WILDEN®

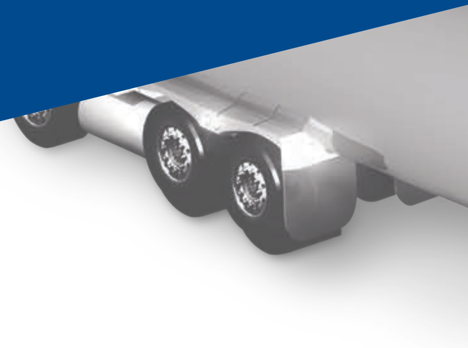
关键应用的
专业解决方案

ADVANCED™
系列

流 动 的 创 新

cn.psgdover.com

ADVANCED™螺栓金属泵
ADVANCED™螺栓塑料泵
高压泵



Advanced™ 解决方案

自1995年以来，威尔顿泵工程公司(Wilden)就是全球领先的气动隔膜泵(AODDP)制造商。威尔顿公司致力于对卓越运营、客户满意、研发、市场知识的不懈追求。作为一家顶尖的公司，威尔顿拥用雄厚的技术基础、生产设施和知识产权以满足全球客户的期望。

我们世界一流的分销商网络将确保您能获得最新的泵技术和流体输送服务。威尔顿公司及其分销商网络致力于以世界一流的产品、交付和顶尖的专业知识来满足您所在的行业、应用、工艺，服务于您的需求。敬请尝试，您可以今天就与您当地的分销商联系，参见

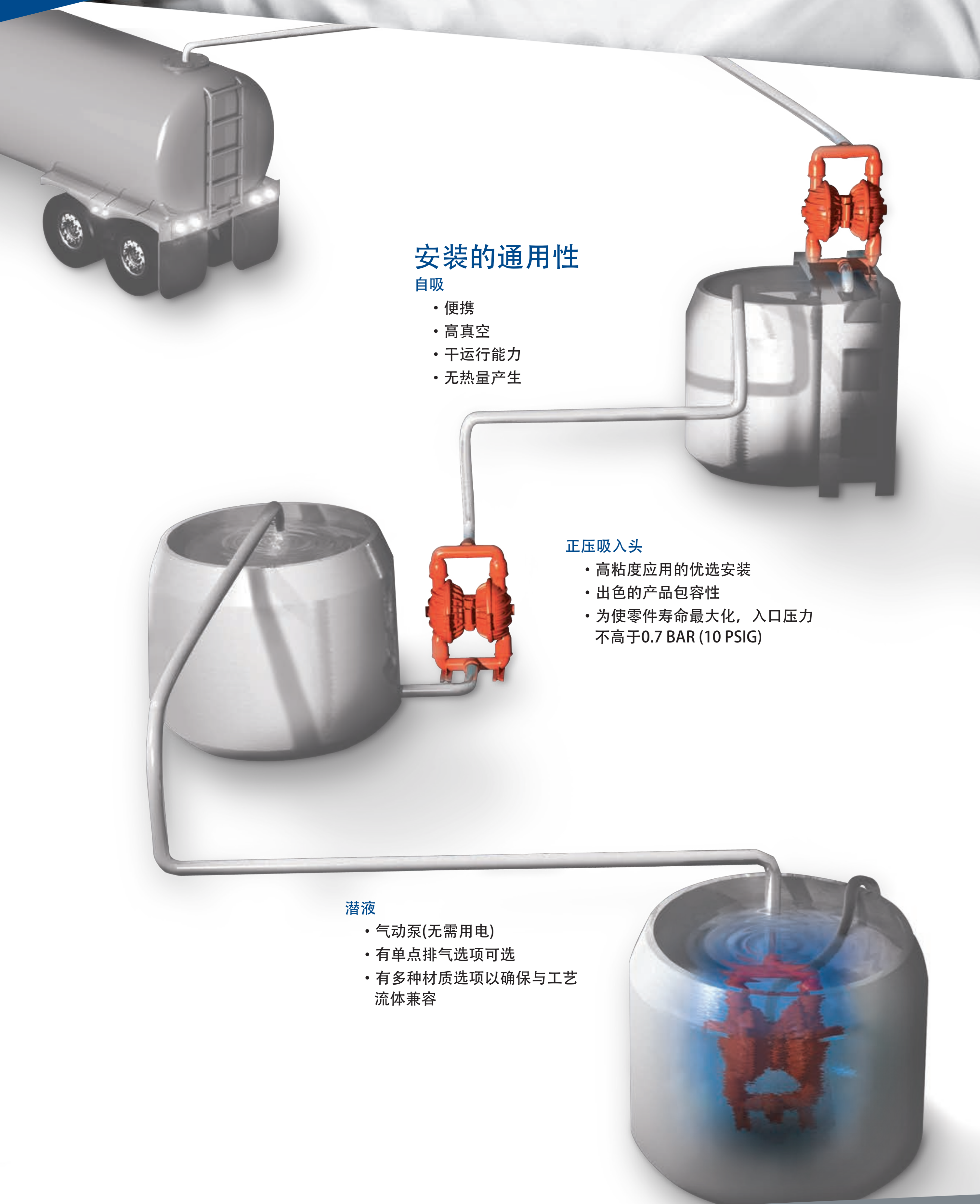
www.wildendistributor.com

独特的特性

- 气动泵（无需用电）
- 出色的流量和效率
- 出色的产品包容性
- 螺栓式液体通道
- 自吸
- 干运行能力
- 防结冰技术
- 空转而不会损坏
- 可变流量和压力
- 本质安全
- 无润滑操作
- 开/关可靠性
- 大颗粒物输送
- 易于操作和维护

应用领域

- 溶剂
- 酸
- 碱
- 高粘度
- 高压
- 大颗粒物
- 磨蚀性介质
- 危险及易燃液体
- 洁净室流体



安装的通用性

自吸

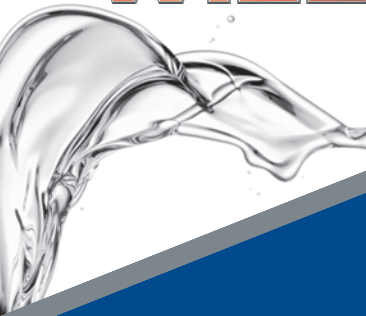
- 便携
- 高真空
- 干运行能力
- 无热量产生

正压吸入头

- 高粘度应用的优选安装
- 出色的产品包容性
- 为使零件寿命最大化，入口压力不高于0.7 BAR (10 PSIG)

潜液

- 气动泵(无需用电)
- 有单点排气选项可选
- 有多种材质选项以确保与工艺流体兼容



WILDEN®

威尔顿 泵描述系统

XXXXX / XXXXX / XXX / XX / XXX / *XXXX*

- 防爆
- 空气分配系统
- 型号
- 接液部和外压板
- 空气腔或中间体
- 中间部或中间体
- 气阀
- 隔膜
- 阀球
- 阀座
- O型圈
- 特殊代码(如适用)

ATEX

X = ATEX 100

空气分配系统

AxP = ACCU-FLO™ -源于PRO-FLO®
AxT = ACCU-FLO™ - 源于TURBO-FLO™
AxB = ACCU-FLO™ - 源于BLOCK
H = 高压
HxS = 高压-单一类型
P = PRO-FLO®
PV = PRO-FLO®V
T = TURBO-FLO™ 系列
UA = UNI-FLO™ A 系列
UH = UNI-FLO™ H 系列
US = UNI-FLO™ S 系列
UU = UNI-FLO™ U 系列
UX = UNI-FLO™ X 系列

型号尺寸

025 = 6 mm (1/4")
038 = 10 mm (3/8")
050 = 13 mm (1/2")
075 = 19 mm (3/4")
1 = 13 mm (1/2")
2 = 25 mm (1")
3 = 32 mm (1-1/4")
4 = 38 mm (1-1/2")
8 = 51 mm (2")
15 = 76 mm (3")
20 = 102 mm (4")
25 = 6 mm (1/4")
38 = 10 mm (3/8")
100 = 13 mm (1/2")
200 = 25 mm (1")
400 = 38 mm (1-1/2")
800 = 51 mm (2")
810 = 51 mm (2") 上部进口
1500 = 76 mm (3")
1510 = 76 mm (3") 上部进口

接液部和外压板

AA = 铝合金/铝合金
AM = 铝合金/中碳钢
AS = 铝合金/不锈钢
AZ = 铝合金/无外压板
DZ = 导电聚乙烯/无外压板
EZ = 聚乙烯/无外压板
FZ = 导电特氟龙/无外压板
GG = 导电缩醛/导电缩醛
HH = 镍基合金/镍基合金
HZ = 镍基合金/无外压板
KK = 聚偏氟乙烯/聚偏氟乙烯
KZ = 聚偏氟乙烯/无外压板
PP = 聚丙烯/聚丙烯
PK = 聚丙烯/聚偏氟乙烯
PZ = 聚丙烯/无外压板
TT = 特氟龙/特氟龙
TZ = 特氟龙/无外压板
SS = 不锈钢/不锈钢
SZ = 不锈钢/无外压板
WW = 球墨铸铁/球墨铸铁
WM = 球墨铸铁/中碳钢
WS = 铸铁/中碳钢
WZ = 球墨铸铁/无外压板

空气腔

A = 铝合金
C = 铝合金外覆特氟龙PTFE
M = 中碳钢
N = 铝合金外镀镍
P = 聚丙烯
S = 316L不锈钢
S = 316不锈钢
V = 覆铝HALAR®
W = 球墨铸铁

中间部

AA = 铝合金
DD = 导电聚乙烯
EE = 聚乙烯
FF = 导电特氟隆
KK = 聚偏氟乙烯
LL = 乙缩醛
PP = 聚丙烯
TT = 特氟隆
YY = 尼龙

空气阀

A = 铝合金
B = 黄铜
C = 黄铜外覆特氟隆
D = 黄铜（附带油壶）
E = 聚乙烯
K = 乙缩醛
L = 乙缩醛
N = 黄铜外镀镍
P = 聚丙烯
S = 不锈钢

AWS = WIL-FLEX™, SOFT SHORE
BNL = 丁腈橡胶，IPD(红点)
BNS = 丁腈橡胶（红点）
BNU = 丁腈橡胶 ULTRA-FLEX™（红点）
EPL = 三元橡胶，IPD（蓝点）
EPS = 三元橡胶（蓝点）
EPU = 三元橡胶 ULTRA-FLEX™（蓝点）
FBS = 卫生级丁腈橡胶（两个黄点）
FES = 卫生级三元橡胶（两个蓝点）
FNS = 卫生级氯丁橡胶
FSS = SANIFLEX™（奶白色）
FVS = 卫生级氟化橡胶（两个白点）
FWS = 卫生级 WIL-FLEX™
LEL = 特氟隆带三元橡胶背膜IPD(白色)
LNL = 特氟隆带三元氯丁橡胶背膜，IPD(白色)
NES = 氯丁橡胶（绿点）
NEU = 氯丁橡胶 ULTRA-FLEX™（绿点）
PEL = 聚乙烯，IPD
PUS = 聚亚氨脂 (CLEAR)
TEL = 特氟隆带三元橡胶背膜O型圈，IPD（白色）
TEU = 特氟隆带三元橡胶背膜O型圈，IPD（白色）
TFL = 特氟隆，IPD,无背膜（白色）
THU = 特氟隆 带耐高温的丁腈橡胶背膜（白色）
TNL = 特氟隆带氯丁橡胶背膜O型圈，IPD（白色）
TNU = 特氟隆带氯丁橡胶背膜（白色）
TSU = 特氟隆带 SANIFLEX™ 背膜（白色）
TVL = 特氟隆带氯化橡胶背膜O型圈，IPD（白色）
TVU = 特氟隆带氟化橡胶背膜（白色）
VTS = 氟化橡胶（白点）
VTU = 氟化橡胶, ULTRA-FLEX™（白色）
WFS = WIL-FLEX™（橙点）
XBS = 到店的丁腈橡胶（两个红点）
XES = 到店的三元橡胶（两个蓝点）
XNS = 导电的氯丁橡胶（两个绿点）
XVS = 导电氯化橡胶（两个白点）

阀球

BN = 丁腈橡胶（红点）
EP = 三元橡胶（蓝点）
FB = 卫生级丁腈橡胶（两个黄点）
FE = 卫生级三元橡胶（两个蓝点）
FS = SANIFLEX™（奶白）
FV = 卫生级氟化橡胶（两个白点）
FW = 卫生级 WIL-FLEX™
NE = 氯丁橡胶（绿点）
PU = 聚亚氨脂（棕色）
TF = 特氟隆（白色）
SS = 不锈钢
VT = 氟化橡胶（白点）
WF = WIL-FLEX™（橙点）
CE = 聚乙烯柱塞阀
CT = 特氟隆柱塞阀（白色）
SF = 304不锈钢片阀
SF = 316L不锈钢片阀
TM = 特氟隆蘑菇阀（白色）
2F = 316L不锈钢片阀 (2")

阀座

A = 铝合金
BN = 丁腈橡胶（红点）
D = 导电聚乙烯（黑色）
E = 聚乙烯（白色）
EP = 三元橡胶（蓝点）
F = 导电特氟隆（黑色）
FS = SANIFLEX™（奶白色）
G = 导电乙缩醛（黑色）
H = 镍基合金
K = 聚偏氟乙烯
M = 中碳钢
NE = 氯丁橡胶（绿点）
P = 聚丙烯
PU = 聚亚安脂（棕色）
S = 不锈钢
S = 316L抛光不锈钢
T = 特氟隆PFA(白色)
T = 特氟隆PTFE（白色）
VT = 氟化橡胶（白点）
WF = WIL-FLEX™ (橙点)

阀座和多种O型圈

BN = 丁腈橡胶（红点）
EP = 三元橡胶（蓝点）
FS = SANIFLEX™（奶白色）
FS = FLUORO-SEAL™
PU = 聚亚氨脂（棕色）
TF = 特氟隆（白色）
TV = 氟化橡胶外衬特氟隆
WF = WIL-FLEX™（橙点）

法兰或歧管垫片

EP = 三元橡胶（蓝点）
FB = 卫生级丁腈橡胶（两个黄点）
FE = 卫生级三元橡胶（两个蓝点）
TF = 特氟隆PTFE（白色）
VT = 氟化橡胶（白点）

注：不是所有的组合在泵的型号中都有。
某些规格使用的是包含了气室和中间体的集成式中间体。

我们服务的
市场

能源市场

威尔顿的泵送解决方案在存贮灌装站、生物燃料和太阳能电池、制造业等领域领导着高能效潮流。在从一种运输模式到另一种运输模式，直至安全的存贮点位置的输送过程中，威尔顿泵发挥着关键作用。此外，威尔顿竭力通过利用生物燃料发展清洁能源经济。

典型的应用：

- 原油
- 化学品
- 碱
- 乙醇
- 生物柴油
- 气体
- 石油
- 石油炼制产品
- 溶剂
- 太阳能电池制造
- 石油
- 润滑油
- 汽油
- 柴油

化学加工业

在世界各地许多顶尖的化工、食品和饮料、医药厂中，你都可以找到威尔顿身影，他被公认为化学加工业的领先者。

典型的应用：

- 酸
- 溶剂
- 一般化学品
- 纸将和纸张
- 低溶剂涂料
- 碱
- 皂料和洗涤剂
- 油漆、油墨和涂料
- 化妆品
- 无溶剂涂料
- 酒类

卫生市场

威尔顿为多个食品、饮料、乳品、个人护理及医药应用提供广泛的卫生和生物制药用泵。无论从安全、性能还是输送解决方案方面考虑，威尔顿永远引领着卫生市场的革命，值得您的信赖。

典型的应用：

- 个人护理
- 糖果
- 水果和蔬菜
- 禽类、鱼类和肉类
- 灌装/批量生产
- 乳制品
- 医药/生物制药
- 调味汁、果汁和饮料
- 高纯度产品的输送
- 原料的接收和卸载

水/废水处理

在市政和工业水及废水处理厂的废液处理和输送应用中，威尔顿扮演着重要的角色。

典型的应用：

- 废水系统
- 再生系统
- 配送
- 金属制造
- 饮用水系统
- 供水处理
- 回收和处理


Silizium
Semiconductors
North Shore
Energy Company
Rocky
Mining Co.
Schmidt
Pharmaceuticals
North Shore
Oil & Gas
Eckhart
Food Processing
Becker
Chemical Co.
Johnson
Plating & Finishing
Frank's
Pulp & Paper Co.

