



航空航天
环境控制
机电
过滤
流体与气体处理
液压
气动
过程控制
密封与屏蔽



派克气动

创新的产品
专业的解决方案



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

目录

执行器

执行器	系列	页码
小型气缸 ISO 6432	P1A	6
ISO/VDMA 气缸	P1D	6
圆体轻巧气缸	P1L	7
拉杆气缸	GDC	7
短行程气缸	P10S-7	7
不锈钢气缸	P1S	8
P1G气缸	P1G	8
短行程气缸	C05	8
短体气缸	P1M	9
紧凑型气缸	P5T	9
推力气缸	C0D/C0P	9
ISO/VDMA 气缸	P1E	10
无杆气缸	P1X	10
磁耦合式无杆气缸	P1Z	10
皮囊气缸	9109	11
增压缸	NBH/PBH	11
膜片泵	TD	11

气缸控制附件

梭阀和快速排气阀	12
管式调速阀	12
铰接式调速阀	12
快插式功能性接头	13
止流阀	13
缓冲器	13

真空产品

真空吸盘	14
真空发生器	14
真空和压力传感器	14
真空附件	14

回转执行器

不锈钢气动马达	P1V-S	15
大型气动马达	P1V-A	15
回转执行器	RA	15
回转执行器	PRO - PRN	15
柱塞式气动马达	TAM4	16

自动化产品

气动搬运单元	3FA	17
精密滑台	P5SP	17
夹具	P5G-C	17



警告

本样本中产品和/或系统或相关产品出现故障，选型不当或使用不当，均可能导致人身伤亡和财产损失。

本文档以及由派克·汉尼汾公司及其子公司和授权经销商提供的其他资料，为具有技术知识的用户提供进一步研究所需的产品和/或系统选项。重要的是，用户必须对您的应用进行全面的分析，并对当前产品样本中与产品或系统相关的资料进行评估。由于工作条件以及产品或系统的多样性，用户必须自行分析和测试，并独自承担一切后果，包括：产品和系统的最终选型以及确保满足应用的所有性能、安全和警告等方面的要求。派克·汉尼汾及其子公司可能会随时对本样本中的产品，包括但不限于：产品的特性、产品的规格、产品的结构、产品的有效性以及产品的价格作出变更而不另行通知。

销售条件

本样本中的所有产品均由派克·汉尼汾公司及其子公司和授权经销商销售。与派克签订的任何销售合同均按照派克标准条件和销售条件中规定的条款执行（提供复印件被索）。

目录

控制阀及逻辑元件

	系列	页码
3通电磁阀	PHS320	18
5通电磁阀	PHS5**	18
5通NAMUR电磁阀	34*Y	18
5通气控阀	PHP	19
直动式电磁阀	A06,08,10,15	19
手动阀	HV	19
Moduflex阀系统	P2M	20
ADEX方向控制阀	A05/A12/A20	20
紧凑叠加阀岛	PVL-B10 / PVL-C10	20
Interface阀系统	PS1	21
紧凑叠加阀岛	PVL	21
高性能工业阀	B	21
ISO 15407-1 / ISO 5599-1和VDMA 24563 控制阀	DX	22
ISO 15407-2 / ISO 5599-2 控制阀	Isys	22
现场总线系统	Isysnet	22
金属阀芯Viking Xtreme	P2L	23
小型滑阀	B43	23
中型滑阀	B53	23
按钮阀	PXB	24
重载阀	VA	24
行程开关	PXC	24
逻辑控制		25
双手控制单元	PXP	25

空气处理单元

Moduflex FRLs	40/60/80	26
电气比例阀	EPDN / MPT40	26
空气处理单元FRLs	AU	27
空气处理单元FRLs	AC08,18,28	27
空气处理单元FRLs	P3N	27
精密减压阀		28
Prepair II小型气动FRL		28
不锈钢气动FRL		28
过滤器	H	29
压缩空气干燥机	PCAD	29

空气管路附件

快插接头和气管	Prestolok 1, 2	30
附件和消声器		30
气枪	600 - 603	30

派克汉尼汾公司简介

派克汉尼汾是全球一流的运动控制公司，致力于提供一流的用户服务。作为列入纽约证卷交易所的500强公司一，我们的元件和系统包括超过1,400余条生产线，分布于1,000余个工业和航空市场，用于控制运动。派克是唯一的制造商为用户提供液压，气动和机电一体化运动控制方案的选择。我们公司在其领域内有最大的销售网络，超过7,500销售商为世界各地超过400,000 客户服务。

派克的宗旨

成为世界领先的元件和系统制造商，向制造者和使用者提供耐用的产品。更明确的说，我们将设计、制造和销售用于控制运动、流量和压力的产品，通过一流的用户服务，我们将获得有益的发展。

产品信息

如果客户正在寻求产品信息，只要拨打派克产品信息中心电话即可。客户附近的分销商或者服务中心就会做出快速的反应。你可以拨打法国、德国、奥地利、瑞士或英国服务中心的免费电话。派克的员工会用你的语言来接听电话。

请拨打免费电话：00800 27 27 5374 (00800 C Parker)

