



产品手册

- 气动双室隔膜泵
- ANSI 化工流程泵

WILDEN®

A **DOVER** COMPANY

Wilden 泵描述系统

X X X X X / X X X X X / X X X / X X / X X X / X X X X



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
A = Accu-Flo™系列
H = 高压
HxS = 高压·单一类型
P = PRO-FLO®
PV = PRO-FLO® V
PX = PRO-FLO® X™
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

型号尺寸

025 = 6mm (1/4")
1 = 13 mm (1/2")
2 = 25 mm (1")
4 = 38 mm (1-1/2")
8 = 51 mm (2")
15 = 76 mm (3")
20 = 102 mm (4")
25 = 6 mm (1/4")
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
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 = 导电特氟隆/无外压板
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
PK = 聚丙烯/聚偏氟乙烯
PZ = 聚丙烯/无外压板
TT = 特氟隆/特氟隆
TZ = 特氟隆/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
WZ = 球墨铸铁/无外压板

空气腔*

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

中间部*

A = 铝合金
C = 铝合金外覆特氟隆PTFE
M = 中碳钢
N = 铝合金外镀镍
P = 聚丙烯
S = 316不锈钢
S = 316L不锈钢

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
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 = 聚偏氟乙烯
L = 乙缩醛
N = 黄铜外镀镍
P = 聚丙烯
S = 不锈钢

隔膜

AWS = WIL-FLEX™, SOFT SHORE
BNL = 丁腈橡胶, IPD(红点)
BNS = 丁腈橡胶(红点)
BUN = 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 = 卫生级氟丁橡胶
FSS = SANIFLEX™(奶白色)
FVS = 卫生级氟化橡胶(两个白点)
FWS = 卫生级WIL-FLEX™
LBU = 特氟隆带丁腈橡胶背膜, TETRA-FLEX™(白色)
LEL = 特氟隆带三元橡胶背膜IPD(白色)

LNL = 特氟隆带氯丁橡胶背膜, 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(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 = 特氟隆带氟化橡胶背膜 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™ (白点)

WFS = WIL-FLEX™(橙点)
XBS = 导电的丁腈橡胶(两个红点)

XES = 导电的三元橡胶(两个蓝点)
XNS = 导电的氯丁橡胶(两个绿点)

XVS = 导电的氟化橡胶(两个白点)

球阀

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)
FG = 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)

止回阀

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)
FG = SANIFLEX™(奶白色)
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 = 聚亚氨脂(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)
FG = SANIFLEX™(奶白色)
FS = FLURO-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)

目 录

· WILDEN气动隔膜泵描述系统	1
· 目录	2
· WILDEN品牌简介	3
· WILDEN隔膜泵安装的多功能性	4
· WILDEN隔膜泵的特征与建议安装方式	5
· WILDEN隔膜泵的工作原理	6
· WILDEN隔膜泵的应用范围	7-8
· WILDEN隔膜泵空气分配系统(ADS)	9-10
· WILDEN隔膜介绍	11-12
· Original™ 金属泵简介	13
· Original™ 金属泵流量曲线图	14-17
· Original™ 塑料泵简介	18
· Original™ 塑料泵流量曲线图	19-20
· Original™ 金属泵选型表	21-24
· Stallion®系列选型表	25-26
· Original™塑料泵选型表	27-28
· Advanced™ 金属泵简介	29
· Advanced™金属泵流量曲线图	30-31
· Advanced™ 塑料泵简介	32
· Advanced™ 塑料泵流量曲线图	33-40
· Advanced™ 金属泵选型表	41-44
· Advanced™ 塑料泵选型表	45-46
· WILDEN隔膜泵附件	47-48
· UNITEC™系列隔膜泵	49-52
· SANIFLO™卫生泵	53-54
· WILDEN特殊泵	55
· WILDEN防爆泵	56
· GRISWOLD化工流程泵	57-58

品牌简介



陶瓷



化工



干粉



采矿



石油及天然气



油漆&墨水



电镀及表面处理



纸浆及造纸



食品及制药



半导体



废水处理

自1955年以来，WILDEN泵业工程有限公司已成为气动双室隔膜泵（AODDP）领域的全球领导者。WILDEN一直致力于追求卓越，客户满意度，研究与发展市场认知。作为一个首要的组织，WILDEN拥有核心构架，基础知识以及才智资本超越全世界客户的期待。