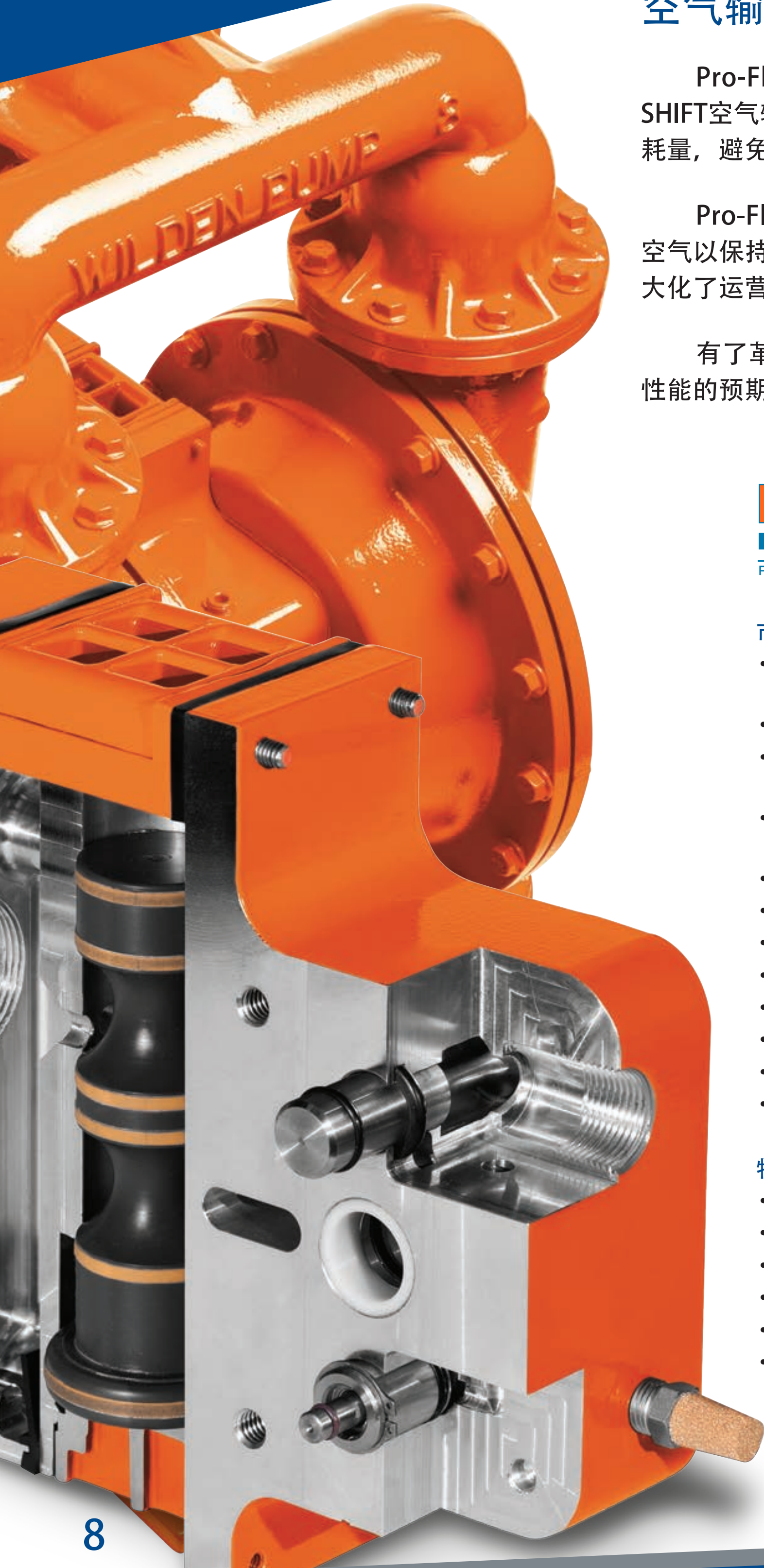
先进的

空气输送系统

Pro-Flo® SHIFT是AODD泵的新标准。这种创新但又简单的Pro-Flo® SHIFT空气输送系统(ADS)带有一个“空气控制轴”，可以自动优化空气消耗量，避免气室过度填充而又不会减少介质流量。

Pro-Flo® SHIFT的革命性ADS设计对气流进行计量，提供刚好足够的空气以保持泵送过程正常运作。从而降低了空气消耗和运营成本，同时最大化了运营效率和稳定了容积流量。

有了革命性的Pro-Flo® SHIFT，现在您可以从根本上改变对AODD泵性能的预期。



市场优势

- 成本效益：成本较电气控制的ADS低50%
- 更快的投资回报周期
- 可靠的设计，可用于苛刻的操作条件
- 对空气流量进行计量，减少产品浪费
- 获得最高的性能比
- 出色的流量
- 出色的防结冰能力
- 单点排气选项
- 无润滑操作
- 更低的维护成本
- 开/关可靠性
- 环保
- 不停机非平衡气阀
- 限时增加的配置能力
- 降低能耗
- 更少的碳排放
- ATEX认证，可用于易爆环境

特性

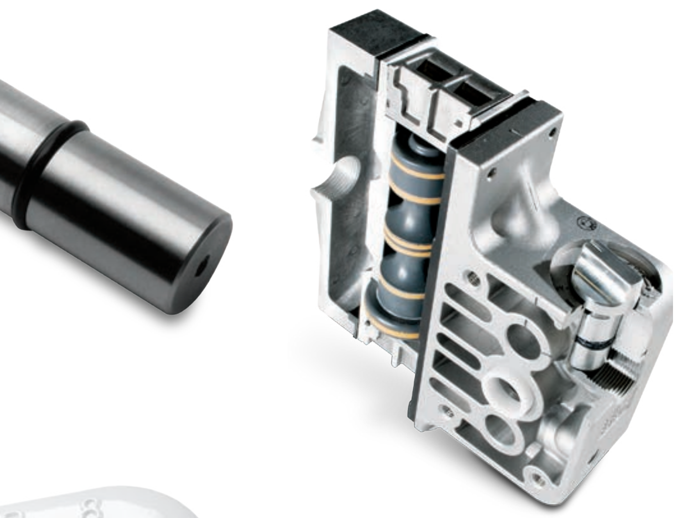
- 简单耐用的设计
- 简单的部件
- 准备时间更快
- 即插即用的操作
- 无需用电
- 从启用开始的精确的流量

应用特质

- 每标准体积(SCFM) 的空气可实现更高产出
- 更广泛的应用范围
- 可重复、可预见的性能
- 减少产品浪费
- 最长的维修间隔时间(MTBR)
- 更大的应用范围和兼容性
- 只需简单培训
- 易于操作和维护

可供产品尺寸

- 38 mm (1-1/2")
- 51 mm (2")
- 76 mm (3")



PRO-FLO X™
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY

市场优势
- 可变控制(出口流量和空气消耗)
- 出色的流量
- 出色的防结冰能力
- 单点排气选项
- 无润滑操作
- 开/关可靠性
- 单位空气消耗最高效的流量
- 有ATEX认证型号可选

特性
- 效率管理系统(EMS™)
- 金属和塑料材质选项
- 不停机非平衡气阀
- 简单、耐用的设计

应用特质
- 使性能和效率最大化
- 工艺应用
- 最长的维修间隔时间(MTBR)

可供产品尺寸
- 13 mm (1/2")
- 25 mm (1")
- 38 mm (1-1/2")
- 51 mm (2")
- 76 mm (3")
- 102 mm (4")

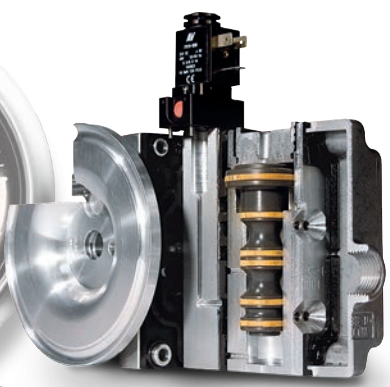
PRO-FLO®
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY

市场优势
- 防结冰
- 开/关可靠性
- 最耐用的部件
- 无润滑操作

特性
- 塑料中心块
- 不停机非平衡气阀
- 简单、耐用的设计

应用特质
- 最大的可靠性
- 工艺应用
- 最长的维修间隔时间(MTBR)

可供产品尺寸
- 6 mm (1/4"), 13 mm (1/2"), 25 mm (1"), 38 mm (1-1/2"), 51 mm (2")



ACCU-FLO™
SOLENOID PUMP TECHNOLOGY

市场优势
- 直接电气界面
- 出色的开/关可靠性
- 更低的系统成本
- 无润滑操作

特性
- 由外部控制
- 各种电压选项
- Nema 4，Nema 7或 ATEX认证
- 安装简单

应用特质
- 系统自动化
- 4-20 mA pH 调节
- 批量生产应用
- OEM客户

可供产品尺寸
- 6 mm (1/4"), 13 mm (1/2"), 25 mm (1")

先进的隔膜技术

热塑弹性体 (TPE)

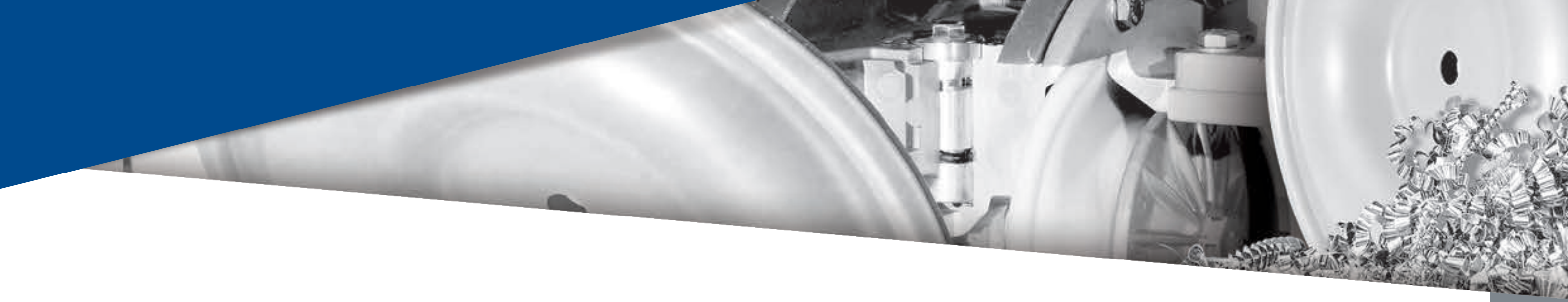
- 聚氨基甲酸乙酯：用于非腐蚀的应用中的一种优异的通用隔膜。这种材料表现出出色的柔韧性和耐用性。是威尔顿公司的最经济的隔膜。也用于威尔顿的EZ-安装柔性成型隔膜产品线中。
- Wil-Flex™：采用Santoprene®为原料。这种膜在许多酸、碱应用(如过氧化氢、硫酸、盐酸)中是PTFE的出色低成本替代品。Wil-Flex™具有优异的耐磨性的耐用性，而成本与氯丁橡胶相当。卫生型号选项包括：全冲程长度的带外压板隔膜(IPD)和卫生型的Wil-Flex™材质，并具有特殊的柔性外形以便于安装。
- Saniflex™：采用Hytrel™为原料，这种膜具有良好的耐磨性、柔韧性和耐用性。这种材料经FDA批准，可用于食品加工应用。这种优异的通用隔膜也可用于威尔顿的EZ-安装柔性外形隔膜产品线。
- Geolast®：相当于丁腈橡胶(Buna-N)，这种隔膜为注塑成型材质，是要求好的耐心油性的应用中是理想选择。

PTFE 弹性体

- PTFE：在泵送高苛刻度产品时，如芳烃或氯化烃、酸、碱、煤油、醋酸盐时，是非常好的选择。威尔顿之前的PTFE膜具有良好的柔韧性；现在，威尔顿将其对PTFE的知识与其长达55年的隔膜测试相结合，推出了“全冲程”长度的选项，为世界上最苛刻的应用提供最大的收率和高吸升高度。
- 威尔顿还提供PTFE带外压板隔膜，具有良好的产品包容性。其光滑的波形外形非常适用于卫生和超纯应用。