航空集团

航空集团是在用于航空和相关高技术市场的控制系统和元件的开发、设计、制造和服务方面的领导者，通过一流的用户服务，获得成长。



气候和工业控制集团

气候和工业集团设计、制造和销售系统控制和流体输送元件和系统，给世界各地的制冷、空调和工业部门的客户。



流体连接件集团

流体连接件集团设计、制造和销售用于气体和流体系统的坚固及适应性强的连接件和附件产品。



密封件集团

密封件集团设计、制造和销售工业用和商业用的密封装置和相关的产品，通过提供一流的产品质量使用户满意。



液压集团

液压集团为工业设备和工程机械的制造商和使用者，设计、生产和销售各种各样的液压元件和系统。



过滤器集团

过滤器集团设计、制造和销售高质量的过滤器和净化产品，给客户提供最佳的价值、质量和全球范围的技术支持。



自动化集团

自动化集团是一流的供货商，向世界各地的自动化用户提供气动和机电一体化元件和系统。



仪器集团

仪表集团在设计、制造和销售高质量的临界流量元件方面全球领先。产品用于世界各地的过程测量、极高纯度、医学和分析应用。

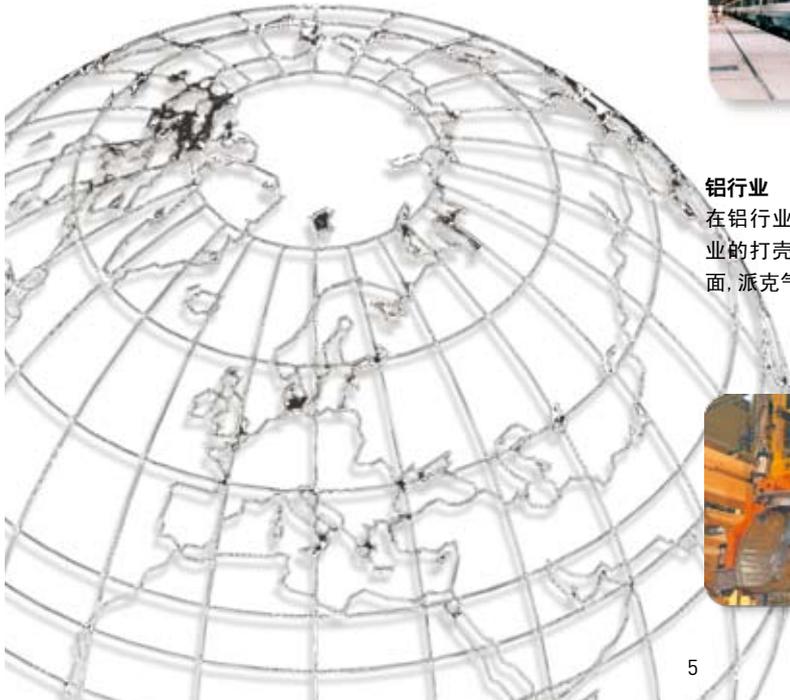


从标准产品到定制的方案

在派克气动, 我们认为将来的成功只能通过提供创新、优质产品、连同“一流的客户服务”来实现. 通过专注一些市场环节, 例如道路运输、食品工业和铝熔炼, 我们保持和发展我们领先的优势专长。我们已经开发了能够承受氧化铝磨粒、沙漠酷热、北欧严寒以及带有强烈清洁剂的冲洗用途的气动元件。在我们的所有产品中, 知识与经验成为了我们的基准。



派克的目标是在今天开发出明天的解决方案来保持领先一步



道路运输

从北欧森林到郊外, 派克气动产品应用在各种类型的道路车辆...搬运机、吊车、装载机和压路机

乳制品技术

派克产品正在对乳制品技术的未来产生着影响, 她为全世界大多数制造商提供现代化的解决方案



食品加工

派克气动产品安装在食品生产各个阶段的设备上, 从肉类和乳酪加工到躯体搬运, 对于定制产品提供了更宽的选择范围。

包装工业

自动包装设备的制造商正在选择派克产品, 针对其可靠的性能连同全球供货



铁路工业

从车门控制和驱动到制动系统和自动挂钩, 您都将找到创新和可靠的派克气动元件和系统

铝行业

在铝行业中, 设计和加工用于铝行业的打壳机气缸和定容下料气缸方面, 派克气动是世界领导者



汽车工业

由于范围广泛的气动元件和系统, 全世界大多数汽车制造商都受益于派克的全球供货和本地技术支持

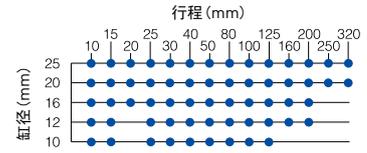
直线执行器

P1A 小型 ISO 气缸



- 小型气缸,符合ISO 6432标准
- 缸径范围10至25 mm
- 耐腐蚀设计,结构轻量
- 带磁环活塞作为标准品
- 行程终端缓冲,使用寿命长

标准选项



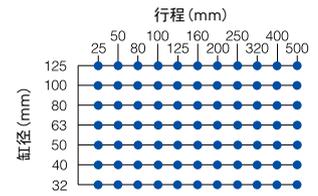
工作压力	最大 10 bar
工作温度	-20 °C 至 +80 °C Ø10-25mm
经过预润滑, 一般不需要再润滑, 如果加入额外润滑, 则以后润滑必须是连续的	

P1D ISO/VDMA 气缸



- 符合ISO 6431, UDMA和AFNOR标准
- 采用PUR密封件,使用寿命长
- 嵌入式磁性开关
- 耐腐蚀设计
- 带磁环活塞作为标准品种
- 使用食品级润滑脂进行润滑

标准选项



P1D 洁净型

P1D洁净型是我们ISO气缸系统中的新品种,完全是为食品工业设计的



3位4位气缸

通过安装2个行程相同或行程不同的气缸,可构成三位或四位的工作单元



低温型同高温型

对于Ø32-125 mm的所有缸径,P1D能够提供特殊耐高温和耐低温的品种.



双出杆

对于缸径Ø32-125 mm所有P1D气缸, 都有双出杆型.



串联型

P1D也能提供串联缸,即2个缸串联连接在一起



锁紧型气缸

P1D气缸有一种带活塞杆锁紧的品种,允许活塞杆在任意位置锁紧



工作压力	最大 10 bar
工作温度	-20 °C 至 +80 °C
高温型	-10 °C 至 +150 °C
低温型	-40 °C 至 +40 °C
用于低油压工作的气缸	Ø32-125mm
ATEX 认证	CE Ex IIGD c T4 120 °C

直线执行器

P1L 轻巧气缸



- 缸体和端盖以螺纹连接，可维修
- 相同行程时，较短的安装尺寸
- 缓冲是标准，可选配可调缓冲
- 9种安装方式，可选配磁环

工作压力	最大 10.3 bar
工作温度范围	-23 °C 至 +74 °C
高温型	-23 °C 至 +121 °C 不带磁环活塞
缸径	Ø20-100mm
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑必须是连续的	

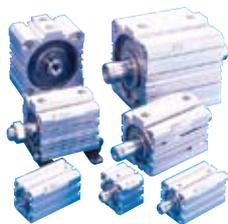
GDC 拉杆气缸



- 拉杆型，适合重载应用
- 气缓冲及带磁环为标准，缸径150mm以上不带磁环
- 有多种气缸型式可供选用
- 可带阀控制
- 缸径40-300

工作压力	1.0 - 9 bar, 最大15bar
工作温度	5 °C 至 60 °C
缸径	Ø40-300mm
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑必须是连续的	

P10S-7 短行程气缸



- 单作用及双作用，可选择带磁环或不带磁环
- 防扭转型，3，4位置可停型，可调行程等特殊型式
- 缸径12-100

工作压力	Ø 12- Ø 32: 0.1 至 10 bar, Ø40- Ø100: 0.05 至 10 bar
工作温度	0 °C 至 60 °C(带磁环) , -10 °C 至 70 °C(带磁环)
缸径	Ø12-100mm
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑必须是连续的	

