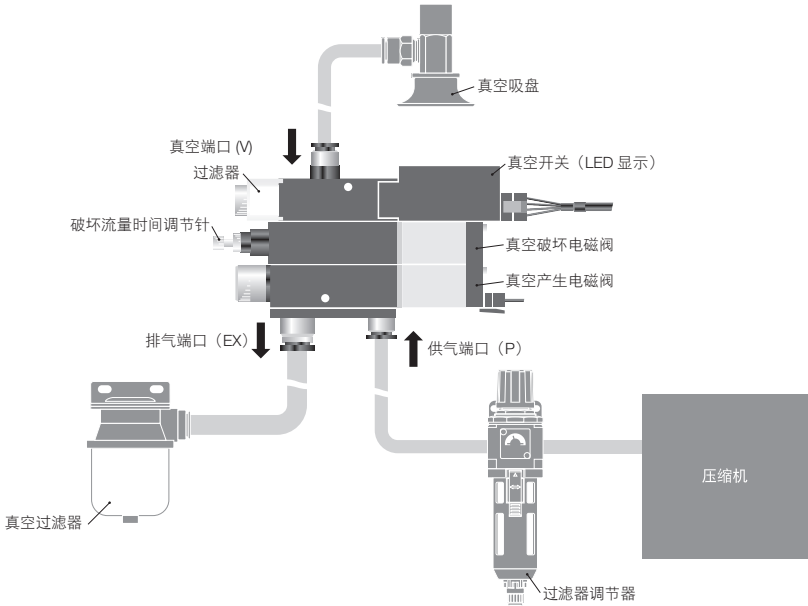


VK 型真空发生器

特性

- 为了更好的耐用性、可靠性和减少耗电，我们修改了真空破坏和真空发生阀门的线圈。
 - 具有二种类型的真空开关供选择，带 LED 数显的压力感应器和低成本，使用简单的机械型。
 - LED 数字式压力感应器采用 LED 显示，提高了可视性。
 - 具备根据希望的应用的二种类型的真空开关，带类比输出的一点输出和二点输出（常规型号是一点输出型）。
 - DC24V 规格的电磁阀电流消耗由（常规的）1.2W 降低到 0.8W。
 - AC100V 规格的电磁阀电流消耗由（常规的）1.2VA 降低到 1VA。
 - 锁定型按钮系统标准化（常规型号是人工（按钮））。
 - 连座安装与常规型兼容。新型号与常规型号组合使用不影响其性能。
- * 详细情况，请咨询 PISCO 销售处。

VK 型的使用方法



（供压）规格

允许的流体	空气	
工作压力范围	35 ~ 102psi (0.25 ~ 0.7MPa)	
工作温度范围	41 ~ 122° F (5 ~ 50° C)	
润滑	不需要	

（真空发生、真空破坏）电磁阀规格

结构	真空产生电磁阀		真空破坏电磁阀	
	24VDC	100VAC	24VDC	100VAC
额定电压	24VDC	100VAC	24VDC	100VAC
电压容许范围	21.6 ~ 26.4VDC (24VDC ±10%)	90 ~ 110VAC (100VAC ±10%)	21.6 ~ 26.4VDC (24VDC ±10%)	90 ~ 110VAC (100VAC ±10%)
电涌限制电路	电涌吸收器	桥式二极管	电涌吸收器	桥式二极管
耗电	0.8W	1VA	0.8W	1VA
工作模式	引导模式			
手动操作	锁定型按钮系统			
操作显示	线圈处于激励时，红色 LED 亮			
接线模式	连接器模式：300mm (11.81in.)			
耐压	152.3psi (1.05MPa)			
操作模式	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.
有效截面积	3.5mm² (Cv: 0.19)		0.6mm² (Cv: 0.03)	