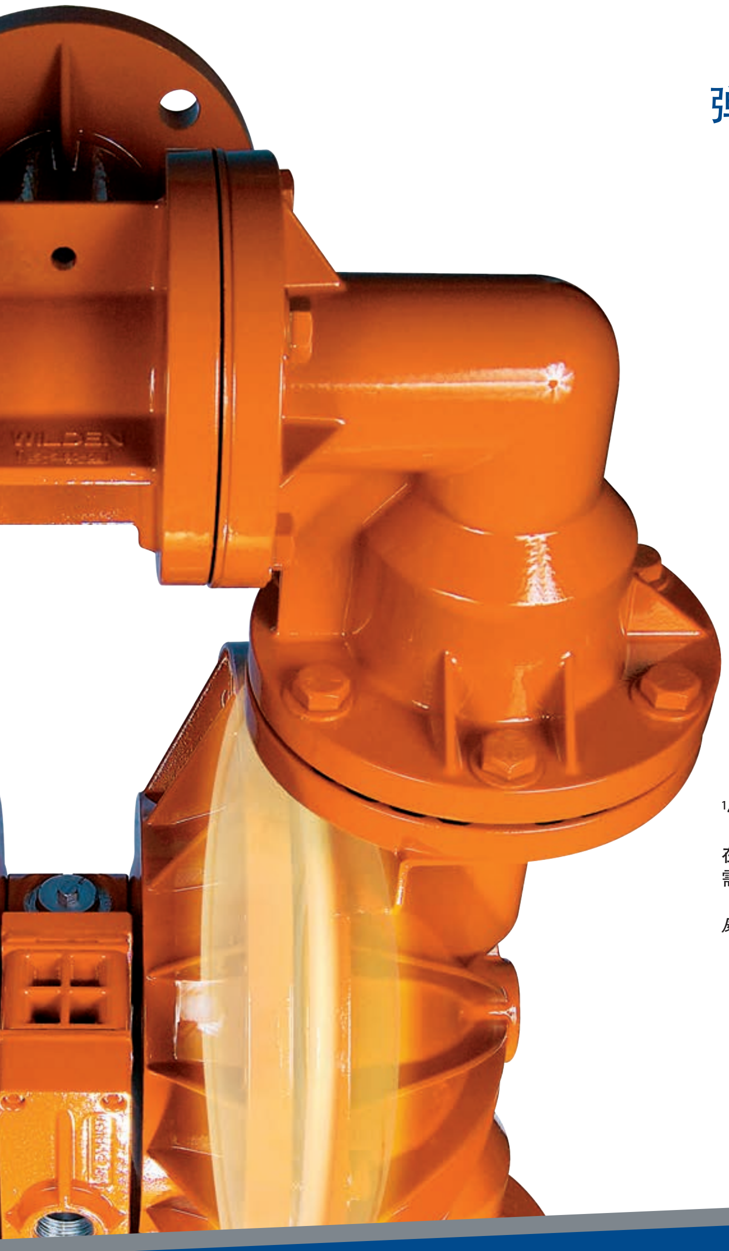
Ultra -Flex™ 膜技术

- 可靠的超长寿命——如果如果觉得以前的膜片寿命不够长，威尔顿可以免费送你一套Ultra-Flex™膜。
- 旋绕的形状、编织的纹理，独特的硬件构造可以降低对膜的负荷并分散应力。
- 材质选项：氯丁橡胶，Buna-N，EPDM，Viton®



橡胶弹性体

- 氯丁橡胶：一种出色的通用膜，用于非苛刻的应用，如水基浆料、井水或海水。出色的柔性寿命，低成本。
- Buna-N(丁晴橡胶)：非常适用于石油/油基流体，如含铅汽油、燃料油、液压油、煤油、松节油和机油。
- EPDM(三元已丙橡胶)：非常适用于极冷的环境中。也可用作稀酸或稀碱的低成本替代品。
- Viton®(氟橡胶)：非常适用于极热的环境中。也可用于苛刻流体的应用，如芳烃或氯化烃及强酸。通常情况下，在这些应用中通常使用PTFE，因为它的柔韧性比Viton®更好。但是如果应用中所需的吸升高度超过了PTFE的额定值时，Viton®是理想的选择。



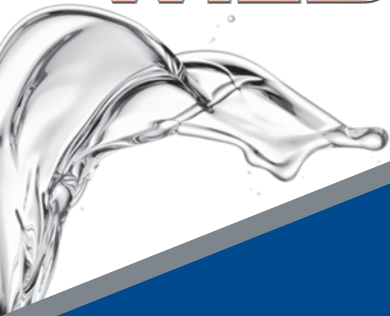
弹性体的温度限制

聚丙烯：	0 °C - 79 °C (32 °F - 175 °F)
PVDF：	-12 °C - 107 °C (10 °F - 225 °F)
PFA：	7 °C - 107 °C (20 °F - 225 °F)
NEOPRENE：	-18 °C - 93 °C (0 °F - 200 °F)
BUNA-N：	-12 °C - 82 °C (10 °F - 180 °F)
EPDM：	-51 °C - 138 °C (-60 °F - 280 °F)
VITON® FKM：	-40 °C - 177 °C (-40 °F - 350 °F)
WIL-FLEX™：	-40 °C - 107 °C (-40 °F - 225 °F)
SANIFLEX™：	-29 °C - 104 °C (-20 °F - 220 °F)
聚氨基甲酸乙酯：	-12 °C - 66 °C (10 °F - 150 °F)
POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)[1]：	4 °C - 104 °C (40 °F - 220 °F)
尼龙：	-18 °C - 93 °C (0 °F - 200 °F)
缩醛：	-29 °C - 82 °C (– 20 °F - 180 °F)
SIPD PTFE，以氯丁橡胶为背衬：	4 °C - 104 °C (40 °F - 220 °F)
SIPD PTFE，以EPDM为背衬：	-10 °C - 137 °C (14 °F - 280 °F)
聚乙烯：	0 °C - 70 °C (32 °F - 158 °F)
GEOLAST®：	-40 °C - 82 °C (-40 °F - 180 °F)

[1]4 °C至149 °C (40 °F至 300 °F) – 仅适用于13 mm (1/2")和25 mm (1")的型号。

在安装泵之前，请确认弹性体的耐化学性和温度限制，及其他泵部件。具体情况需参考威尔顿的网上化学指南。

威尔顿化学兼容性图请参见：www.wildenchemicalguide.com

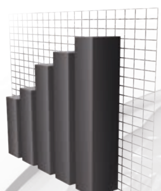


Advanced™ 螺栓泵

作为气动隔膜(AODD)泵的全球领先制造商，威尔顿公司提供业内最广泛的材质选择。威尔顿公司提供的Advanced™系列金属和塑料螺栓泵，在设计上实现了最大的性能、效率和产品包容性。螺栓连接配置确保了对产品的完全包容，且液相通道减少了内部摩擦以实现输出和效率的最大化。有多种弹性体可供选择，以满足和超越您对磨损、温度、化学品兼容性的挑战。

Advanced™系列泵的材质有铝、不锈钢、合金C、聚丙烯、PVDF和PFA。各种接头选项和专用的空气输送系统也可以满足您的规格需求。

您的需求



性能

产品包容性

成本

我们的解决方案

Advanced™ 系列泵

- 更大的流量
- 可变的流量和压力
- 输送剪切敏感介质
- 本质安全
- 干运行能力
- 便携，可潜液
- 大颗粒物输送
- 高的吸升高度

出色的产品包容性

- 无泄漏运行
- 出色的扭矩保持
- 独特的阀座设计
- 优异的密封面表面处理
- 有多种液体接头

更高的效率

- Pro-Flo® SHIFT, Pro-Flo X™, Pro-Flo®, Accu-Flo™
- 防冻ADS
- 同样空气流量输出下更大的流量
- 持有成本低
- 易于操作和维护

结果

成功

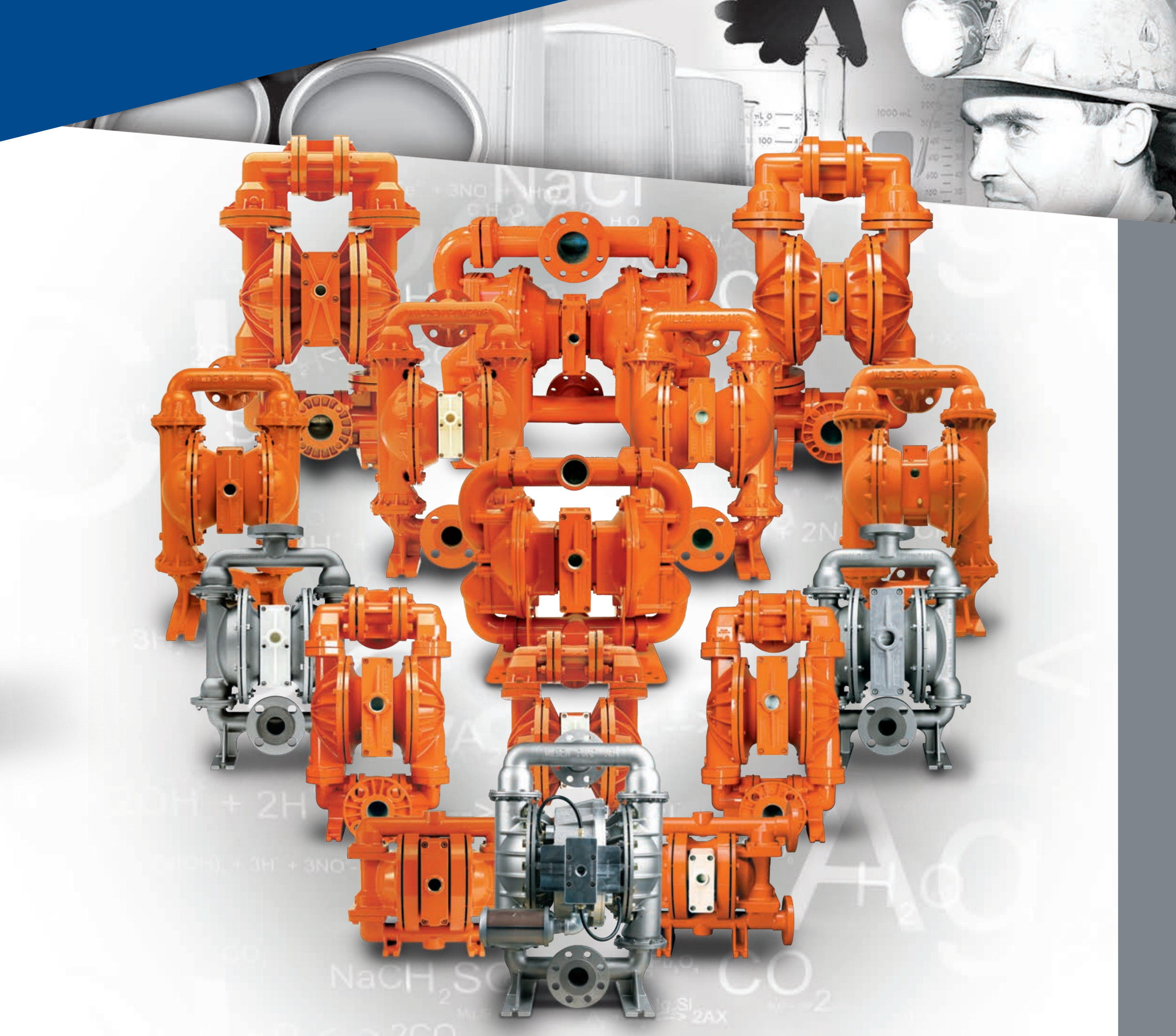
- 实现更高的产出
- 更大的泵输出
- 更高的开/关可靠性
- 减少湍流
- 降低内部摩擦

产品可靠性

- 无泄漏的泵运行
- 高粘度和低粘度产品的输送
- 最大的化学品兼容性
- 可靠地输送

节约成本

- 优化的应用
- 更少的空气消耗
- 更少的电耗
- 最长的平均无故障使用时间(MTBR)
- 更低的运行成本和停机时间



ADVANCED™ 系列金属螺栓泵

特性

- 空气分配系统：Pro-Flo® SHIFT，Pro-Flo®，Pro-Flo X™，Accu-Flo™
- 全金属螺栓连接结构
- 更高的流量
- 出色的产品密封性
- 防冻技术
- 可提供便携和可潜液
- 有BSPT(NPT)或DIN(ANSI)液体接头
- 无润滑运行

技术数据

- 尺寸：6mm (1/4")到76mm (3")
- 材质：铝，球墨铸铁，不锈钢，合金C
- 弹性体温度：最高可达176.7 ℃ (350 ℉)
- 弹性体：Buna-N，氯丁橡胶，EPDM，Viton®，W il-Flex™，Saniflex™，聚氨甲酸乙酯，PTFE，Geolast®

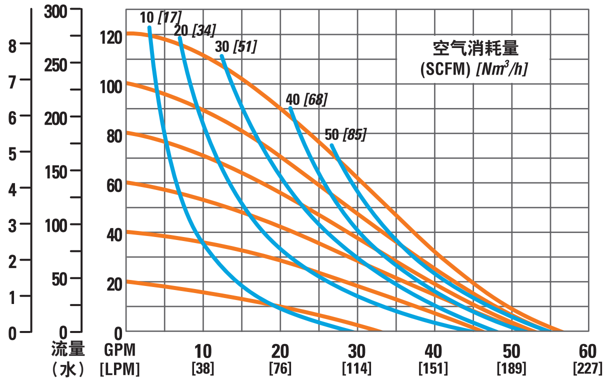
性能数据

- 最大流量：1021LPM (270GPM)
- 最大吸升高度：9.5 m (31.2′)湿，7.6 m (25.0′)干
- 每冲程最大排量：6.09 L (1.61GAL)
- 最大出口压力：20.6 BAR (300 PSIG)
- 最大颗粒物尺寸：76 mm (3")