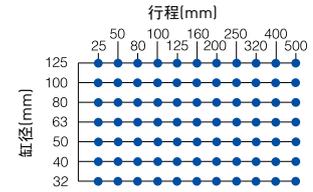
直线执行器

P1S 不锈钢气缸



- 圆形气缸,符合ISO 6431标准
- 全部不锈钢材料
- 清洁,光滑冲洗设计
- 带磁环活塞作为标准品
- 缓冲可调整,使用寿命长
- 全系列安装件和传感器

标准选项



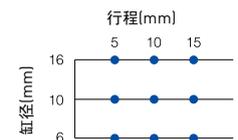
工作压力	最大 10 bar
工作温度范围	-20°C 至 +70°C
高温型	-10°C 至 +150°C 不带磁环活塞
低温型	-40°C 至 +40°C 不带磁环活塞
不锈钢拭尘圈(活塞杆用)	-20°C 至 +80°C 不带磁环活塞
经过预润滑,一般不需要再润滑, 如果加入额外润滑,则以后润滑必须是连续的	

P1G 气缸



- 无润滑工作
- 耐腐蚀设计
- 整体安装
- 结构紧凑
- 单作用作为标准品

标准选项



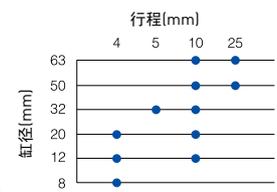
工作压力	2 - 7 bar
工作温度	-20 °C 至 +80 °C
供货时带有1个活塞杆螺母和2个固定螺母	

C05 短行程气缸



- 短行程气缸,提供更大的夹紧力
- 尺寸紧凑,用于狭窄空间
- 单作用和双作用品种
- 简易安装及固定

标准选项



工作压力	最大 10 bar
工作温度	-20°C 至 +70°C
经过预润滑,一般不需要再润滑, 如果加入额外润滑,则以后润滑必须是连续的	

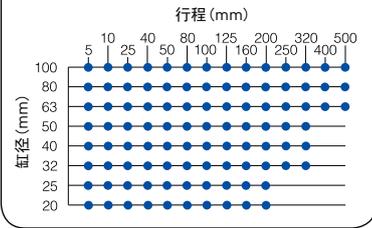
直线执行器

P1M 短体气缸



- 4气口设计-气口配置可选择
- VDMA安装,缸径32-100 mm
- 耐腐蚀设计,结构重量轻
- 带磁环活塞作为标准品
- 行程终端缓冲,使用寿命长
- 使用食品级润滑脂进行润滑

标准选项



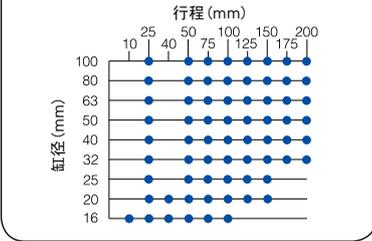
工作压力	最大 10 bar
工作介质	空气, 带润滑或不带润滑
标准工作温度	-20°C 至 +80°C
高温型	-10°C 至 +150°C
经过预润滑, 一般不需要再润滑, 如果加入额外润滑, 则以后润滑必须是连续的	

P5T 紧凑型气缸



- 完整的气缸功能, 带整体式导向器
- 不锈钢导向杆
- 可选择气口作为标准品
- 带磁环活塞为标准品, 采用嵌入式磁性开关
- 终端停止缓冲作为标准品

标准选项



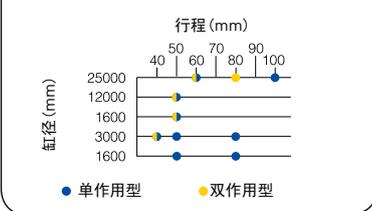
工作压力	最大 10 bar
标准工作温度	-20 °C 至 +80 °C
经过预润滑, 一般不需要再润滑, 如果加入额外润滑, 则以后润滑必须是连续的	

C0D - C0P 推力气缸



- 标准行程:40,50,60,80和100 mm
- 推力气缸提供更大的推力
- 尺寸紧凑
- C0D,膜片形式
- C0P, 活塞形式
- 有单作用和双作用品种

标准选项



工作压力	最大 10 bar
工作温度	-20 °C 至 +80 °C
不锈钢活塞杆按照ISO 4395	



气缸型号C0D和C0P如果没有外部挡块就不能垂直使用

直线执行器

P1E ISO/VDMA 气缸



- 缸径160-200mm.
- ISO和VDMA 标准 拉杆气缸
- 带磁环为标准, 可调缓冲
- 无须润滑
- 全系列的安装附件及磁性开关供选择

工作压力	最大 10 bar	
工作温度	标准型 -10°C 至 +70°C	高温型 0°C 至 +180°C
经过预润滑, 一般不需要再润滑, 如果加入额外润滑, 则以后润滑必须是连续的		

P1X 无杆气缸



- 缸径16-63mm, 最大行程可达5米
- 独特的椭圆形活塞设计, 节省空间
- 内置磁环和缓冲
- 可调节行程
- 较大的负载能力

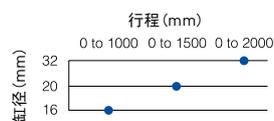
工作压力	∅ 16/20: 2-7bar ∅ 25/32/40: 1-7bar ∅ 50/63: 0.5-7bar
工作温度	5°C 至 +60°C
经过预润滑, 一般不需要再润滑, 如果加入额外润滑, 则以后润滑必须是连续的	

P1Z 磁性无杆气缸



- 更小的尺寸
- 安装容易
- 长寿命
- 没有外部泄漏
- 定位控制

标准选项



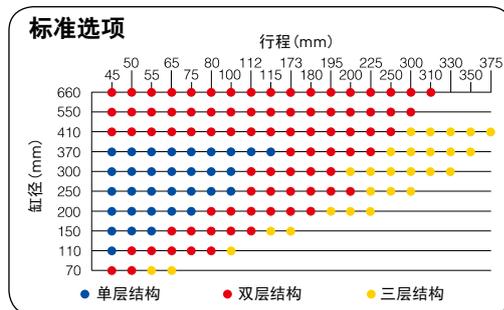
工作压力	2-7bar
工作温度	0°C 至 +60°C
工作介质	干燥空气, 带润滑或不带润滑