我们世界级的销售网络确保您可随时获得最新的泵类产品技术和流体传输服务。WILDEN及其销售代理商真诚致力于您的产业，实际应用及工艺，以世界级的产品服务您的需求，以最佳的技术方案解决您流体泵送的难题。

www.wildendistributor.com

WILDEN，流体传输的动力！

WILDEN®

A DOVER COMPANY

独特特征

- 气动泵（非电动）
- 自吸
- 可空转
- 抗结冰性
- 死点无损害
- 各种流量及压力
- 本性安全
- 无需润滑
- 开关可靠
- 可通过大固体颗粒
- 操作简单，易于保养

应用

- 溶剂
- 酸
- 腐蚀性液体
- 高粘度液体
- 高压传输
- 大固体颗粒传输
- 研磨性介质
- 危险性及易燃性液体
- 洁净室液体

安 装

多 功 能 性

自 吸

- 便携 ·
- 高真空度 ·
- 可空转 ·
- 无发热性 ·

正 向 吸 口

- 高粘度应用的首选安装模式
- 流量大
- 进口压力需控制在0.7bar (10 psig)以最大化备件的使用寿命

潜 水

- 气动泵(非电动) ·
- 可选作潜水 ·
- 可选单独的排气口 ·
- 有多种材质可选以适应各种工艺流程液体的泵送 ·

WILDEN泵的优点

- 不平衡气阀的专利设计，不会停顿的不平衡活塞，绝没有死点
- 塑料自润滑型空气系统，无需加油润滑
- 能耗最小，压缩空气泄漏量极低
- 特殊快速的排气结构，充分保证气阀不结冰，提高了空气利用率
- 单泵中的零部件数和易损件在行业中最少，独特的卡箍设计，拆装快速方便
- 专利的加强筋设计，使WILDEN隔膜成为行业中寿命最长，耐温度最高的
- 通过ISO9001认证，欧共体CE认证

气动隔膜泵的通用优点

- 无电火花，可以空运行，可自吸启动工作，无需复杂的控制，操作简单，自吸高度可达8米
- 可通过选用泵体的外壳及隔膜的材质来输送不同特性的强酸、强碱、强有机溶剂液体介质
- 无动密封，不污染物料，低剪切力，不易破坏物料结构
- 可潜水、可移动，搬运方便，可作移动式泵使用
- 无旋转性零件（或轴承），无机械轴封，无连接器，维修费用低
- 可通过改变气量而改变输送速度
- 可通过改变压力而改变输送高度
- 可输送高稠、高粘度的液体介质
- 可随时开关出口，不怕堵塞
- 压力自动平衡（无须泄压阀）

建议安装方式



注意：如果发生断气事故，若不想让泵在恢复供气时立即重启，应将截止阀置于关闭状态。

气动泵：因紧急情况需要停止泵运行时，只要关闭空气供给系统上的截止阀（用户自备）即可。此阀停止气源供应。截止阀应尽量安装在离泵送装置较远的地方，这样在出现紧急状况时可安全的靠近。



图一



图二



图三

威尔顿气动泵是一种双室隔膜、正向位移泵。当每个冲程完毕后，泵把其中一个液体腔内的液体排出。

有一些接液部件（接触液体的零部件）是可动的。两片隔膜相互以一根轴连接。有两个进口球阀和出口球阀。隔膜将压缩空气供给与液体间隔开。压缩空气代替轴推动隔膜，均匀作用于隔膜上的负载压力代替了轴产生的机械应力，因此延长了隔膜的使用寿命。球阀在阀座上的开和闭起了单向导流作用。

图一：空气系统把压缩空气引入右气室，即隔膜A的背面。压缩空气把隔膜A自中心体推向液体室。另一片隔膜B被连接于受压隔膜A的中心轴拉动。此时隔膜B处于吸入冲程。其背面的空气由泵的排出口排放到大气中。隔膜B向泵的中心体移动使液体腔内形成真空。大气压力把液体压入泵的进口支管，将球阀自其阀座推开，于是液体自由通过球阀（左下）并注满液体腔。