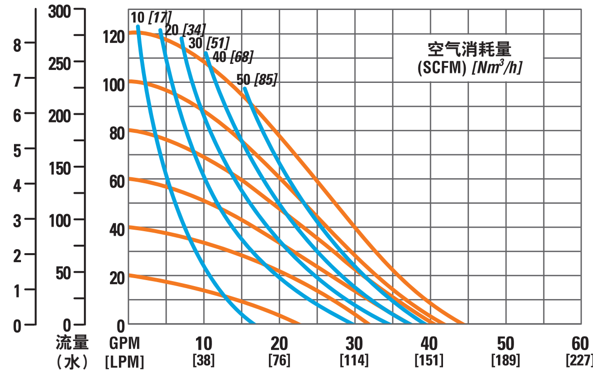
金属泵曲线

P200
25 mm (1")
金属

橡胶隔膜

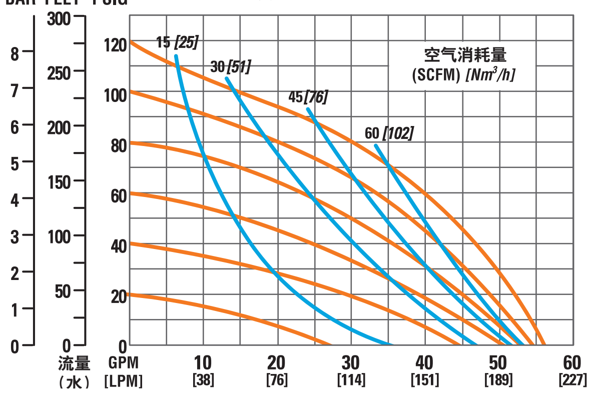


PTFE隔膜

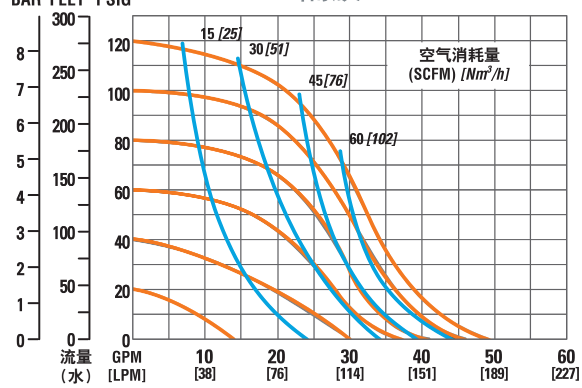


PX200
25 mm (1")
金属

橡胶隔膜

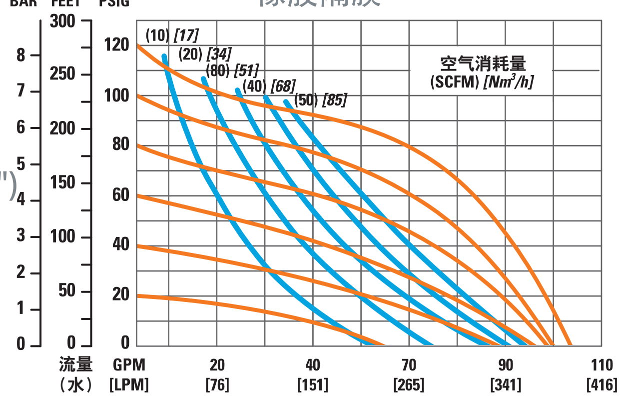


PTFE隔膜

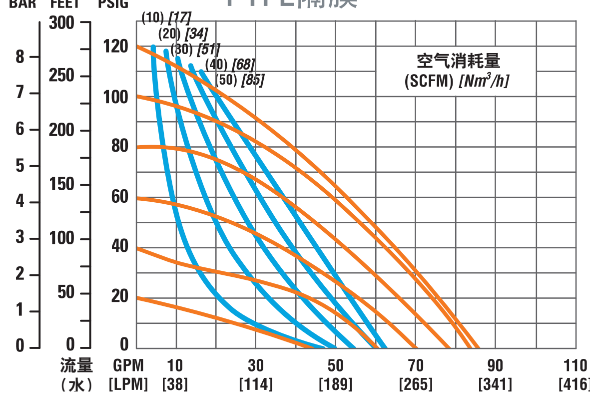


P400
38 mm (1-1/2")
铝

橡胶隔膜

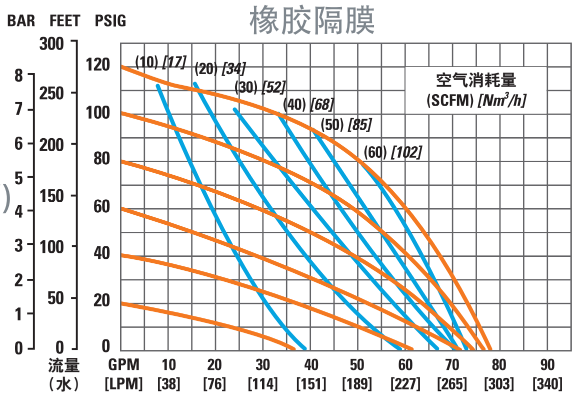


PTFE隔膜

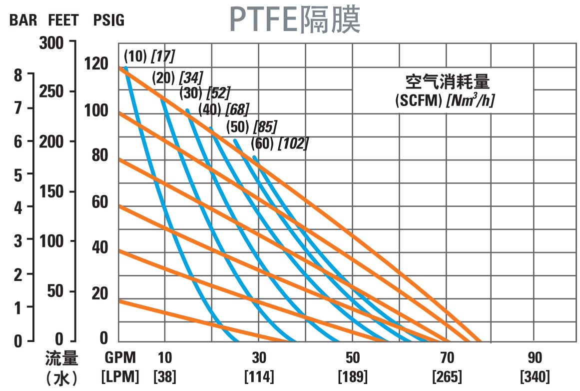


P400
38 mm (1-1/2")
不锈钢

橡胶隔膜

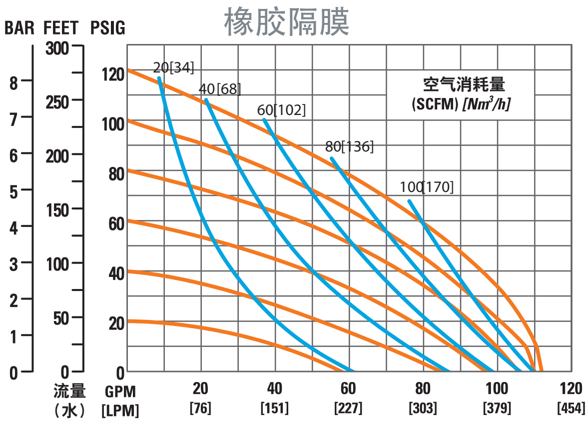


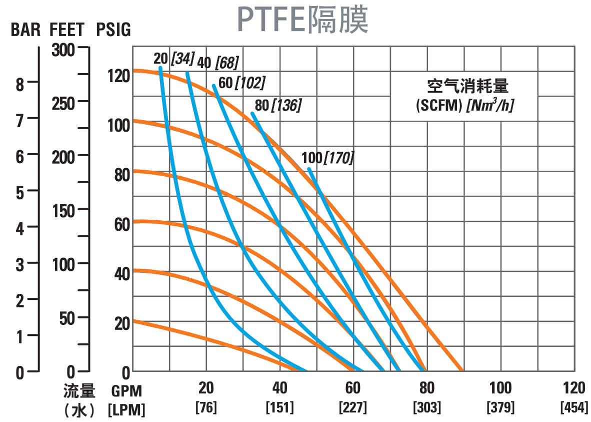
PTFE隔膜



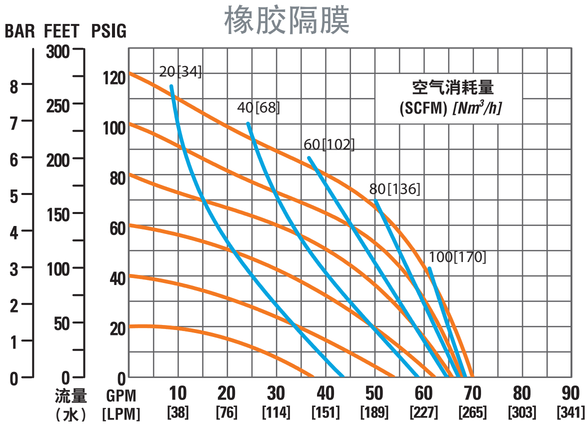
金属泵曲线

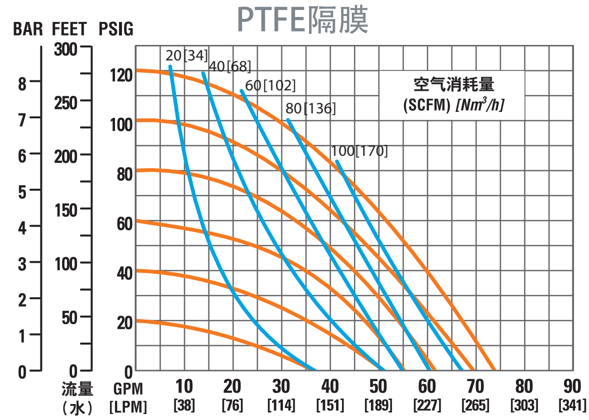
PX400
38 mm (1-1/2")
铝



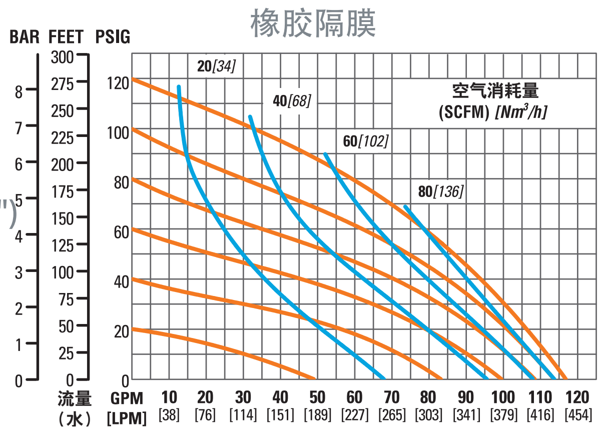


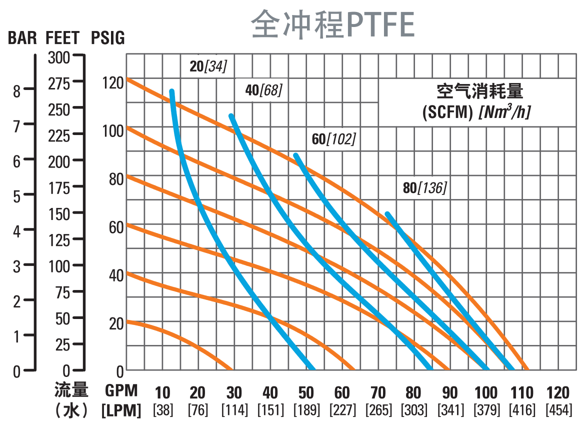
PX400
38 mm (1-1/2")
不锈钢



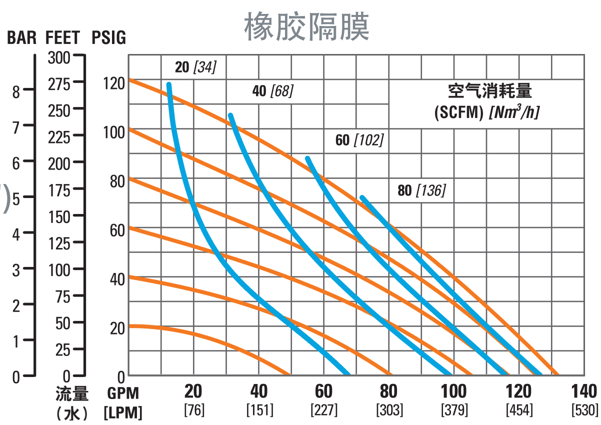


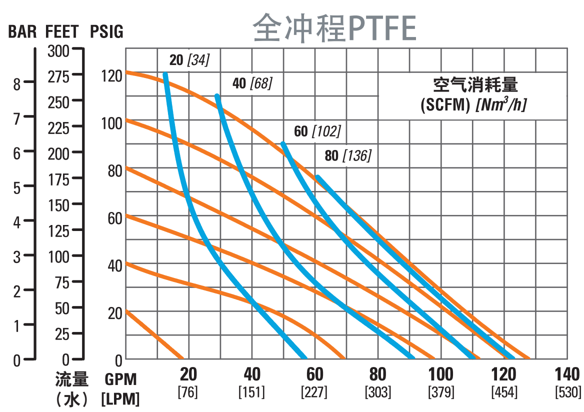
PS400
38 mm (1-1/2")
铝





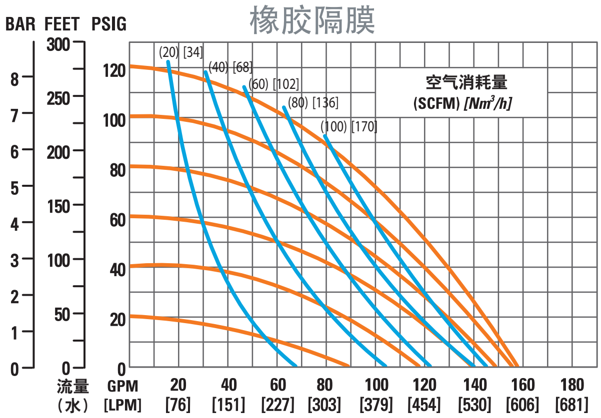
PS400
38 mm (1-1/2")
不锈钢
DROP-IN

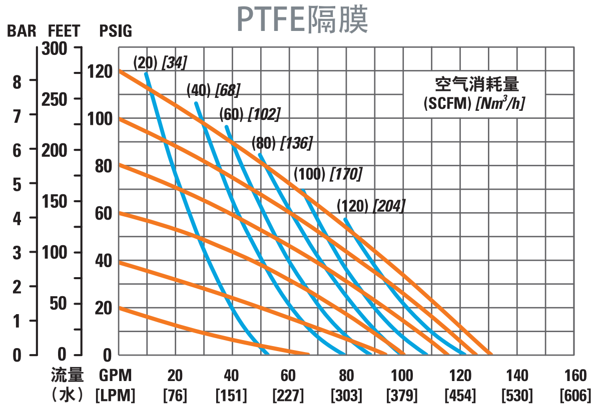




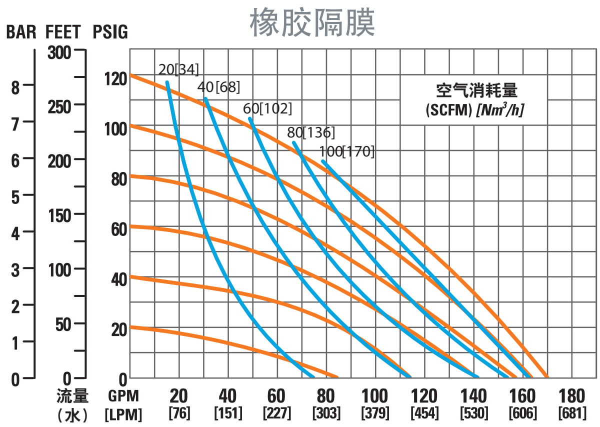