发生器特性

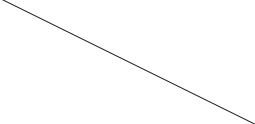
类型	喷嘴直径		供压		最终真空		真空流量		空气消耗		喷嘴更换 装置型号
	(in.)	(mm)	(psi)	(MPa)	(in. Hg)	(kPa)	(SCFM)	(l/min)	(SCFM)	(l/min)	
VK□H05...	0.02	0.5	72	0.5	-26.87	-91	0.245	7	0.402	11.5	VKHN05
VK□L05...			50.9	0.35	-21.56	-73	0.385	11	0.315	9	VKLN05
VK□H07...	0.028	0.7	72	0.5	-27.46	-93	0.455	13	0.805	23	VKHN07
VK□L07...			50.9	0.35	-21.56	-73	0.368	10.5	0.595	17	VKLN07
VK□E07...	0.039	1.0	72	0.5	-27.46	-93	0.945	27	1.610	46	VKHN10
VK□H10...			50.9	0.35	-21.56	-73	1.400	40	1.610	46	VKLN10
VK□L10...	0.047	1.2	72	0.5	-26.87	-91	0.735	21	1.190	34	VKEN10
VK□E10...			50.9	0.35	-21.56	-73	1.330	38	2.450	70	VKHN12
VK□H12...	0.047	1.2	72	0.5	-27.46	-93	1.260	36	1.650	47	VKLN12
VK□L12...			50.9	0.35	-26.87	-91	0.945	27	1.650	47	VKEN12

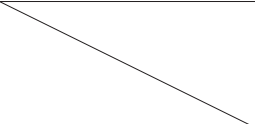
*1. l/min (ANR)

*2. 真空发生器工作时，按表列保证压力供应。（将压力降考虑进去）。

VK 型真空发生器

带 LED 的真空开关

NPN 开收集器输出		
规格	配备 2 点开关式输出 (-NW) 配备类比输出开关 (-NA)	
电流消耗	40mA 最大	
压力检测	扩散的氧化金属半导体性压力传输器	
工作压力范围	0 ~ -29.5in. Hg (0 ~ -100kPa)	
压力设定范围	0 ~ -29.3in. Hg (0 ~ -99kPa)	
耐压	29psi (200kPa)	
存储温度范围	-4 ~ 176° F/-20 ~ 80° C (大气压力, 湿度小于 60%RH)	
工作温度范围	32 ~ 122° F/0 ~ 50° C (不可冰冻)	
工作湿度范围	35 ~ 85%RH (不可冰冻)	
电源要求	12 ~ 24VDC ±10% 脉动 (P-P) 10% 最大	
保护结构	IEC 标准 IP40 等价	
压力设定数	2	1
工作精度	±3%F.S. 最大 (Ta=77° F/25° C 时)	
微分反应	固定 (2%F.S. 最大)	可变 (约 0 ~ 15% 设定值)
开关式输出	NPN 开收集器输出: 30V 80mA 最大 残余电压 0.8V 最大	
类比输出		输出电压: 1 ~ 5V
		零点电压: 1 ±0.1V
		跨度电压: 4 ±0.1V
		输出电流: 1mA 最大 (负载电阻 50kΩ 最大) LIN/HYS: ±0.5%F.S. 最大
反应	最大约 2 毫秒	
显示	0 ~ -29.5in. Hg/0 ~ -99kPa (2 位红色 LED 显示)	
显示数	约 4 次 / 秒	
显示精度	±3%F.S. ±2 数字	
分辨率	1 个数字	
操作显示	SW1: 压力超过设定红色 LED 亮 SW2: 压力超过设定绿色 LED 亮	压力超过设定红色 LED 亮
功能	1. 模式选择开关 (ME 或 S1 或 S2) 2. S1 设定修正器 (2/3 转修正器) 3. S2 设定修正器 (2/3 转修正器)	1. 模式选择开关 (ME 或 SW) 2. SW 设定修正器 (2/3 转修正器) 3. HYS 设定修正器 (约设定值的 0-15%)