图二及图三：当受压隔膜A到达其位置极限时，空气阀改变导向，将压缩空气供给导入隔膜B的背面。空气压力将隔膜B推离中心体，而与其连接的轴将隔膜A拉向中心体，A侧气室内的空气经由泵的排气口排向大气。隔膜B此时处于排出冲程而隔膜A却处于吸入冲程。在液体腔和泵支管内所产生的液压将进口球阀（左下）压向其阀座，同时又把出口球阀自其阀座推开。另一侧的出口球阀却关闭，此时液体经由泵的左侧出口支管排出。隔膜A就移向中心体，同时在液体腔形成真空。大气压把液体压入泵的进口，进口球阀（右下）被推离阀座而让液体进入右侧液体腔内。

在泵恢复到启动状态时，泵内的两个膜片各自完成了一个吸入和排放的过程。这就构成了一个循环泵送的过程。按使用情况，泵需要通过数次完全的循环泵送动作才能使泵达到自吸状态。



应用

WILDEN流体传输专家可为您提供广泛的应用方案，满足您预前工艺、中段工艺以及后续工艺处理中的各种流体处理需求。这张地图简单的描述了WILDEN产品的应用范围。



炼油厂

化工厂

生化柴油

农业

酿酒

废水处理

食品加工

制药

油漆涂料

采矿



空气分配系统

Pro-Flo X™ 空气分配系统(ADS)是气动双室隔膜泵领域的最新改革品。Pro-Flo X™ 空气分配系统(ADS)源于获得专利的Pro-Flo®空气分配系统(ADS), 但具有更大操作灵活性。这种灵活性则来自于获得专利的效率管理系统(EMS™), 优化的Pro-Flo X™ 空气分配系统(ADS)可适用于各种规格的泵, 以满足各种应用的要求。

由于其超常规的设计, Pro-Flo X™ 空气分配系统(ADS)和效率管理系统(EMS™)技术简单且易于使用。空气分配系统(ADS)顶端的综合控制旋钮可让使用者根据自己的需要轻松选择所需的流量。高性能, 低运行成本以及灵活性使得WILDEN泵远远超出了现有工业标准的要求。

Pro-Flo X™ 空气分配系统(ADS)可靠, 耐用, 在苛刻的应用要求下仍能表现卓越, 让气动双室隔膜泵的技术更加严谨而实用。



市场定位

- 可控性(出口流量及耗气量)
- 大流量
- 超强的抗结冰性
- 可选作潜水
- 免润滑
- 开关可靠
- 高效率(GPM/SCFM)
- ATEX防爆型号可选

特征

- EMS™效率管理系统
- 金属中间体
- 不停顿的不平衡活塞
- 设计简单、耐用

应用特性

- 性能和效率最大化
- 全金属构件
- 工艺应用
- 最长的稳定操作时间

适用规格

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

THE RULES HAVE CHANGED!



PROFLO[®]
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY

市场定位

- 抗结冰性
- 开关可靠
- 易损件寿命长
- 无需润滑

应用特性

- 最大可靠性
- 工艺应用
- 最长的稳定操作时间
- 76 mm (3") 泵仅可选铝合金中间体

特征

- 塑料中间体
- 不停顿的不平衡活塞
- 设计简单耐用

适用规格

- 6 mm (1/4"), 13 mm (1/2"), 25 mm (1"),
38 mm (1-1/2"), 51 mm (2"), 76 mm (3")



PROFLO V[™]
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY

市场定位

- 超强抗结冰性
- 开关可靠
- 大流量
- 无需润滑

应用特性

- 最大可靠性
- 工艺应用
- 最长的稳定操作时间

特征

- 金属中间体
- 不停顿的不平衡活塞
- 设计简单耐用

适用规格

- 38 mm (1-1/2"), 51 mm (2"), 76 mm (3"),
102 mm (4")



ACCUFLO[™]
SOLENOID PUMP TECHNOLOGY

市场定位

- 可直接接电
- 超强的开关可靠性
- 减少系统的运作成本
- 无需润滑

应用特性

- 系统自动
- 4-20mA(pH调节)
- 分批送量用途
- OEM用户

特征

- 外部控制
- 适用于各种电压和电流
- Nema 4, Nema 7或ATEX
- 安装简单

适用规格

- 6 mm (1/4"), 13 mm (1/2"), 25 mm (1"),
38 mm (1-1/2"), 51 mm (2"), 76 mm (3")