金属泵曲线

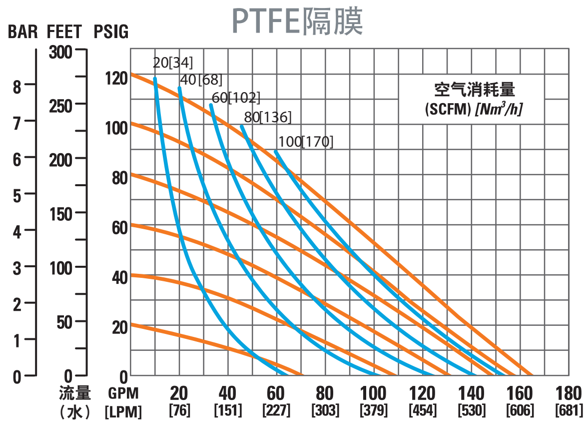
P800
51 mm (2")
金属



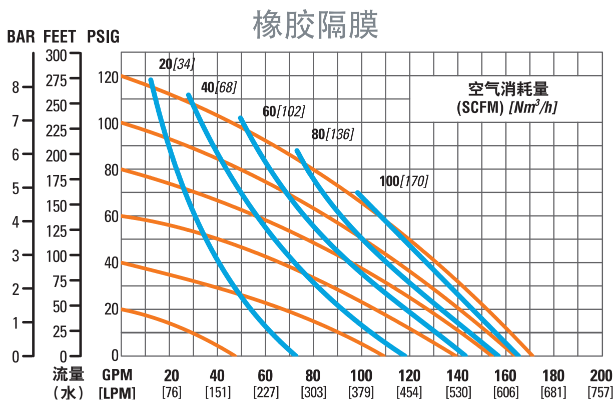


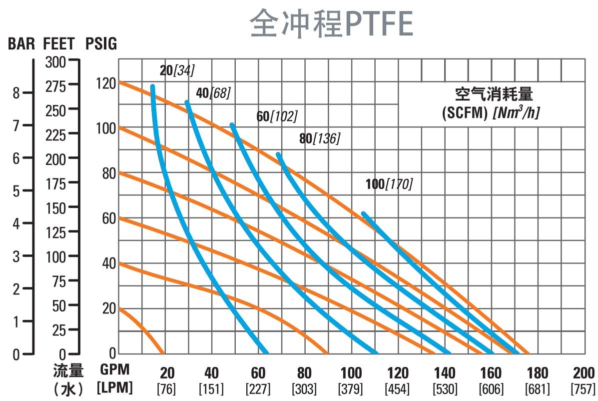
PX800
51 mm (2")
金属



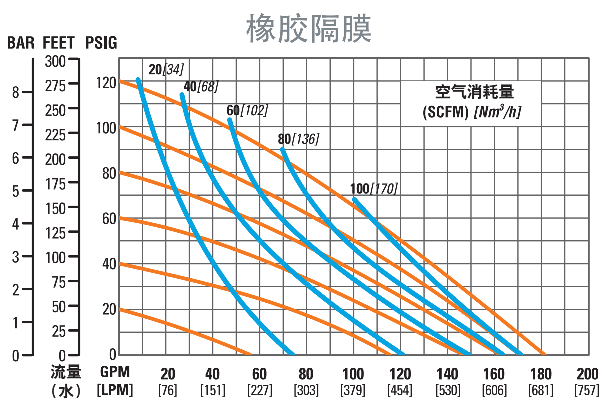


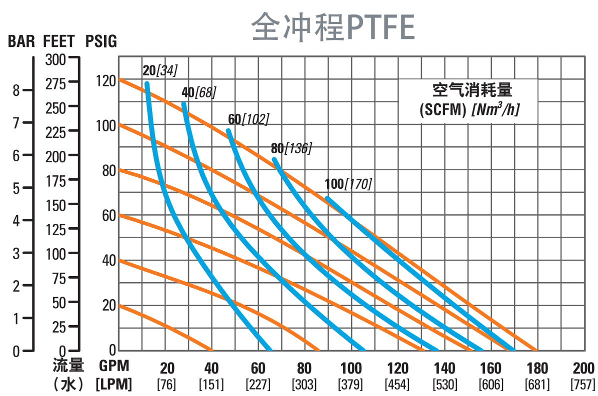
PS800
51 mm (2")
铝





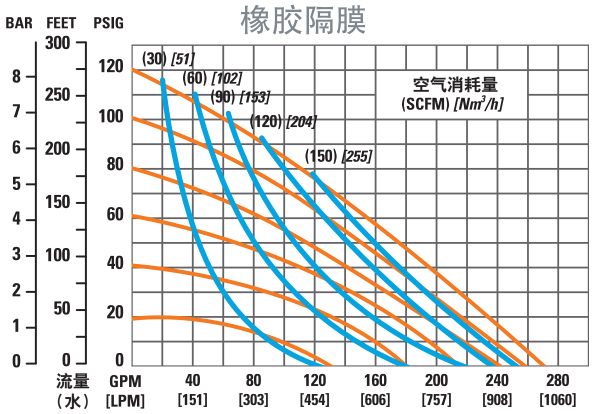
PS800
51 mm (2")
不锈钢
DROP-IN

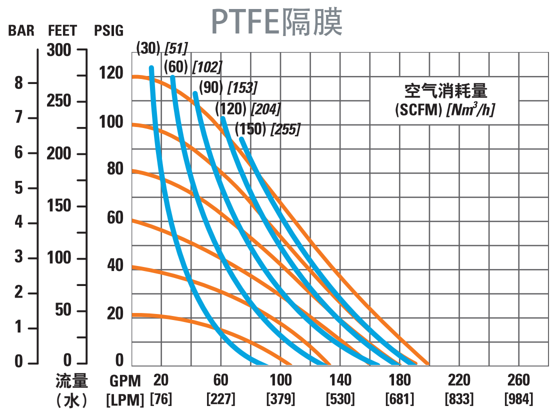




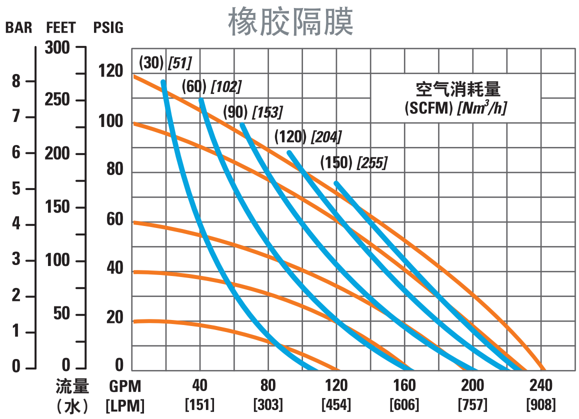
金属泵曲线

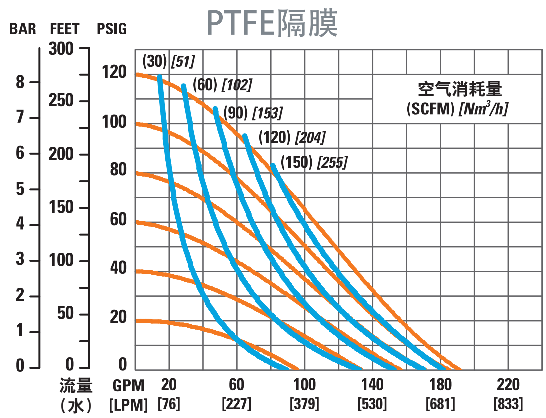
PX1500
76 mm (3")
铝



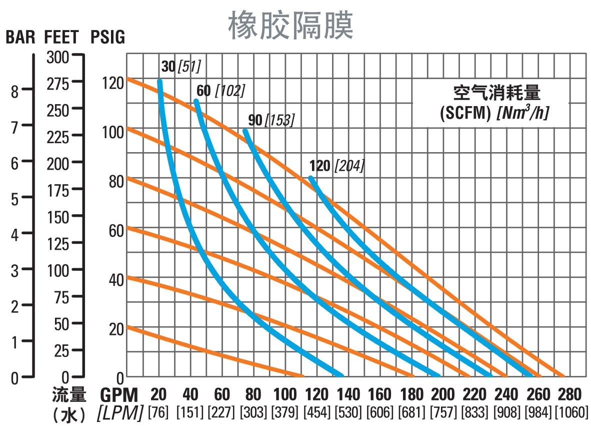


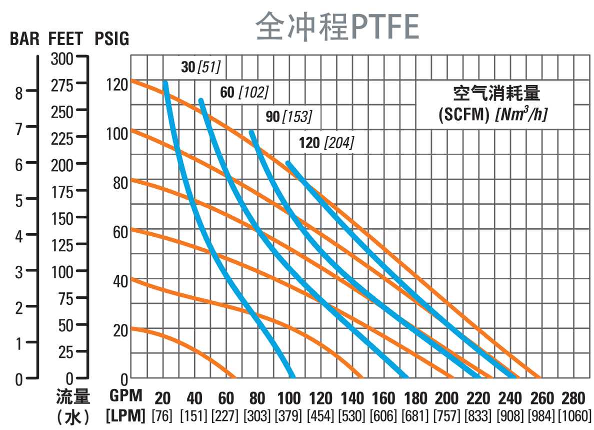
PX1500
76 mm (3")
不锈钢



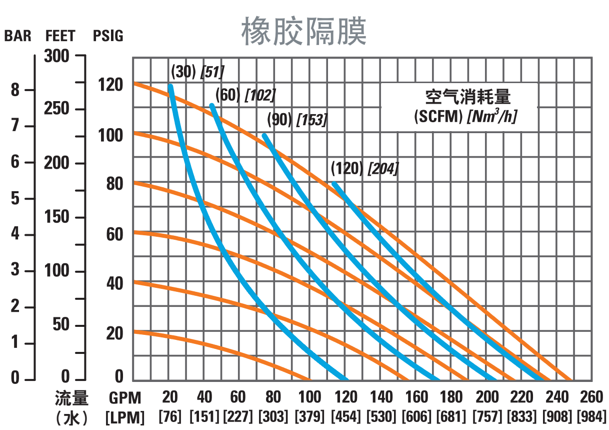


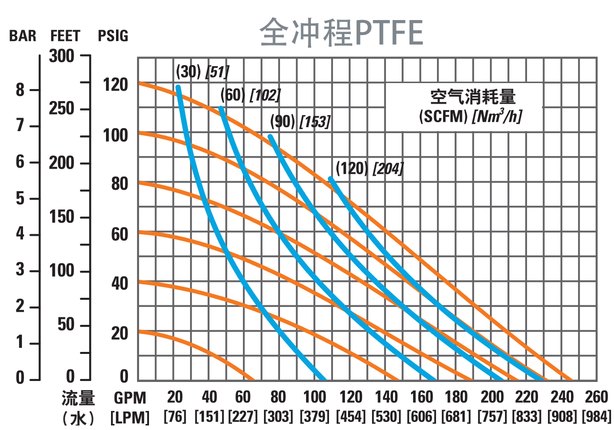
PS1500
76 mm (3")
铝





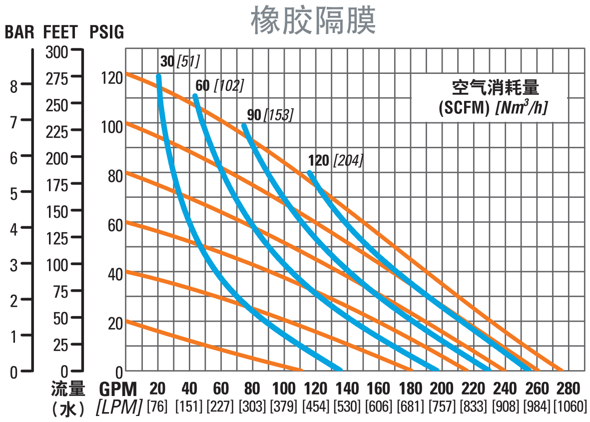
PS1500
76 mm (3")
不锈钢

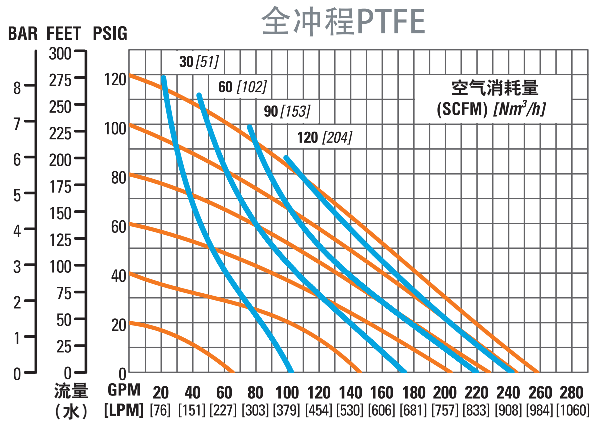




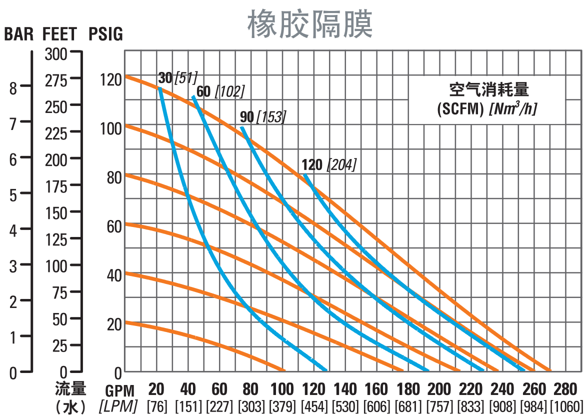
金属泵曲线

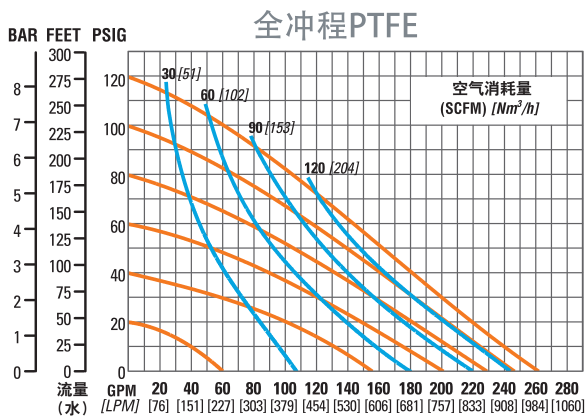
PS1500
76 mm (3")
铝 DROP-IN



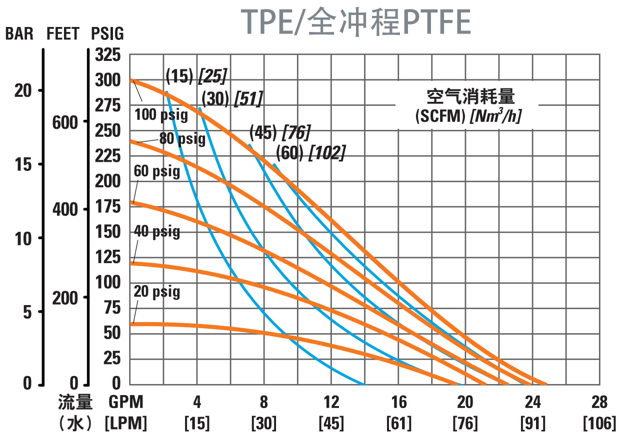


PS1500