执行器

皮囊气缸



- 10种尺寸, 直径70-660 mm
- 标准行程: 45 至 375mm
- 单层, 双层或三层结构
- 高推力, 无摩擦运动
- 免维护



工作压力	最高8 bar
工作温度	-30℃至+70℃
高温型	-10℃至+115℃
工作介质	干燥空气



建议使用外部机械挡块限制行程. 该单元不允许实现最大行程或“触底”; 皮囊缸不可以叠加, 仅单独使用。
皮囊缸适用于振动场合, 即是: 高频加载装置

NBH/PBH增压缸



- 把气压转换成压力较高的油压, 适用于高压小型夹头的应用
- 性能卓越
- 使用放心
- 维护方便

型号	NBH3-40	NBH3-60	NBH3-60-130	NBH-80	NBH-100
增压比	11	25	25	25	25
输出油容量 [cm ³]	77	77	130	175	304
工作介质	干燥压缩空气				
压力范围 (bar)	2 - 10	2 - 7	2 - 7	2 - 7	2 - 7
工作温度	+5℃至+60℃				

TD膜片泵



- 安全无爆炸危险
- 输出压力流量可调
- 杰出的防腐蚀性能
- 维修简单
- 安全输出负载
- 能量自吸收
- 可应用于各种流体
- 金属和树脂材质可选

气路连接:
G1/4 — G2

使用温度	0℃至+60℃
最大排出量	13至511 l/min
使用空气压力	2 - 7bar
最高使用粘度	3000X10 ⁻³ Pa•S

气缸控制附件

快速排气阀和梭阀



快速排气阀

- 提高活塞运动速度, 极其灵敏的膜片
- 可用做差动梭阀

梭阀

- 允许2个单独的信号作用在空气先导控制口
- 0.6 bar压差, 氟橡胶密封件作为标准品配置

气路连接:

快排阀: G1/4, G3/8, G1/2
和 G3/4

梭阀: M5, G1/8 和 G1/4

梭阀 ●●●005

工作压力	1,3 - 17 bar
工作温度: 标准	-10 °C 至 +180 °C

快速排气阀 P4Q

工作压力	0,2 - 10 bar
工作温度: 标准	-10 °C 至 +80 °C

管式调速阀



- 快插式或螺纹连接, 选择范围广
- 提供精细的气缸速度控制
- 面板安装
- 手动调节、改锥或六角扳手调节

工作压力	1 至 10 bar
工作温度	-15 °C 至 +70 °C

铰接式调速阀



- 快插式或螺纹连接, 选择范围广
- 提供更好的气缸速度控制
- 直接安装在气缸接口上
- 手动调节、改锥或六角扳手调节

工作压力	1 至 10 bar
工作温度	-15 °C 至 +60 °C

气缸控制附件

快插式传感器



- 提供气动或电气信号
- 簧片开关或固态传感器
- 排气背压式传感器
- 直接安装在气缸的接口上
- $\varnothing 4\text{mm}$ 快插式连接

工作压力	0 至 10 bar
工作温度	-15 °C 至 +60 °C

在6 bar 供气压力下的先导控制压力:	
PWS-P111	4,4 bar
PWS-M1012	1,5 bar
PWS-E101 和 E111	0,7 bar

止流阀



- 螺纹或快插接口
- 直接安装在气缸的接口上
- 尺寸范围广
- 单一功能或多功能选项

工作压力	
PWR-L, PWR-H, PWR-A, PWR-B	1-10 bar
PWB-A,	0-10 bar
工作温度	-15 °C 至 +60 °C

在6 bar 供气压力下的先导控制压力:		
PWB-A 和 PWR-HB	[1/8", 1/4" 接口]	: 4 bar
	[1/2" 和 3/8" 接口]	: 2,9 bar

P系列 缓冲器



- 选择丰富, 由小型至大型
- 可调型及不可调型选择
- 缓冲效果优秀
- 活塞杆为轻质镀铬, 采用特殊密封条, 功能强, 满足长时间工作要求
- 可按照客户要求, 设计生产并提供非标准产品

直径	M8至180mm
行程	6至1000mm
工作温度	特殊油 -10 °C 至 +80 °C
	特殊油 -30 °C 至 +100 °C

真空产品

真空吸盘



- 扁平形或波纹形
- 外螺纹或内螺纹连接
- 不同的材料
- 直径尺寸范围广

直径	1 至 300mm
材料	丁腈橡胶, 硅, 聚氨酯橡胶, 氟橡胶
接口	M5, G1/8, G1/4 和 G1/2 弹簧加载

真空发生器



- 基本喷射型
- 基本喷射型, 带机械式开关
- 管式喷射型
- 集成式喷射型, 有大型及小型

真空度	高达95%
真空流量	高达350 NI/min

真空开关及压力开关



- -1 至 +10 bar
- 模拟量和/或数字量输出
- 带显示

压力范围	-1 至 0 bar; 0 至 10 bar; -1 至 +5 bar
电气输出	数字量 常开, 常闭; 模拟量 1 至 5 VDC 和 4 至 20mA

真空附件



- 高性能消声器以及真空过滤器
- 电缆, 带四针的M8接头

气动马达及回转执行器

P1V-S 气动马达



- 功率从0,02 kW 至 1,2 kW
- ATEX CE Ex 认证从0,12 kW 至 1,2 kW
- 设计为严酷环境应用
- 无润滑的间歇运作为标准应用
- 0,2 kW 同 0,3 kW 的制动马达, 针对更高安全要求



工作压力	最高7 bar (在EX区域最高6 bar)
工作温度	-30°C 至+100°C (在EX区域-20°C 至+40°C)
工作介质	符合ISO 8573-1质量等级3.4.3(无润滑工作)和3.-.5(有润滑工作)的压缩空气
ATEX认证	CE EX II 2 GD c IIC T6 (80°C)X
	CE EX II 2 GD c IIC T5 (95°C)X

注意: 所有技术数据基于进气口工作压力为6 bar

P1V-A 大型气动马达



- 设计用于严酷环境应用
- 变速齿轮的选择范围广
- 转速和扭矩范围广, 1.6 kW, 2.6 kW, 3.6 kW

工作压力	最高7 bar
工作温度	-30°C 至+100°C
工作介质	空气40 µm 带润滑或不带润滑

RA 回转气缸 齿轮齿条型



- 90°或180° 回转
- 轴上带键
- 两个方向的扭矩一致

工作压力	最高10 bar
工作温度	-20°C 至+80°C
工作介质	干燥空气, 带润滑或不带润滑

PRO - PRN 回转气缸



- 紧凑设计
- 结构坚固
- 免维护, 寿命长
- 高输出扭矩/重量比
- 可选扭矩范围大(高达247 Nm)
- 更多安装方式选择, 液压缓冲和位置开关可供选择
- 相对同类产品, 更优秀的结构, 带来更长的寿命