革新的隔膜技术

热塑性化合物 (TPE) 隔膜

- 聚氨酯：适用于非侵蚀性流体传输的一种极好的普通隔膜。此种材质具有很好的柔韧性和耐用性，是WILDEN最经济的一种隔膜。
- WIL-FLEX™：由Santoprene®材料制成，是特氟隆PTFE廉价而优良的替代品，适用于酸性或腐蚀性流体的泵送，例如氢氧化钠，硫酸或盐酸等等。在性价比方面与氯丁橡胶相比，此种材料具有更好的抗磨损性与耐用性。
- SANIFLEX™：由Hytrel™材料制成，此种隔膜具有极好的抗磨损性，柔韧性和耐用性。此种材料已通过FDA食品工艺应用认证，也是一种杰出的普通用途的隔膜。

特氟隆 (PTFE) 隔膜

- PTFE：泵送高侵蚀性流体如香精香料，氯代烃类，酸，腐蚀性液体，酮及醋酸盐的极佳选择。WILDEN特氟隆PTFE隔膜具有很好的柔韧性。
- WILDEN也提供特氟隆PTFE一体式活塞隔膜以保证完美的物料泵送工艺。平滑的轮廓造型使得此种隔膜成为食品卫生行业及纯净流体系送领域应用的极佳选择。

ULTRA-FLEX™ 隔膜

- 长寿命的保证 - 如果没有达到WILDEN所承诺的寿命期，WILDEN将免费赠送一套新的ULTRA-FLEX™隔膜。
- 隔膜表面有凸出的缠绕式加强筋，独特的设计以均衡并减少隔膜受力面的压力。
- 可选材质：氯丁橡胶，丁腈橡胶，三元橡胶(EPDM)，氟化橡胶。

隔膜考量标准

柔韧性

化学防腐蚀性

耐温度

耐磨性

初始成本

橡胶隔膜

- 氯丁橡胶：一种极佳的普通用途的隔膜，适用于非侵蚀性流体泵送领域，例如污水处理，井水或海水。具有很好的柔韧性，经济且耐用。
- 丁腈橡胶：泵送石油及油类流体的上佳选择，例如含铅汽油，柴油，液压油，煤油，松脂油及机油等等。
- 三元橡胶(EPDM)：极度低温流体泵送的最佳选择。也可选作泵送稀酸或低腐蚀性的流体。
- 氟化橡胶：极度高温流体泵送的最佳选择。也可用作泵送侵蚀性的液体，例如香精，氯代烃类及高侵蚀性的酸等。特氟隆PTFE一般用于输送一些侵蚀性的流体，因为其柔韧性更优于氟化橡胶。但当应用特氟隆PTFE不能达到所要求的吸程范围时，氟化橡胶将是泵送高侵蚀性流体的更佳选择。

各种隔膜材质的耐温范围：

氯丁橡胶：	-17.7°C - 93.3°C	(0°F - 200°F)
丁腈橡胶：	-12.2°C - 82.2°C	(10°F - 180°F)
三元橡胶：	-51.1°C - 137.8°C	(-60°F - 280°F)
氟化橡胶：	-40°C - 176.7°C	(-40°F - 350°F)
WIL-FLEX™：	-40°C - 107.2°C	(-40°F - 225°F)
SANIFLEX™：	-28.9°C - 104.4°C	(-20°F - 220°F)
聚氨酯：	-12.2°C - 65.6°C	(10°F - 150°F)
特氟隆PTFE：	4.4°C - 104.4°C	(40°F - 220°F)

在选型和安装泵之前，请参阅WILDEN化学性能表以核实各种材质的具体防腐蚀性能以及耐温度。

METAL ORIGINAL PUMPS

S E R I E S



特征

- 空气分配系统(ADS): Pro-Flo[®], Pro-Flo V[™], Pro-Flo X[™], Accu-Flo[™]
- 抗结冰技术
- 可通过大固体颗粒
- 便携,且可选作潜水
- 多种连接方式可选
- 无需润滑