76 mm (3")
不锈钢
DROP-IN

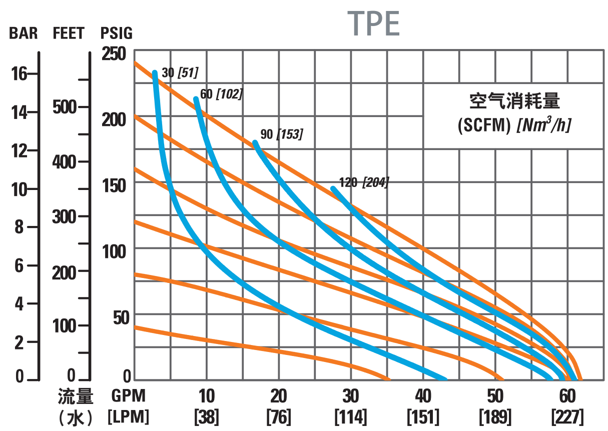




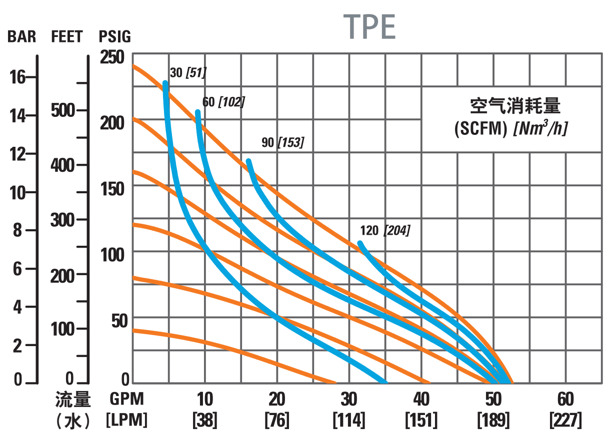
高压活塞泵金属曲线



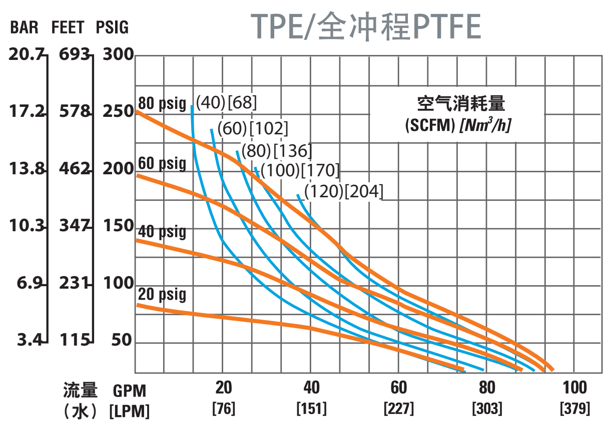
H200
25 mm (1")
金属



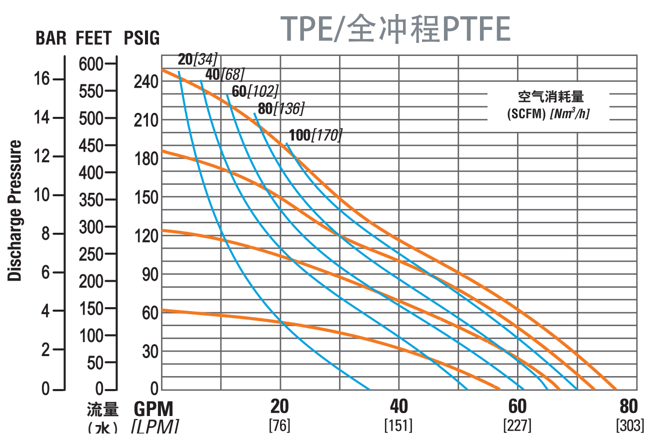
HX400 S
38 mm (1-1/2")
铝



HX400 S
38 mm (1-1/2")
不锈钢

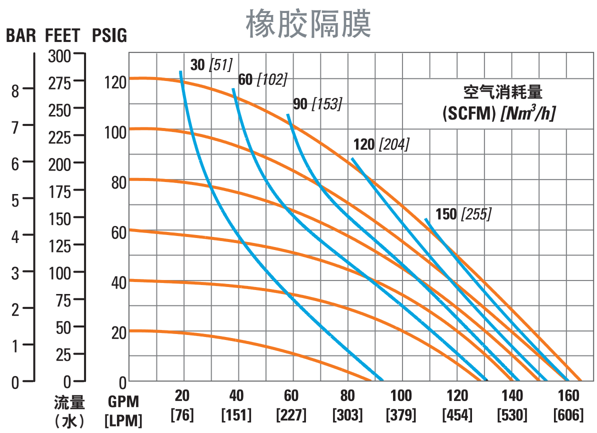


H800
51 mm (2")
铝

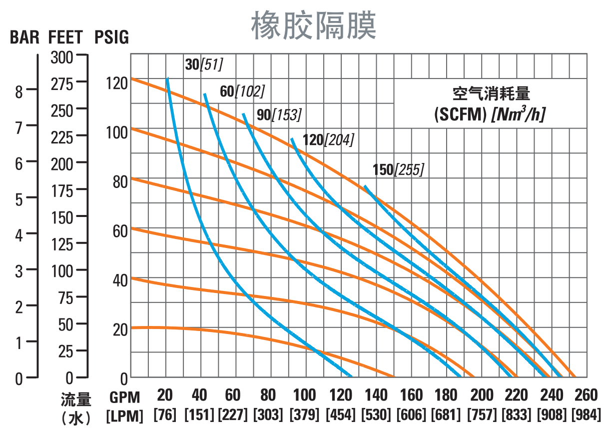


H1500 HS
76 mm (3")
不锈钢

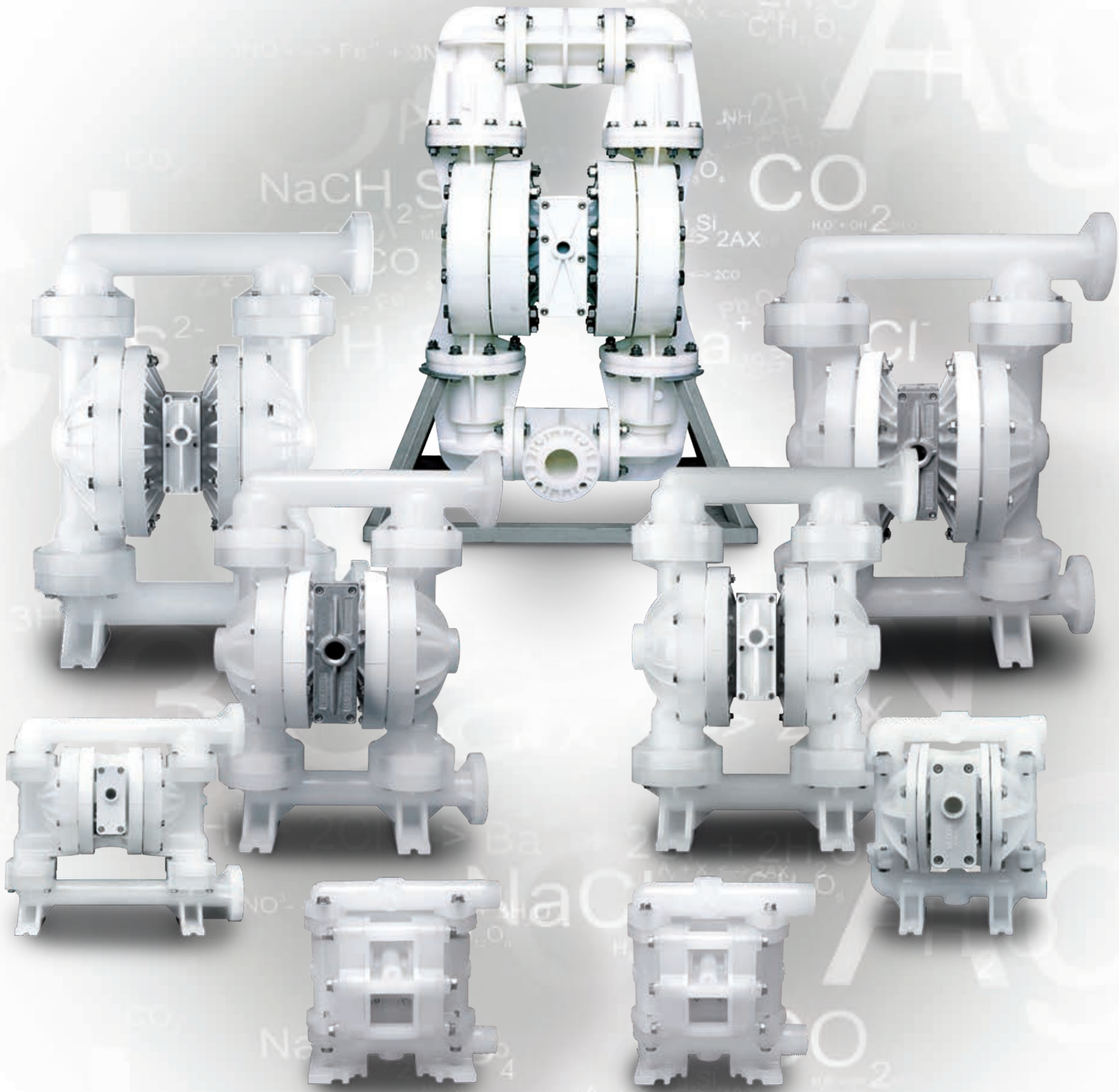
BRAHMA金属泵曲线



PX810
51 mm (2")
金属



PX1510
76 mm (3")
金属



ADVANCED™ 系列塑料螺栓泵

特性

- 空气输送系统：Pro-Flo®，Pro-Flo X™，Accu-Flo™
- 出色的流量
- 出色的产品包容性
- 防冻技术
- 可提供便携和可潜液
- 有DIN(ANSI)液体接头
- 无润滑运行

技术数据

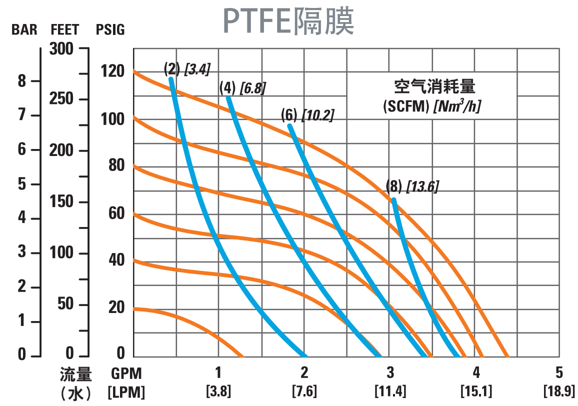
- 尺寸：6mm (1/4")到76mm (3")
- 材质：聚丙烯，PVDF，PFA
- 材质温度：最高为107.2 ℃ (225 ℉)
- 弹性体：Buna-N，氯丁橡胶，EPDM，Viton®，W il-Flex™，Saniflex™，聚氨甲酸乙酯，PTFE，Geolast®

性能数据

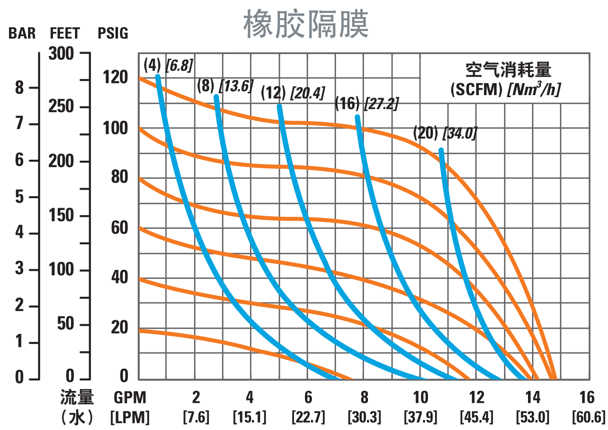
- 最大流量：784LPM (207GPM)
- 最大吸升高度：9.8 m (32.0′)湿，6.6 m (21.6′)干
- 每冲程最大排量：3.75 L (0.99 GAL)
- 最大出口压力：8.6 BAR (125 PSIG)
- 最大颗粒物尺寸：12.7mm (1/2")