工作压力	最高10 bar
允许的流体	<5µm的过滤器, 带或不带润滑
标准工作温度	PRN/PRO 3至20 -5°C 至+80°C
	其他型号 -5°C 至+60°C

经过预润滑, 一般不需要再润滑, 如果加入额外润滑, 则以后润滑必须是连续的

TAM4柱塞式气动马达

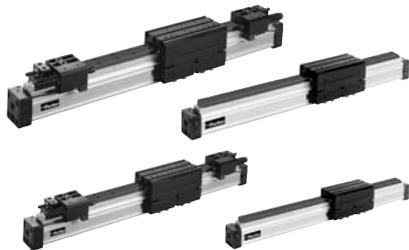


- 结构紧凑，重量轻
- 装有平衡器结构，使操作平稳并震动小
- 自由安装
- 可配减速机和制动器

工作压力	最大6bar
工作温度	-10℃至 +70℃
工作介质	干燥空气,带润滑

自动化产品

3FA 搬运单元



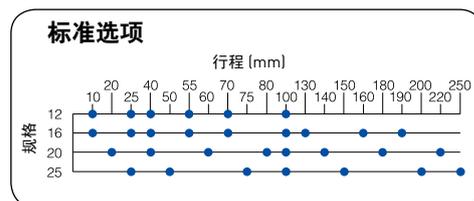
- 缸径25,32和40 mm
- 高刚性
- 气缓冲
- 簧片开关或固态传感器
- 长行程
- 模块结构
- 可选连接装置

工作压力	2-8 bar
工作温度	0°C至+65°C
工作介质	干燥空气,带润滑或不带润滑

P5SP 精密滑台



- 极高刚性
- 减小了尺寸
- 重复性高
- 便于安装
- MPS 选项
- 多选项



工作压力	2-8 bar
工作温度	0°C至+65°C
工作介质	干式空气,带润滑或不带润滑

P5G-C 气爪

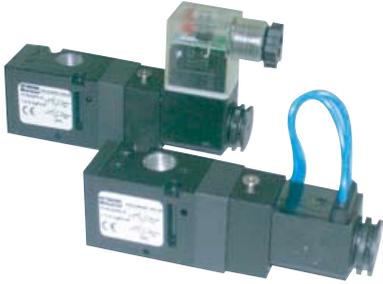


- 紧凑设计
- 双作用, 方形夹爪
- 由机械系统自动保持夹紧
- 夹爪张开 (180°)
- 高可靠性

工作压力	3-8 bar
工作温度	-20°C至+70°C
工作介质	干燥空气,带润滑或不带润滑

控制阀

PHS320系列3通电磁阀



- 3/2 常开，常闭型电磁阀
- 3通先导控制
- 橡胶密封
- 管式直接安装

气路连接：
G1/4

工作压力	1.5 至 9 bar
工作温度	+5 °C 至 +60 °C
有效截面积 mm ² (Cv):	23(1.3)
电压	DC24V, AC110V, AC220V(50-60 Hz)

PHS5**系列5通电磁阀



- 500, 510, 520, 530有五种功能
S(5/2单电控), D(5/2双电控), C(5/3中位封闭)
E(5/3中位排气), P(5/3中位加压)
- 541, 540有两种功能S(5/2单电控), D(5/2双电控)
- 先导控制，橡胶密封
- 管式直接安装电磁阀

气路连接：
M5,G1/8,G1/4,G3/8和G1/2

工作压力	1.5 至 7 bar	PHS500	PHS510	PHS520	PHS530	PHS541	PHS540	
工作温度	+5 °C 至 +50 °C	接口 :	M5	1/8	1/4	3/8	3/8(1/2)	3/8(1/2)
电压	DC24V, AC110V, AC220V(50-60 Hz)	有效截面积mm ² (Cv):	3.6(0.2)	12.6(0.7)	18(1.0)	30(1.6)	56(3.0)	56(3.0)

34*Y系列5通NAMUR安装电磁阀



- 5通先导控制:
- 五种功能341Y(5/2单电控), 342Y(5/2双电控),
343Y(5/3中封), 344Y(5/3中排), 345Y(5/3中加)
- 橡胶密封;
- NAMUR安装电磁阀

气路连接：
G1/4

工作温度	+5 °C 至 +60 °C	341Y	342Y	343Y	344Y	345Y	
电压	DC24V, AC110V, AC220V(50-60 Hz)	工作压力(bar):	1.5-10	1.5-10	2.0-10	2.0-10	2.0-10
		有效截面积mm ² (Cv):	32(1.8)	32(1.8)	16(0.9)	16(0.9)	16(0.9)

控制阀

PHP系列5通气控阀



- 5通先导控制
- 520, 530, 540有两种功能S(5/2单气控), D(5/2双气控)
- 橡胶密封
- 管式直接安装

气路连接:
G1/4, G3/8 和 G1/2

工作压力	1.5 至 9 bar
工作温度	+5 °C 至 +90 °C

	PHP520	PHP530	PHP540
接口:	1/4	3/8	3/8(1/2)
有效截面积mm ² (Cv):	18(1.0)	30(1.6)	53(2.9)

A06, 08, 10, 15系列3通/5通电磁阀



- 直动式/金属密封,
- 3/2, 5/2, 5/3规格, 可选汇流板模块
- 最大可驱动缸径200mm的气缸
- 高硬度, 低摩擦, 密封优越, 寿命长
- 线圈与本体采用分离组装方式, 拆卸方便

气路连接:
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2和G3/4

工作压力	-1 至 10 bar
工作温度	-5 °C 至 +60 °C
电压	(50/60 Hz) AC100V, AC200V, AC110V, AC220V

	A06	A08	A10	A15
有效截面积mm ² (Cv):	11-12.5*	22-30	38-50	75-80
*同系列3/2, 5/2, 5/3有效截面积不同, 请参阅相关详细样本				

HV系列手动阀



- 设计紧凑、简捷
- 4/3中位封闭
- 可用于石油设备及气体处理设备

气路连接:
G1/4, G3/8 和 G1/2

工作压力	0 至 10 bar
工作温度	+5 °C 至 +60 °C

	HV4200-8	HV4400-10	HV4400-15
有效截面积mm ² (Cv):	9.2(0.5)	25.8(1.4)	27.7(1.5)

P2M Moduflex 阀岛



- 流量大，尺寸紧凑
- 单一阀组可以混合不同尺寸阀
- 独立阀，组合岛，带有单独或者混合连接或总线连接
- 可整体选择内部或外部控制先导供气 and 排气
- 可选择辅助模块
- 快插式连接
- DIN导轨或成组安装