技术参数

- 尺寸: 6mm (1/4") - 102mm (4")
- 材质: 铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢, 合金C
- 材质耐温度: 最高达176.7°C(350°F)
- 隔膜: 丁腈橡胶, 氟丁橡胶, 三元橡胶, 氟化橡胶, Wil-Flex[™], Sanitflex[™], 聚氨酯, 特氟隆PTFE

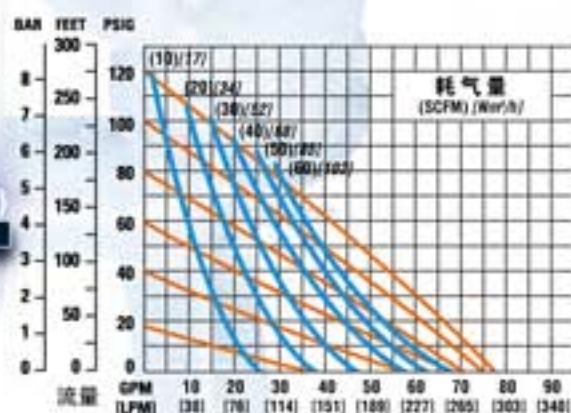
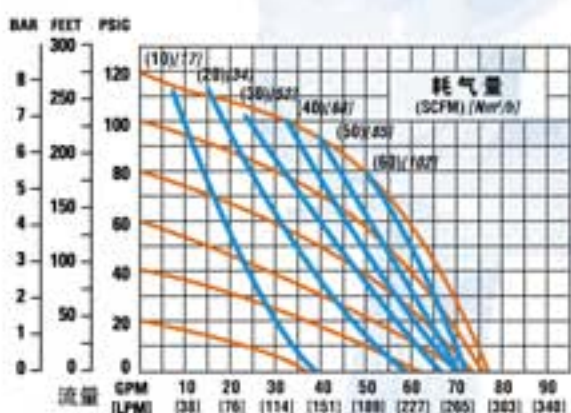