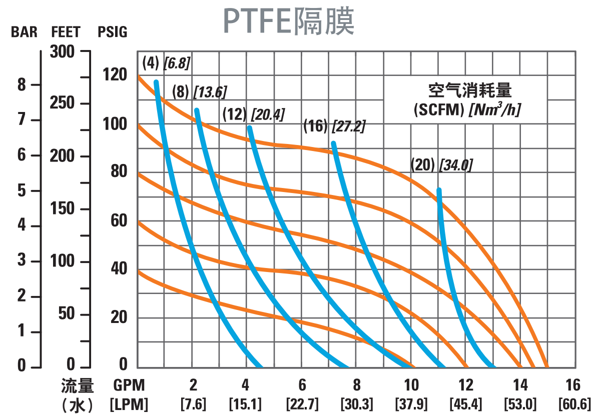
塑料泵曲线

P25
6 mm (1/4")
塑料

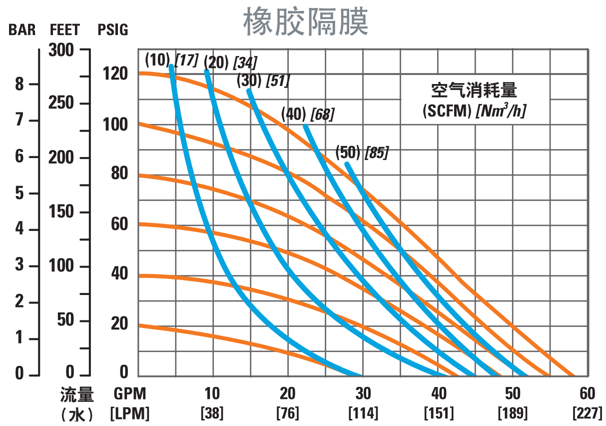


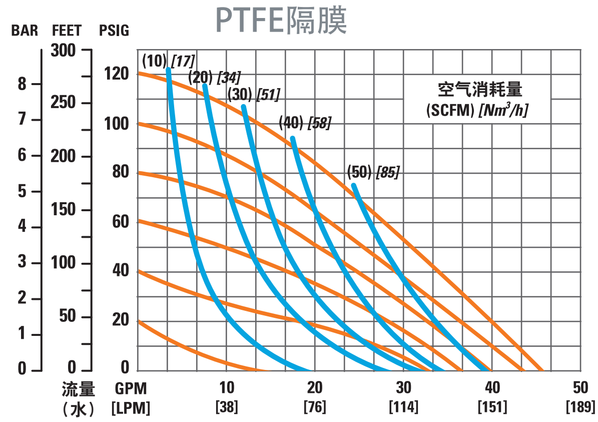
P100
13 mm (1/2")
塑料





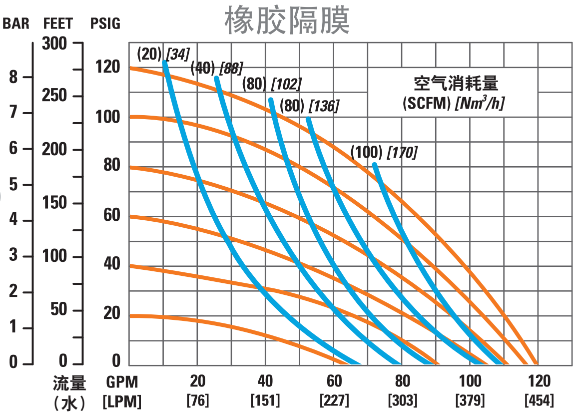
P200
25 mm (1")
塑料

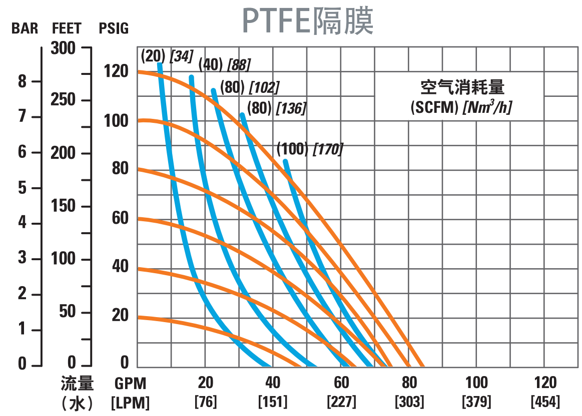




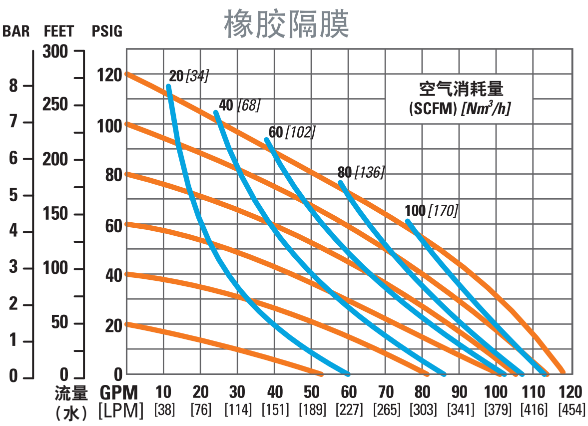
塑料泵曲线

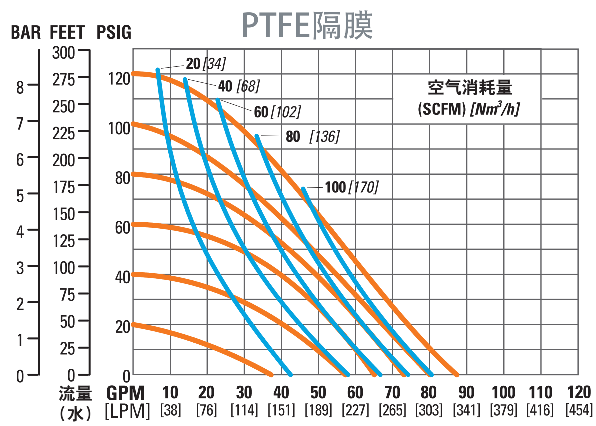
P400
38 mm (1-1/2")
塑料



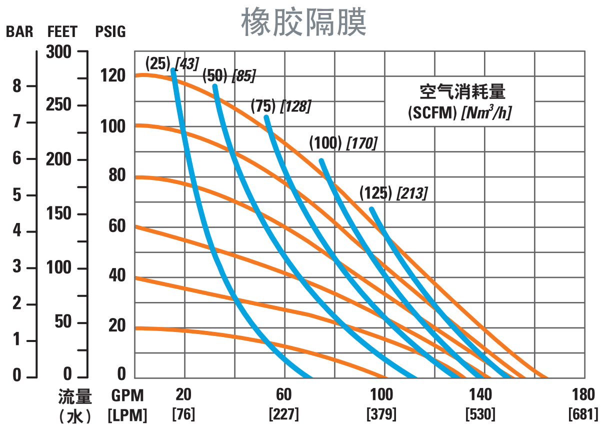


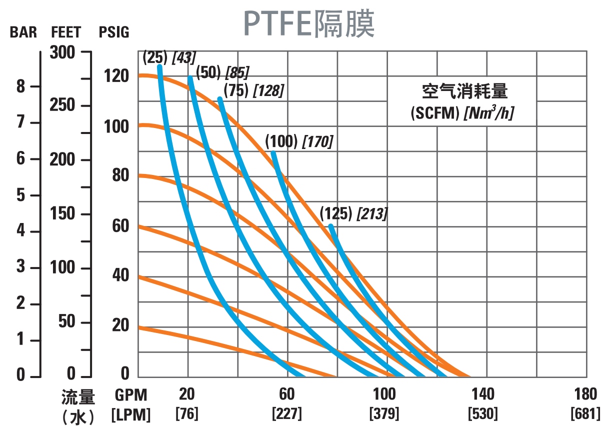
PX400
38 mm (1-1/2")
塑料





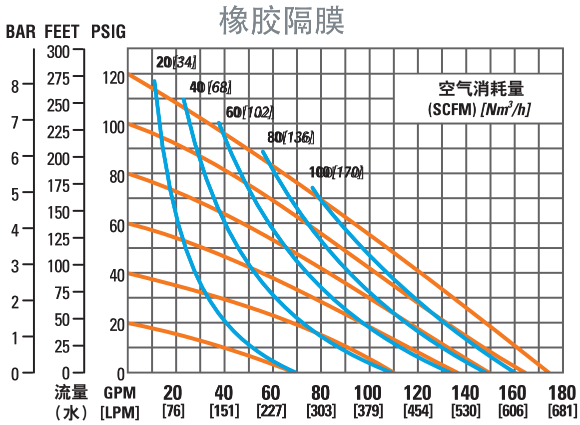
P800
51 mm (2")
塑料

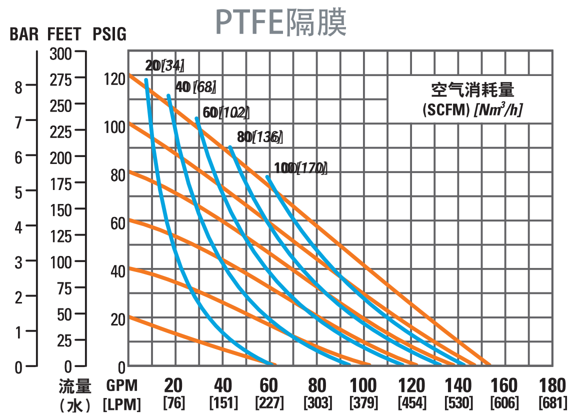




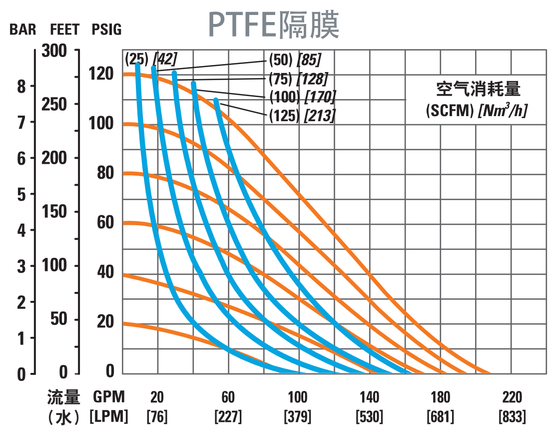
塑料泵曲线

PX800
51 mm (2")
塑料





P1500
76 mm (3")
塑料



威尔顿SD均衡器

SD Equalizer® 专为消除泵出口端的压力波动而设计。其直通设计与泵的部件整体制造。SD系统可以自动设定并维持所需的空气压力，优化其效率。

特性与好处

- 降低管道振动
- 保护在线设备
- 减少水锤
- 吸收加速头
- 降低系统维护成本
- 进口稳定器
- 防止管道配件和接头处的泄漏
- 延长和提高泵的性能
- 防止由于压力波动引起的损坏
- 有广泛的材质和弹性体选项
- 威尔顿泵的通用部件
- 可以根据系统压力自调节

可供尺寸

- 13 mm (1/2")
- 25 mm (1")
- 38 mm (1-1/2")
- 51 mm (2")
- 76 mm (3")

制造材质

接液部件材质

- 铝
- 316不锈钢
- 球墨铸铁
- 聚丙烯
- PVDF

空气输送系统

- 铝
- 316不锈钢
- 镀PTFE的球墨铸铁
- 聚丙烯
- 玻璃纤维增强聚丙烯
- 镀PTFE的低碳钢

有ATEX型

配件

威尔顿的配件可以为您的液体工艺增加价值，并通过提高泵的性能和/或适用性扩大应用范围。我们的电子控制器可以使您的威尔顿泵实现自动化分批操作或其他电子控制的分配应用。我们还可以通过消除泵送的脉动性形成层流。

威尔顿 Wil-Gard III

威尔顿的Wil-Gard™可以探测隔膜故障的源头：主膜的故障，而不是象其他系统那样在空气室或空气出口处进行探测。

- 传感器位于主、备膜之间
- 当传感器探测到导电液体时，会发出声音报警，点亮LED灯，并激活内部自锁继电器
- 通过对泵的24小时监控，提高保护，减少泄漏，减少停车
- 电源要求：110V AC，220V AC，9V DC电池

威尔顿泵周期监控

通过探测空气阀的动作(Pro-Flo®)，PCMI对泵的周期进行计数。

- 传感器位于气阀的端帽，探测装在气阀活塞顶端的一块磁铁。
- PCIM单元探测到活塞离开传感器至下一次回到原始位置为一个完整的泵送周期。
- PCMI模块的面板上设有复位开关。
- 也可以远程对PCMI进行复位。

威尔顿的桶卸料泵套件

威尔顿气动隔膜泵的内在特性以及Accu-Flo™ 泵技术使之可以出色地充当桶卸料泵，并具有各种速度和压力能力，可干运行，能自吸，为您提供了一种低成本的灵活选择。威尔顿通用桶卸料泵套件可与6 mm (1/4") 和13 mm (1/2")的泵配套使用，直接贴合桶开口的大小，使您实现高成本效益、高效率的液体输送。

- 6 mm (1/4")和13mm (1/2")泵的通用套件
- 可用于51 mm (2")NPT的桶孔
- 管子长度可截取至适当长度
- 有不同材质

在选择

气动隔膜泵(AODDP)时需要考虑的因素

应用

- 泵用于哪种应用?
- 泵送什么介质?
- 是否需要无润滑的操作?
- 泵是否需要潜液?
- 使用什么清洗液来清洗泵?
- 你的性能参数是什么(流量，空气消耗量，粘度，吸升高度)?
- 是否需要脉冲阻尼器?

空气输送系统

- 采用什么ADS最适合我的应用需求?
- ADS的可靠性如何?
- ADS的效率如何?
- 是否需要开/关可靠性?
- 泵或ADS是否符合ATEX标准?
- ADS是否有防冻技术?
- ADS是否具备集成的可变性能控制?

安装

- 在安装前，请阅读泵手册的警告部分。
- 管道方面有什么考虑(阀门，弯头，管道摩擦损失等)?
- 你的泵是否有足够的空气压力和空气流量?
- AODDP的平均无故障时间(MTB)是多久?
- 您的安装参数是什么(自吸，正吸入压头，高真空，发热，干运行能力，潜液，大颗粒物，可变流量和可变压力，剪切敏感)?
- 易于维护，泵是否易于清洗，组装/分解?

接触介质部件材料

- 您要泵送的介质是什么?
- 与弹性体的化学兼容性如何?
- 对接触介质部件和弹性体的温度限制是什么?
- 要泵送的介质的磨蚀性如何?
- 膜配置是否会对流量产生影响?

分销商

- 您的分销商是当地的吗?
- 分销商是否能完全支持我的流体输送需求?
- 这个分销商全备货、全功能的分销商?
- 交货情况如何?小于三个星期?
- 分销商在确定您的系统规格及维护方面是否受过正式培训?
- 分销商的服务和维修能力如何?
- 分销商是否对您的员工进行本地培训?
- 分销商对您的需求的反应速度如何?

资源

- www.wildenpump.com
- 找到您当地的授权威尔顿分销商:
  www.wildendistributor.com
- 工程和操作手册:
  www.wildenpump.com
  在“Tech Info”部分(搜索技术信息)
- 气蚀及摩擦损失指南和安全补充信息:
  www.wildenpump.com
  在技术信息部分(搜索技术信息)
- 电子版化学指南和转换计算器:
  www.wildenpump.com
  在“Tech Info”部分(技术工具)

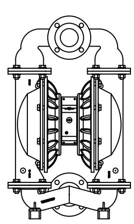
威尔顿技术支持

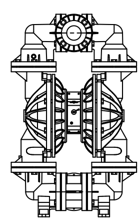
电话:+86-(0)21-2411 2600
电邮:PSG-China@psgdover.com

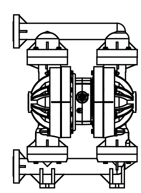
金属泵技术规格

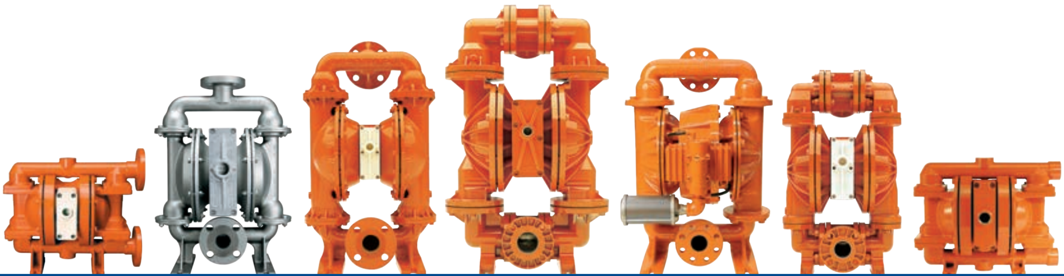
尺寸选择考虑因素

	型号	接液部件材质	进口尺寸	出口尺寸	接头类型			高度	宽度	深度
					BSPT/NPT	DIN/ANSI	方向			
PRO-FLO® SHIFT	PS400	铝，不锈钢，铸铁	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	D	594 mm (23.4")	343 mm (13.5")	307 mm (12.1")
PRO-FLO® SHIFT	PS400 (DROP-IN)	不锈钢	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	•	-	F	445 mm (17.5")	442 mm (17.4")	307 mm (12.1")
PRO-FLO® SHIFT	PS800	铝，不锈钢，铸铁	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	A	759 mm (29.9")	434 mm (17.1")	338 mm (13.3")
PRO-FLO® SHIFT	PS800 (DROP-IN)	不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	•	-	F	658 mm (25.9")	452 mm (17.8")	353 mm (13.9")
PRO-FLO® SHIFT	PS1500	铝，不锈钢，铸铁	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	B	1031 mm (40.6")	615 mm (24.2")	389 mm (15.3")
PRO-FLO® SHIFT	PS1500 (DROP-IN)	不锈钢	76 mm (3")	76 mm (3")	•	-	F	815 mm (32.1")	650 mm (25.6")	389 mm (15.3")
PRO-FLO X™	PX810	铝，球墨铸铁	51 mm (2")	51 mm (2")	-	-	F	504 mm (20.0")	554 mm (21.8")	386 mm (15.1")
PRO-FLO X™	PX1510	铝，球墨铸铁	76 mm (3")	76 mm (3")	-	-	F	754 mm (29.7")	874 mm (34.4")	427 mm (16.8")