气路连接:
规格1: $\varnothing 4, 6$ mm
规格2: $\varnothing 6, 8, 10$ 和 12 mm

工作压力:	-0.9至8 bar
先导控制压力:	3至8 bar *
工作温度:	-15 °C to +60 °C
保护等级 单独连接	IP67 NEMA4
保护等级 集中连接	IP65
电压	24V DC

		双 4/2	双 3/2	3/2	4/2
尺寸 1	Qmax	333 l/min	415 l/min	415 l/min	510 l/min
	Qn	130 l/min	235 l/min	235 l/min	310 l/min
尺寸 2	Qmax	-	805 l/min	805 l/min	1340 l/min
	Qn	-	450 l/min	440 l/min	800 l/min

* 2 x 3/2 和 3/2 3.5 至 8 bar

ADEX 电磁阀



- 阀体紧凑, 流量大
- 响应时间快, 超过10 ms
- 预期寿命超过50,000,000次
- 功耗小, 仅0.6 W
- 可选择多针连接气路板
- 手动控制

气路连接:
M5 或 Rc/18, Rc1.4

工作压力:	1.5 至 7 bar
工作温度:	-5°C 至 +50°C

流量 (Qmax最大)	A05 : 260 l/min
	A12 : 850 l/min
	A20 : 1140 l/min
流量 (Qn正常)	A05 : 160 l/min
	A12 : 510 l/min
	A20 : 950 l/min

PVL-B10 / PVL-C10 Valve 阀岛



- 流量大, 紧凑, 轻巧
- 快插式或螺纹连接
- 2x3/2, 5/2, 5/3规格
- 电气连接采用Sub D 25或工业圆柱插头连接
- 总线协议: Interbus S, Profibus DP, DeviceNet和ASI
- 模块化系统

气路连接:
PVL-B10
 $\varnothing 6$ mm 或 G1/8
PVL-C10
 $\varnothing 8$ mm 或 G1/4

工作压力:	2至10 bar(3至10 bar针对单电控)
工作温度:	-15°C 至 +60°C
	(总线模块: 0°C 至 50°C)
保护等级:	IP 65

输入模块	
保护等级:	IP 65
电压和输出类型:	PNP 24V DC
额定电流:	100 mA
最大的有效电流岛:	1A, 针对所有输入
输出模块	
保护等级:	IP 65
类型和输出电压:	PNP 24V DC
额定电流:	100 mA
最大的有效电流岛:	1A, 针对所有输出

控制阀

PS1 系列阀



- 高速提升阀
- 快插式连接
- 内置接线模块
- 气动输出指示器
- DIN导轨安装

气路连接:
Ø 4mm 或 Ø 6mm

工作压力 (3/2,4/2):	3-8 bar
低压接口 (3/2):	1-8 bar
工作温度:	-15°C至+60°C
流量(Qmax):	200 l/min

PVL 管式阀和叠加阀



- 大流量, 尺寸紧凑
- 快插式或螺纹连接
- DIN导轨或单元安装
- 轻巧结构

气路连接:
Ø4mm, Ø6mm, Ø 8mm
M5, G1/8, G1/4

工作压力:		PVL-A	PVL-B	PVL-C
气控:	2-10 bar	270l/min	900 l/min	1800 l/min
双电控:	2-10 bar	170 l/min	540 l/min	1100 l/min
单电控:	3-10 bar	流量是阀叠加在岛上时测得的。		
工作温度:	-15°C至+60°C			

B 系列电磁阀

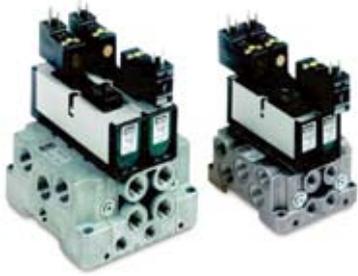


- 3/2, 5/2和5/3功能
- 尺寸紧凑
- 可共用供气、排气安装
- 响应快,流量大
- 整体安装孔
- 磨损补偿密封系统
- 可安装DIN导轨的气路块

气路连接:
G1/8 或 G1/4

工作压力:	1.5至10 bar	流量 (Qn):	B3 960 l/min
工作温度:	-10°C至+50°C		B4 1170 l/min
气口尺寸:	B3:G1/8,B4和B5:G1/4		B5 1440 l/min

Isomax 控制阀 - ISO 15407-1 / ISO 5599-1



- 规格尺寸01,02,1,2和3
- 采用陶瓷技术,使用寿命长
- ISO 15407-1可从真空至10 bar使用
- ISO 5599-1可从真空至12 bar使用
- 相同的阀有内部先导或外部先导
- 供气压力可在排气口



ISO 15407-1
ISO 5599-1

气路连接:

**G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
和 G3/4**

工作压力:	-0,9 至 12 bar
工作温度	-10 至 +60°C
ATEX认证:	CE EX II 2GD
	c 85°C

	DX02	DX01	DX1	DX2	DX3
流量 (Qmax最大):	630 l/min	1000 l/min	1680 l/min	3640 l/min	6420 l/min
流量 (Qn正常):	385 l/min	585 l/min	1150 l/min	2330 l/min	4050 l/min

Isys 系列阀 - ISO 15407-2 / ISO 5599-2



- 因有磨损补偿系统,性能稳定
- 可靠性高,寿命超过3千万次
- 阀装有可切换的部件,内部先导或外部先导相互转换
- 重型金属阀体
- 规格完整,快插式和非快插式连接



ISO 15407-1
ISO 15407-2
ISO 5599-1
ISO 5599-2

气路连接:

**G1/8, G1/4, G3/8,
G1/2 和 G3/4**

工作压力:	15407-2 真空至8bar
	5599-2 真空至10 bar
工作温度:	15°C 至 49°C

	Size 02	Size 01	Size 1	Size 2	Size 3
流量 (Qmax最大):	648 l/min	1518 l/min	2070 l/min	4140 l/min	7848 l/min
流量 (Qn正常):	390 l/min	918 l/min	1248 l/min	2520 l/min	5022 l/min
接口:	1/8	1/4	1/4 & 3/8	3/8 & 1/2	1/2 & 3/4

Isysnet 现场总线系统



- 运用独特的插销结构, 轻松更换模块,不需螺钉.
- 自动组件更换功能,允许主机制造商添加I/O模块,不必更改软件.
- I/O模块的选择范围广,连接选择有8 mm,12 mm,23 mm.
- 选择数字量,模拟量或大功率I/O模块
- 接受来自传感器,光眼,行程开关和其他输入装置的信号