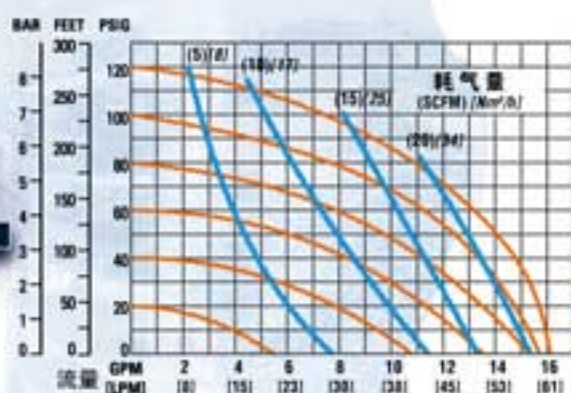
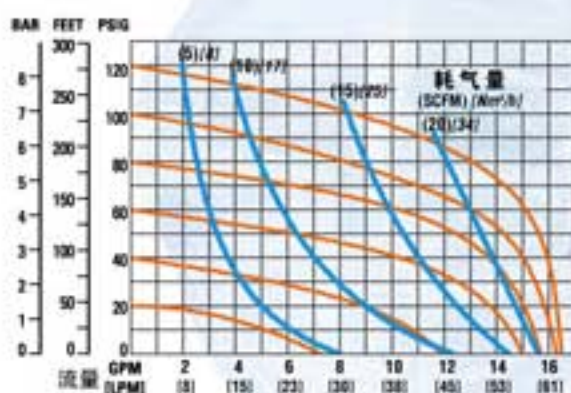
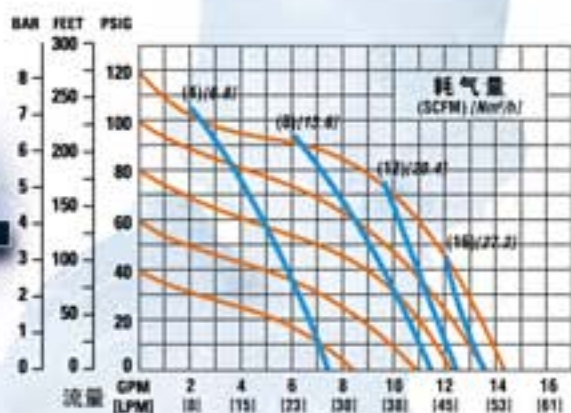
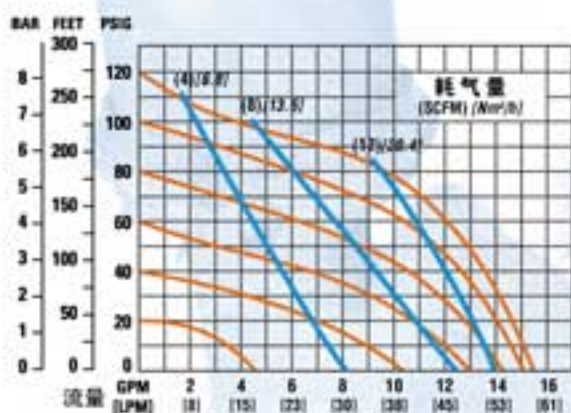
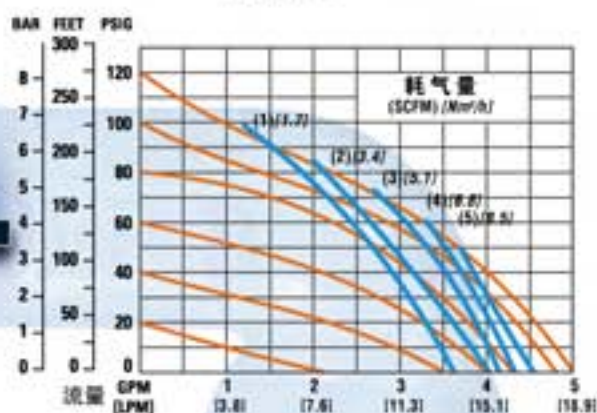
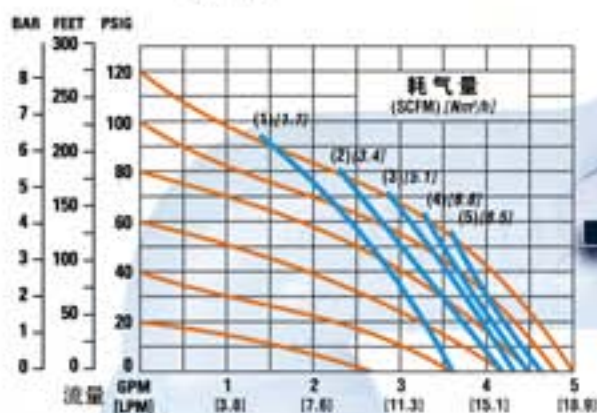
性能参数