A

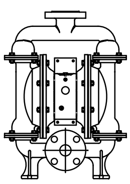

B

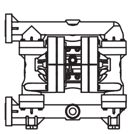

C

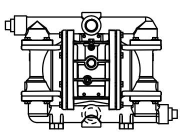


性 能

最大出口压力	最大颗粒物	最大吸升高度：橡胶/热塑性弹性体 干	最大吸升高度：橡胶/热塑性弹性体 湿	最大吸升高度：PTFE 干	最大吸升高度：PTFE 湿	最大流量：橡胶/热塑性弹性体	最大流量：PTFE	
8.6 bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	5.7 m (18.7′)	8.6 m (28.4′)	5.7 m (18.7′)	8.6 m (28.4′)	443 lpm (117 gpm)	424 lpm (112 gpm)	PRO-FLO® SHIFT
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	5.6 m (18.4′)	9.0 m (29.5′)	3.5 m (11.4′)	9.0 m (29.5′)	507 lpm (134 gpm)	485 lpm (128 gpm)	PRO-FLO® SHIFT
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	6.4 m (21.0′)	8.6 m (28.4′)	5.9 m (19.5′)	8.6 m (28.4′)	697 lpm (184 gpm)	662 lpm (175 gpm)	PRO-FLO® SHIFT
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.1 m (23.3′)	8.6 m (28.4′)	6.4 m (21.0′)	8.6 m (28.4′)	704 lpm (186 gpm)	678 lpm (179 gpm)	PRO-FLO® SHIFT
8.6 bar (125 psig)	12.7 mm (1/2")	7.2 m (23.8′)	9.0 m (29.5′)	6.2 m (20.2′)	8.6 m (28.4′)	1045 lpm (276 gpm)	977 lpm (258 gpm)	PRO-FLO® SHIFT
8.6 bar (125 psig)	12.7 mm (1/2")	6.0 m (19.7′)	8.6 m (28.4′)	5.9 m (19.3′)	8.6 m (28.4′)	1056 lpm (279 gpm)	992 lpm (262 gpm)	PRO-FLO® SHIFT
8.6 bar (125 psig)	51 mm (2")	9.3 m (25.0′)	9.3 m (30.6′)	-	-	628 lpm (166 gpm)	-	PRO-FLO X™
8.6 bar (125 psig)	76 mm (3")	7.4 m (24.4′)	9.0 m (29.5′)	-	-	958 lpm (253 gpm)	-	PRO-FLO X™


D


E


F

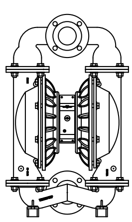
WILDEN®

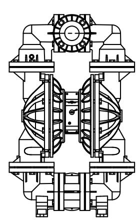
金属泵技术规格

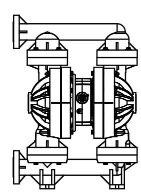
尺 寸 选 择 考 虑 因 素

	型号	接液部件材质	进口尺寸	出口尺寸	BSPT/ NPT	DIN/ ANSI	方向	高度	宽度	深度
					接头类型					
PRO-FLO®	P200	铝，球墨铸铁，不锈钢	25 mm (1")	25 mm (1")	•	-	F	343 mm (13.5")	378 mm (14.9")	229 mm (9.0")
PRO-FLO®	P400	铝	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	B	594 mm (23.4")	343 mm (13.5")	340 mm (13.4")
PRO-FLO®	P400	不锈钢	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	D	528 mm (20.8")	384 mm (15.1")	294 mm (11.6")
PRO-FLO®	P800	铝，不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	A	760 mm (29.9")	439 mm (17.3")	325 mm (12.8")
高压	H25	铝	13 mm (1/2")	6 mm (1/4")	•	-	N/A	236 mm (9.3")	188 mm (7.4")	183 mm (7.2")
高压	H38	铝，钢	10 mm (3/8")	10 mm (3/8")	*	-	N/A	218 mm (8.6")	356 mm (14.0")	300 mm (11.8")
高压	H200	球墨铸铁	25 mm (1")	25 mm (1")	•	-	A	343 mm (13.5")	450 mm (17.7")	305 mm (12.0")
高压	HX400S	铝	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	B	605 mm (23.8")	345 mm (13.6")	310 mm (12.2")
高压	HX400S	不锈钢	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	D	528 mm (20.8")	384 mm (15.1")	310 mm (12.2")
高压	H800	球墨铸铁，不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	A	759 mm (29.9")	490 mm (19.3")	546 mm (21.5")

* 进、出口管道配件为37° flare。 ** 活塞泵设计——无隔膜。


A

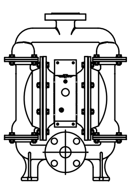

B


C

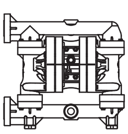
性 能

最大吸升高度

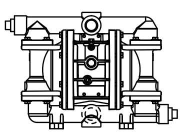
最大出口压力	最大颗粒物	橡胶/热塑性弹性体 干	橡胶/热塑性弹性体 湿	PTFE 干	PTFE 湿	最大流量 橡胶/热塑性弹性体	最大流量 PTFE	
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	5.4 m (17.6’)	9.3 m (30.6’)	3.5 m (11.4’)	9.3 m (30.6’)	212 lpm (56 gpm)	168 lpm (44 gpm)	PRO-FLO®
8.6 bar (125 psig)	7.9 mm (5/16")	4.2 m (13.6’)	8.9 m (29.5’)	3.4 m (11.3’)	9.0 m (29.5’)	409 lpm (108 gpm)	329 lpm (87 gpm)	PRO-FLO®
8.6 bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	5.8 m (19.0’)	8.8 m (29.0’)	3.7 m (12.0’)	8.5 m (28.0’)	307 lpm (81 gpm)	295 lpm (78 gpm)	PRO-FLO®
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.0 m (23.0’)	9.5 m (31.0’)	4.6 m (15.0’)	9.5 m (31.0’)	591 lpm (156 gpm)	496 lpm (131 gpm)	PRO-FLO®
110.3 bar (1600 psig)	Clear Fluids Only	** 7.8 m (25.5’)	** 9.2 m (30.1’)	-	-	** 4.1 lpm (1.1 gpm)	-	高压
220.6 bar (3200 psig)	Clear Fluids Only	** 7.1 m (23.2’)	** 8.8 m (28.9’)	-	-	** 7.6 lpm (2.0 gpm)	-	高压
20.7 bar (300 psig)	6.4 mm (1/4")	2.7 m (9.1’)	9.0 m (29.5’)	-	-	93.9 lpm (24.8 gpm)	-	高压
17.2 bar (250 psig)	8.0 mm (5/16")	2.5 m (8.2’)	8.6 m (28.2’)	-	-	235 lpm (62 gpm)	-	高压
17.2 bar (250 psig)	4.8 mm (3/16")	2.3 m (8.2’)	8.6 m (28.2’)	-	-	199 lpm (53 gpm)	-	高压
17.2 bar (250 psig)	12.7 mm (1/2")	3.7 m (12.0’)	9.0 m (29.5’)	-	-	360 lpm (95 gpm)	-	高压



D



E

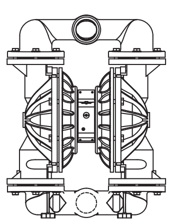


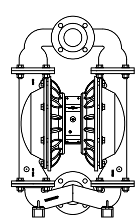
F

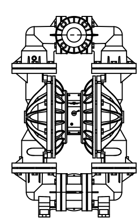
塑料泵技术规格

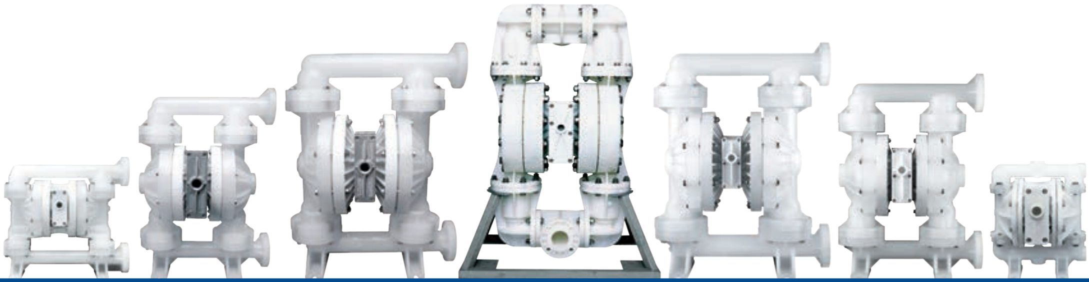
尺 寸 选 择 考 虑 因 素

系列	型号	接液部件材质	进口尺寸	出口尺寸	接头类型			高度	宽度	深度
					BSPT/ NPT	DIN/ ANSI	方向			
PRO-FLO®	P25	聚两烯，PVDF	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")	•	-	F	173 mm (6.8")	173 mm (6.8")	127 mm (5.0")
PRO-FLO®	P38	聚两烯，PVDF	10 mm (3/8")	10 mm (3/8")	•	-	F	196 mm (7.7")	180 mm (7.1")	127 mm (5.0")
PRO-FLO®	P100	聚两烯，PVDF	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	•	-	F	277 mm (10.9")	234 mm (9.2")	201 mm (7.9")
PRO-FLO®	P200	聚两烯，PVDF	25 mm (1")	25 mm (1")	-	•	F	434 mm (17.1")	457 mm (18.0")	231 mm (9.1")
PRO-FLO®	P400	聚两烯，PVDF	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	D	668 mm (26.3")	478 mm (18.8")	300 mm (11.8")
PRO-FLO®	P800	聚两烯，PVDF	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	D	804 mm (31.7")	604 mm (23.8")	353 mm (13.9")
PRO-FLO®	P800 (DROP-IN)	聚两烯，PVDF	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	A	765 mm (30.1")	584 mm (23.0")	508 mm (20.0")
PRO-FLO®	P1500	聚两烯，PVDF	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	C	1280 mm (50.4")	914 mm (36.0")	584 mm (23.0")
PRO-FLO X™	PX400	聚两烯，PVDF	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	D	668 mm (26.3")	478 mm (18.8")	315 mm (12.4")
PRO-FLO X™	PX800	聚两烯，PVDF	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	D	804 mm (31.7")	604 mm (23.8")	356 mm (14.0")


A


B

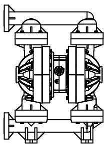

C



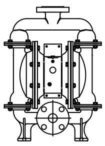
性 能

最大吸升高度

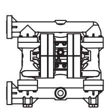
最大出口压力	最大颗粒物	橡胶/热塑性弹性体 干	橡胶/热塑性弹性体 湿	PTFE 干	PTFE 湿	最大流量 橡胶/热塑性弹性体	最大流量 PTFE	
8.6 bar (125 psig)	0.7 mm (1/32")	-	-	1.9 m (6.2′)	9.3 m (30.6′)	-	16.7 lpm (4.4 gpm)	PRO-FLO®
8.6 bar (125 psig)	1.6 mm (1/16")	-	-	2.8 m (9.1′)	9.3 m (30.6′)	-	25.4 lpm (6.7 gpm)	
8.6 bar (125 psig)	1.6 mm (1/16")	5.2 m (17.0′)	8.7 m (28.4′)	4.5 m (14.7′)	9.3 m (30.6′)	58.7 lpm (15.5 gpm)	57.0 lpm (15.0 gpm)	
8.6 bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	3.6 m (11.9′)	9.8 m (32.0′)	2.4 m (7.9′)	9.4 m (31.0′)	220 lpm (58 gpm)	174 lpm (46 gpm)	
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	5.5 m (18.2′)	9.3 m (30.6′)	3.3 m (10.8′)	9.7 m (31.8′)	454 lpm (120 gpm)	318 lpm (84 gpm)	
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	6.2 m (20.4′)	8.7 m (28.4′)	4.2 m (13.6′)	8.7 m (28.4′)	624 lpm (165 gpm)	504 lpm (133 gpm)	
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	6.2 m (20.4′)	8.7 m (28.4′)	4.2 m (13.6′)	8.7 m (28.4′)	624 lpm (165 gpm)	504 lpm (133 gpm)	
8.6 bar (125 psig)	12.7 mm (1/2")	6.2 m (20.4′)	-	3.6 m (12.0′)	8.6 m (28.0′)	-	784 lpm (207 gpm)	
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4″)	5.5 m (18.2′)	9.3 m (30.6′)	3.6 m (11.9′)	7.6 m (25.0′)	450 lpm (119 gpm)	329 lpm (87 gpm)	PRO-FLO X™
8.6 bar (125 psig)	6.4 mm (1/4″)	6.1 m (19.9′)	9.0 m (29.5′)	4.5 m (14.8′)	7.2 m (23.8′)	693 lpm (183 gpm)	579 lpm (153 gpm)	



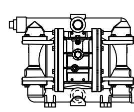
D



E



F



G

WILDEN®

备注

流 动 的 创 新

百士吉泵业（天津）有限公司
地址: 天津市华苑产业园区 (环外)
海泰华科二路2号
邮编: 300384
电话: 86 22 2380 5000
传真: 86 22 2791 1577
Email: PSG-China@psgdover.com
cn.psgdover.com

欢迎关注官方微信

授权PSG合作伙伴：

美国印刷

WIL-10010-C-07cn

WILDEN®

PSG
22069 Van Buren Street
Grand Terrace, CA 92313-5651 USA
P: +1 (909) 422-1730 • F: +1 (909) 783-3440
cn.psgdover.com