ControlNet™

DeviceNet™

EtherNet/IP™

PROFI®
PROCESS FIELD BUS
BUS

控制阀

P2L Viking Xtreme 电磁阀



- 流量大,切换快
- 设计紧凑,耐腐蚀
- 二位五通和三位五通
- 高温和低温品种,适用于交通运输行业
- -40°C至+60°C温度范围
- 电压波动范围广,针对移动行业使用



气路连接:
G1/8, G1/4, G3/8
和 G1/2

工作压力:	最大16bar	流量 (Qmax最大)	P2L-AX	P2L-BX	P2L-CX	P2L-DX
工作温度,			1260 l/min	1760 l/min	5040 l/min	
电控规格:	-10 to +60 °C					
气控规格:	-20 to +70 °C					

小型滑阀



- 43系列G1/8阀体接口
- 不锈钢阀芯
- 二位三通, 二位五通和三位五通规格
- 氟橡胶阀体密封件为标准规格
- 整体式安装孔
- 范围广的机械和手动控制

气路连接:
G1/8

工作压力:	真空 至10 bar	流量 (Qmax最大)	43 系列 510 l/min
工作温度,	-10°C至+80°C		
气口规格:	G1/8 43系列		

中型滑阀



- 53系列, G1/4阀体接口
- 坚固的球墨铸铁阀体
- 二位三通, 二位五通和三位五通规格
- 不锈钢阀芯
- 氟橡胶阀体密封件作为标准规格
- 整体式安装孔
- 手动控制,机械控制和自动控制选择

气路连接:
G1/4

工作压力:	真空 至-10 bar	流量 (Qmax最大):	53 系列 1740 l/min
工作温度,	-10°C至+80°C		
气口规格:	G1/4 53系列		

控制阀

PXB - 按钮阀



- 仪表盘安装使用
- 二位三通,常开或常闭
- 模块结构
- 规格范围广
- 气动和电气双输出信号

气路连接:
Ø 4mm



工作压力:	
PXB-B3••	1 至 9 bar
PXB-B4••	1 至 10 bar
PXV-••	1 至 8 bar
工作温度	-15°C 至 +60°C
ATEX 认证:	CE Ex II 3 GD

PXB-B3••	Qmax 最大 = 60 l/min
	Qn 正常 = 30 l/min
PXB-B4••	Qmax 最大 = 240 l/min
	Qn 正常 = 120 l/min
连接	Ø 4 mm 快插

VA 系列重载阀



- 二位三通和二位五通
- 坚固, 适用于重载用途
- 大而耐用的执行结构, 操纵简单
- 耐腐蚀性强
- 整体式安装孔
- 面板安装选项

气路连接:
G1/8

工作温度:	-20 °C 至 +70 °C
工作压力:	最高 10 bar
流量 (Qmax最大):	380 l/min

PXC - 行程开关



- 耐用性高
- 重复精度高
- 设计用于循环控制
- 快插式连接
- 应用广, 维护方便
- 尺寸小

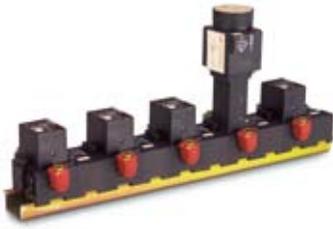
气路连接:
Ø 4mm

工作压力:PXC-M	3 至 8 bar
工作温度	-15 °C 至 +60 °C

	PXC-M111	PXC-M121	PXC-M521	PXC-M601
流量 (Qmax):	60 l/min	85 l/min	250 l/min	250 l/min

控制阀

逻辑控制



- 范围完整
- 独立, 叠加或组合模块
- 响应时间快
- 灵活, 维护方便的系统
- DIN导轨安装

气路连接:
Ø 4mm



工作压力	3 至 8 bar	流量 (Qmax最大):	180 l/min (PRD = 60 l/min)
工作温度	-15 °C 至 +60 °C		
ATEX 认证:	CE Ex II 2 GD c 85°C		

双手控制单元



- 人类工程学设计
- 坚固的聚合物或金属外壳
- 针对防止意外操纵和干预的要求
- 金属外壳以腕支架为特色, 有助于防止因为反复操作造成的疾病
- 符合EN574和EN954-1要求

气路连接:
供气: Ø 6mm
输出: Ø 4mm

工作压力	3 至 8 bar
工作温度	-5 °C 至 +60 °C

空气处理单元

Moduflex 空气处理单元



- 轻质铝材结构
- 壳体直接接口为标准规格
- 模块式组合, 不用额外工具马上就能装配
- 更易于维护更换过滤器组件
- 性能优越

气路连接:

接口尺寸:
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 和
G1



P3H 系列	
工作压力:	最高 17 bar
工作温度	-20 °C 至 +80 °C
ATEX 认证:	CE Ex II 3 GD

流量:	1/8"	1/4"	
过滤器	900 l/min	1080 l/min	
减压阀	1200 l/min	1740 l/min	
过滤/调压	780 l/min	1500 l/min	
油雾器	780 l/min	1560 l/min	

P3H 系列	
工作压力:	最高 17 bar
	14 bar 当带自动排水时
工作温度	-20 °C 至 +80 °C
ATEX 认证:	CE Ex II 3 GD

流量:	3/8"	1/2"	
过滤器	2700 l/min	3000 l/min	
减压阀	3780 l/min	4380 l/min	
过滤/调压	2880 l/min	3660 l/min	
油雾器	2640 l/min	4200 l/min	

P3M 系列	
工作压力:	最高 17 bar
	14 bar 当带自动排水时
工作温度	-20 °C 至 +80 °C
ATEX 认证:	CE Ex II 3 GD

流量:	1/2"	3/4"	1"
过滤器	4800 l/min	6060 l/min	6300 l/min
减压阀	6000 l/min	7740 l/min	7800 l/min
过滤/调压	6780 l/min	7200 l/min	7200 l/min
油雾器	5220 l/min	6180 l/min	6480 l/min

电气比例阀



- 响应时间非常快
- 输出压力准确
- 微量参数设定
- 可选择I/O参数类型, 数字输出或模拟输出
- 快速, 全流量排气
- LED显示指示输出压力
- 自动启用功能
- 静态时无空气消耗

气路连接:

G1/4

进口压力范围:	最高 10 bar
出口压力范围:	0 至 2 bar, 0 至 7 bar, 0 至 10 bar 或 0 至 12 bar
温度范围:	0°C 至 最高 50°C
供电电压:	24 VDC

控制信号:	0 - 10 V 或 4-20 mA
电气连接:	IP65
迟滞:	1.1% FS
流量, G 1/4	1500 l/min.