- 最大流量: 1174 lpm(310 gpm)
- 最大吸程: 湿吸9.5 m (31.2'), 干吸7.6 m (25')
- 每个冲程的最大输送量: 4.73 l (1.25 gal)
- 最大出口压力: 8.6 bar (125 psig)
- 可通过最大固体颗粒直径: 35 mm (1-3/8")



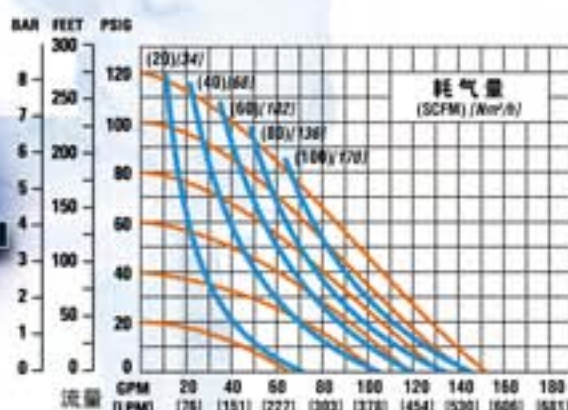
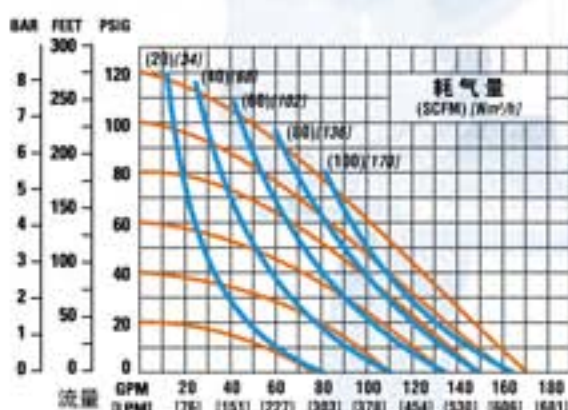
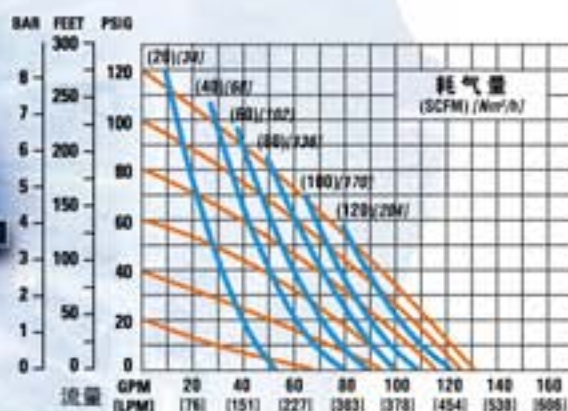
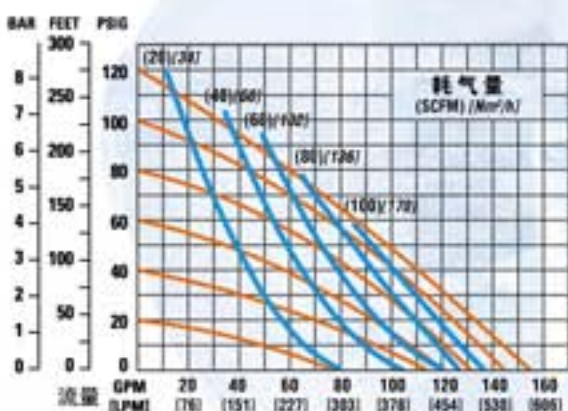
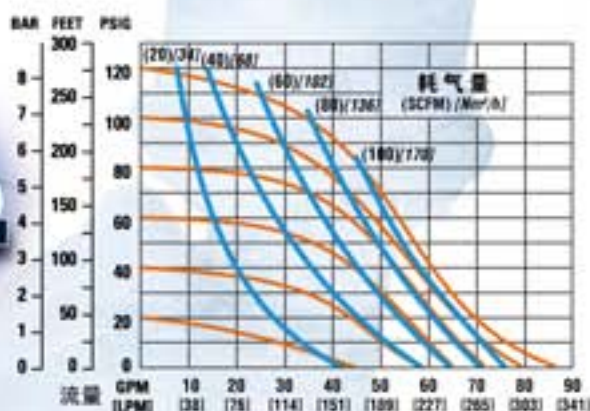
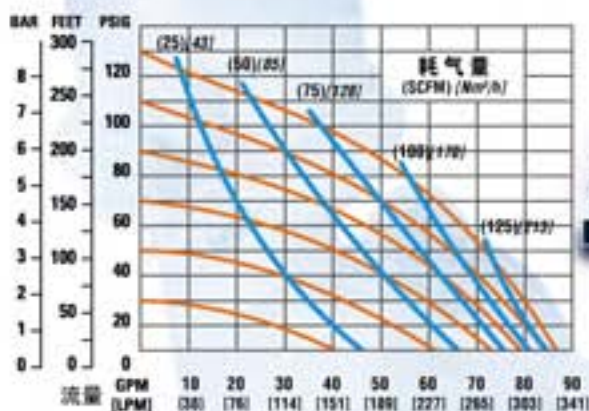
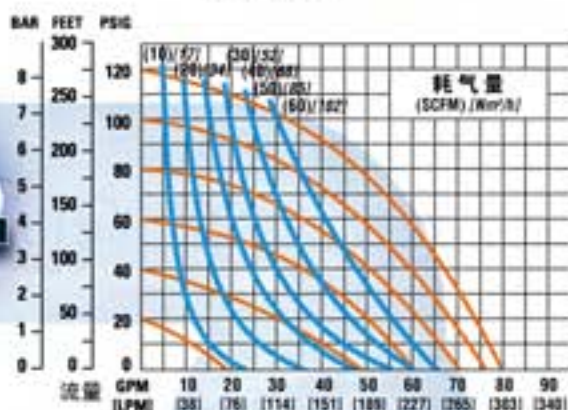
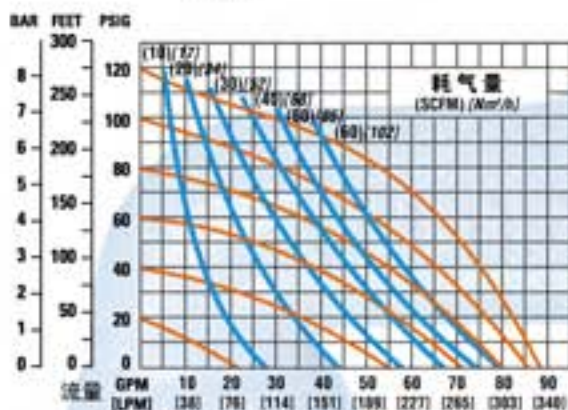
橡胶