PNP 开收集器输出		
规格	2 点开关式输出 (-PW) 配备类比输出开关 (-PA)	
电流消耗	40mA 最大	
压力检测	扩散的氧化金属半导体性压力传输器	
工作压力范围	0 ~ -29.5in. Hg (0 ~ -100kPa)	
压力设定范围	0 ~ -29.3in. Hg (0 ~ -99kPa)	
耐压	29psi (200kPa)	
存储温度范围	-4 ~ 176° F/-20 ~ 80° C (大气压力, 湿度小于 60%RH)	
工作温度范围	32 ~ 122° F/0 ~ 50° C (不可冰冻)	
工作湿度范围	35 ~ 85%RH (不可冰冻)	
电源要求	12 ~ 24VDC ±10% 脉动 (P-P) 10% 最大	
保护结构	IEC 标准 IP40 等价	
压力设定数	2	1
工作精度	±3%F.S. 最大 (at Ta=77° F/25° C)	
微分反应	固定 (2%F.S. 最大)	可变 (约 0 ~ 15% 设定值)
开关式输出	PNP 开收集器输出: 最大 80Ma, 残余电压最大 0.8V	
类比输出		输出电压: 1 ~ 5V
		零点电压: 1 ±0.1V
		跨度电压: 4 ±0.1V
		输出电流: 1mA 最大 (负载电阻 50kΩ 最大) LIN/HYS: ±0.5%F.S. 最大
反应	约 2 毫秒最大	
显示	0 ~ -29.5in. Hg/0 ~ -99kPa (2 位红色 LED 显示)	
显示数	约 4 次 / 秒	
显示精度	±3%F.S. ±2 数字	
分辨率	1 个数字	
操作显示	SW1: 压力超过设定红色 LED 亮 SW2: 压力超过设定绿色 LED 亮	压力超过设定红色 LED 亮
功能	1. 模式选择开关 (ME 或 S1 或 S2) 2. S1 设定修正器 (2/3 转修正器) 3. S2 设定修正器 (2/3 转修正器)	1. 模式选择开关 (ME 或 SW) 2. SW 设定修正器 (2/3 转修正器) 3. HYS 设定修正器 (约设定值的 0-15%)

引线颜色

仅供气电磁阀		供气用、破坏用电磁阀组合	
24VDC	100VAC	24VDC	100VAC
红色 (+) 黑色 (-)	蓝色	黑色 (-: 真空产生电磁阀) 红色 (+: 公共) 白色 (-: 真空破坏电磁阀)	白色 (公共) 蓝色 (真空产生电磁阀) 黑色 (真空破坏电磁阀)

空气定时型真空破坏阀

结构	双向阀门、提升阀型、定时器气缸延迟
破坏时间	真空发生电磁阀关闭后约 0.3 到 3 秒
破坏气流	(供压 0.5MPa) 0 到 40l/min(ANR)
时间设定方法	用气缸上的速度控制器控制

真空保留功能

组合: B, D, F, H, K, M, S, T, W	
允许的真空泄漏量	0.38in. Hg (1.3kPa)/10min 最大

注: 如长时间保持真空, 请考虑上述规格。

过滤器规格

滤芯材料	聚乙烯缩甲醛
过滤能力	10μm
过滤器面积	1,130mm² (1.75in.²)
滤芯更换型号	VGFE10

机械式真空开关规格

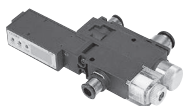
压力检测	膜片式微型开关
压力设定范围	-5.9 ~ 23.6in. Hg (-20 ~ -80kPa)
设定模式	无级螺母调节
开关端子	公共, N.O., N.C.
精确度	±1.18in. Hg (±4kPa)
微分反应	4.75in. Hg (16kPa 最大)
微型开关	松下电气或 OMRON 的 J-7
微型开关额定	7A 250VAC

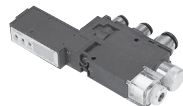
VK	内置式过滤器
A 型	
型号	
VKA□□□A-□□□□-□	
VKA□□□A-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□A-□□□□-□	
VKB□□□A-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□A-□□□□-□	
VKM□□□A-T...□□□□-□	