空气处理单元

AU 系列 空气处理单元



- 模块式设计
- 过滤精度5μ或40μ
- 多种附件可选
- 手动排水, 自动排水可选

气路连接:

接口尺寸:
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



工作压力	最大10bar
耐压:	最大15bar
压力调节范围:	0.5至8.5bar
工作温度:	0°C至+60°C

AC 08 18 28系列 空气处理单元



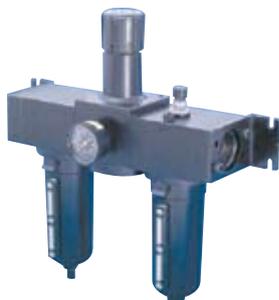
- 模块式设计,可配软启动阀及分气块, 紧急停止阀, 止流阀
- 过滤精度0.003μm或5μm
- 多种附件可选
- 手动排水, 自动排水可选
- 轻质高流量

气路连接:

接口尺寸:
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 和 G3/4

工作压力:	塑料罩杯 最大10.3bar	流量	AC08		AC18			AC28		
	金属罩杯 最大17.2bar		1/8	1/4	1/4	3/8	1/2	3/8	1/2	3/4
工作温度:	塑料罩杯 0°C至+52°C	l/min	829	1257	2914			3514	3828	4085
	金属罩杯 0°C至+65.5°C									

P3N系列 空气处理单元



- 大流量设计
- 过滤精度5μ或40μ
- 加强的设计(金属罩杯)可以应用在严酷的环境
- 手动排水, 自动排水可选
- 大的过滤表面, 使得压降很小, 寿命更长

气路连接:

接口尺寸:
G3/4, G1 和 G1 1/2

工作压力	最大17bar
压力调节范围:	0至4bar, 0至8bar, 0至17bar
工作温度:	0°C至+80°C

空气处理单元

精密减压阀



- 压力调整准确.
控制输出压力在0.1%精度内
- 多级调整达到最大控制和稳定
- 2个全流量压力表口
- 溢流灵敏,建立下游压力,降至高于设定压力0.3mbar,通过内部溢流阀自动排放
- R220具有很强的排气溢流能力

气路连接:
G1/4

工作压力范围:	bar	工作温度范围:	-18°C * 至 65°C
一次压力 - 最大	10	*温度低于0°C,要求不含水分的空气.	
二次压力 - 弹簧加压			
2.7 bar	最低 最大	0.14 2.70	
8.2 bar	最低 最大	0.14 8.2	

Prepair II 小型空气处理单元



- Mini 小型组合, 空间更小.
- 管接为标准品.
- 固态控制的活塞, 寿命更长

气路连接:
2 种尺寸: G1/8 或 G1/4

工作压力	0至10.3 bar	
	0.7至17.2 bar	当配备自动脉冲式自动排水装置
最高工作温度	减压阀	65°C
	过滤 + 减压	0至80°C,

不锈钢空气处理单元



- 适用于船舶和海上作业
- 化工/石油和加工工业
- 聚结过滤器设计,去除油和水中悬浮颗粒至0.01μ
- 适合食品工业用途

气路连接:
2 种尺寸: G1/4 或 G1/2

最大工作压力	20 bar	
	12 bar	当带自动排水时
最高工作温度	减压阀	65°C
	过滤 + 减压	80°C,
	50°C	当带自动排水时

空气处理单元

H系列过滤器



- 聚结型，吸附型
- 采用UNI-CAST级别微纤维,压降更小
- 产品规格全，满足更多需要
- 采用特殊预滤制作的纤维，
一些聚结过滤器寿命延长至4到6倍
- 针对聚结过滤器的专业设计，性能更优越

气路连接:

1/4 至 3'/ NPT, BSPT&
BSPF

工作压力	高至34bar
流量:	17 - 2822 m ³ /hr
工作温度	高至+232℃

PCAD系列 压缩空气干燥机



- 浮球式排水阀设计，避免压缩空气损失
- 采用R134a绿色环保制冷剂，长期使用的方案
- 氦气检漏，更可靠
- 维护方便

气路连接:

G3/8, G1/2, G3/4

最高进气温度:	60℃
最高环境温度:	50℃
最高工作压力:	16bar
流量:	0.5 l/min, 1 l/min, 2 l/min, 3 l/min

额定进气温度:	42℃
额定环境温度:	38℃
额定工作压力:	7bar

空气管路附件

快插接头和气管



- 用于塑料管和金属管
- 柔性卡簧可靠锁紧固定
- 即用管接头
- 塑料按钮
- 普通使用的锥螺纹管接头
- 用于塑料阀体的直螺纹管接头

气路连接:
Ø 4, 6, 8, 10, 12 和 14mm

	Prestolok Micro	Prestolok 2	Prestolok
工作压力	0,01 至 16 bar	0,01 至 25 bar	0,01 至 25 bar
工作温度	-25 °C 至 +80 °C	25 °C 至 +70 °C	-25 °C 至 +100 °C

附件和消声器



消声器

- 全塑料, 重量最轻的规格
- 铝壳体规格
- 烧结金属规格
- 快插式连接规格
- 显著降低噪声
- 产生背压低

滤油消声器

- 除去排出空气中的油雾颗粒
- 有效地消除排气噪音
- 滤芯易于更换

塑料体	工作温度:	-10°C 至 +80°C
	效率	92%
金属体	工作温度:	-10°C 至 +74°C
	工作压力	最大至 17bar

滤油消声器 - 可维护金属体型	
工作温度	0 °C 至最高 66 °C
工作压力	最高 7 bar
效率	高于 99%
最大流量	G1/2, G3/4 小装置 27,8 l/s G3/4, G1 大装置 50 l/s

气枪



- 2种不同类型,用于不同用途
- 有不同类型的安全喷嘴
- 人类工程学设计
- 操作力小

气路连接:
G1/4

工作温度	最高至 7 bar
工作压力	-20 °C 至 +100 °C

派克在中国的联系方式

派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编: 201206

电话: 86 21 2899 5000

传真: 86 21 5834 8975

北京办事处

北京市朝阳区光华路7号汉威大厦21层B2109室

邮编: 100004

电话: 86 10 6561 0520

传真: 86 10 6561 0526

广州办事处

广州市天河区体育东路138号金利来中心1706室

邮编: 510620

电话: 86 20 3878 1583

传真: 86 20 3878 1700

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙长沙湾长义街九号建业中心八楼

电话: 852 2428 8008

传真: 852 2480 4256

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



ENGINEERING YOUR SUCCESS.