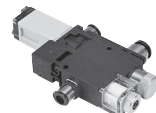
VK	内置式逆止阀和过滤器
B 型	
型号	
VKA□□□B-□□□□-□	
VKA□□□B-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□B-□□□□-□	
VKB□□□B-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□B-□□□□-□	
VKM□□□B-T...□□□□-□	

VK	内置式（机械）真空开关和过滤器
C 型	
型号	
VKA□□□C-□□□□-□	
VKA□□□C-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□C-□□□□-□	
VKB□□□C-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□C-□□□□-□	
VKM□□□C-T...□□□□-□	

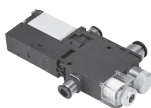
VK	内置式（机械）真空开关、逆止阀和过滤器
D 型	
型号	
VKA□□□D-□□□□-□	
VKA□□□D-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□D-□□□□-□	
VKB□□□D-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□D-□□□□-□	
VKM□□□D-T...□□□□-□	

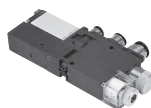
VK	内置式真空开关（带 LED 显示）和过滤器
E 型	
型号	
VKA□□□E-□□□□-□	
VKA□□□E-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□E-□□□□-□	
VKB□□□E-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□E-□□□□-□	
VKM□□□E-T...□□□□-□	

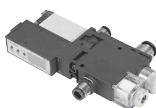
VK	内置式真空开关（带 LED 显示）逆止阀和过滤器
F 型	
型号	
VKA□□□F-□□□□-□	
VKA□□□F-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□F-□□□□-□	
VKB□□□F-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□F-□□□□-□	
VKM□□□F-T...□□□□-□	

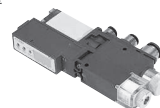
VK	内置式供给阀和过滤器
G 型	
型号	
VKA□□□G-□□□□-□	
VKA□□□G-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□G-□□□□-□	
VKB□□□G-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□G-□□□□-□	
VKM□□□G-T...□□□□-□	

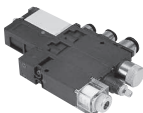
VK	真空发生用电磁阀、过滤器和逆止阀
H 型	
型号	
VKA□□□H-□□□□-□	
VKA□□□H-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□H-□□□□-□	
VKB□□□H-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□H-□□□□-□	
VKM□□□H-T...□□□□-□	

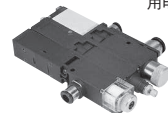
VK	内置式（机械）真空开关、真空发生用电磁阀和过滤器
J 型	
型号	
VKA□□□J-□□□□-□	
VKA□□□J-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□J-□□□□-□	
VKB□□□J-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□J-□□□□-□	
VKM□□□J-T...□□□□-□	

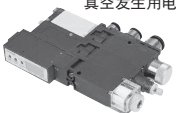
VK	内置式（机械）真空开关、逆止阀、真空发生用电磁阀和过滤器
K 型	
型号	
VKA□□□K-□□□□-□	
VKA□□□K-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□K-□□□□-□	
VKB□□□K-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□K-□□□□-□	
VKM□□□K-T...□□□□-□	

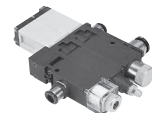
VK	内置式真空开关（带 LED 显示）真空发生用电磁阀和过滤器
L 型	
型号	
VKA□□□L-□□□□-□	
VKA□□□L-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□L-□□□□-□	
VKB□□□L-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□L-□□□□-□	
VKM□□□L-T...□□□□-□	

VK	内置式真空开关（带 LED 显示）、逆止阀、真空发生用电磁阀和过滤器
M 类型	
型号	
VKA□□□M-□□□□-□	
VKA□□□M-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□M-□□□□-□	
VKB□□□M-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□M-□□□□-□	
VKM□□□M-T...□□□□-□	

VK	内置破坏阀（空气定时器）真空发生用电磁阀供给阀和过滤器
P 型	
型号	
VKA□□□P-□□□□-□	
VKA□□□P-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□P-□□□□-□	
VKB□□□P-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□P-□□□□-□	
VKM□□□P-T...□□□□-□	

VK	内置破坏阀（空气定时器）、（机械）真空开关、真空发生用电磁阀和过滤器
Q 型	
型号	
VKA□□□Q-□□□□-□	
VKA□□□Q-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□Q-□□□□-□	
VKB□□□Q-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□Q-□□□□-□	
VKM□□□Q-T...□□□□-□	

VK	内置破坏阀（空气定时器）、（带 LED 显示）真空开关、真空发生用电磁阀和过滤器
R 型	
型号	
VKA□□□R-□□□□-□	
VKA□□□R-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□R-□□□□-□	
VKB□□□R-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□R-□□□□-□	
VKM□□□R-T...□□□□-□	

VK	内置破坏阀（电磁阀）、真空发生用电磁阀和过滤器
S 型	
型号	
VKA□□□S-□□□□-□	
VKA□□□S-□□08 □-□ (图片所示)	
VKB□□□S-□□□□-□	
VKB□□□S-□□08 □-□ (图片所示)	
VKM□□□S-□□□□-□	
VKM□□□S-T...□□□□-□	

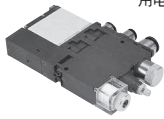


VK 型真空发生器

VK

内置破坏阀（电磁阀）、
（机械）真空开关、真空发生
用电磁阀和过滤器

T 型



型号

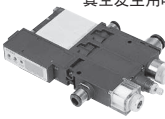
VKA□□□T-□□S□-□
VKA□□□T-□□08 □-□
VKB□□□T-□□S□-□
VKB□□□T-□□08 □-□（图片所示）
VKM□□□T-□□□□-□
VKM□□□T-T-□□□□-□

 包装规格
一包一件

VK

内置破坏阀（电磁阀）、
（带 LED 显示）真空开关、
真空发生用电磁阀和过滤器

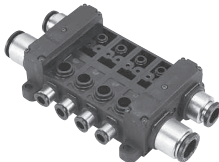
W 型



型号

VKA□□□W-□□S□-□
VKA□□□W-□□08 □-□（图片所示）
VKB□□□W-□□S□-□
VKB□□□W-□□08 □-□
VKM□□□W-□□□□-□
VKM□□□W-T-□□□□-□

仅底座



图片所示为四通歧管，旁边是真空侧吸口，直管型供气和集中排气在两侧。

* 请注意支架板没有包含在价格中。

 包装规格
一包一件

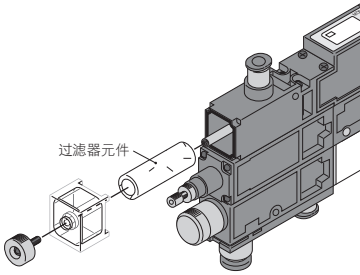
（底座用）盖板



盖板（1 件）

VKM-MB-□

更换用滤芯



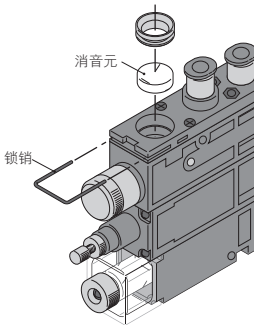
过滤器元件

型号标识

VGFE10

 包装规格
一套十件

更换用消音元件



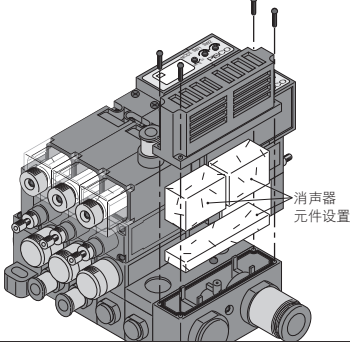
消音元
锁销

型号标识

VK-SE1

 包装规格
一套十件

更换用消音元件 (VKM)



消声器
元件设置

型号标识

VKM-SET

 包装规格
一套三件