特氟隆



橡胶

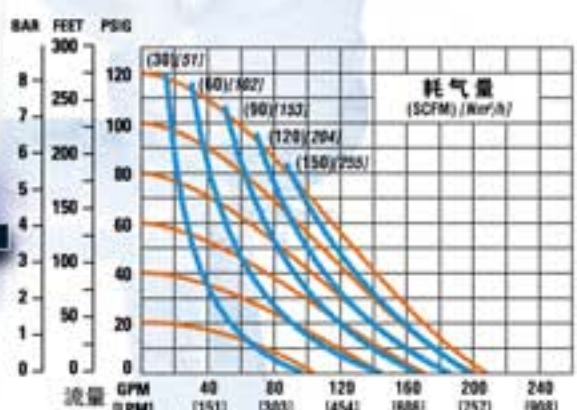
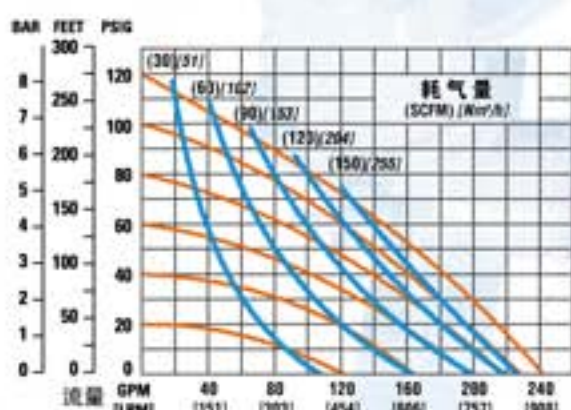
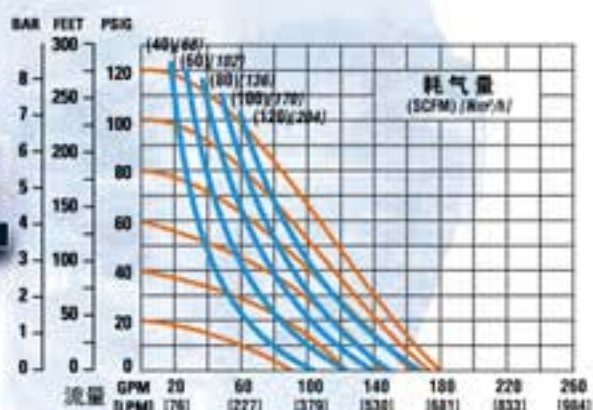
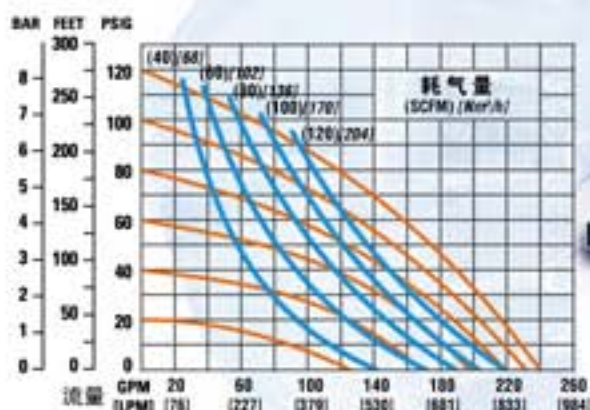
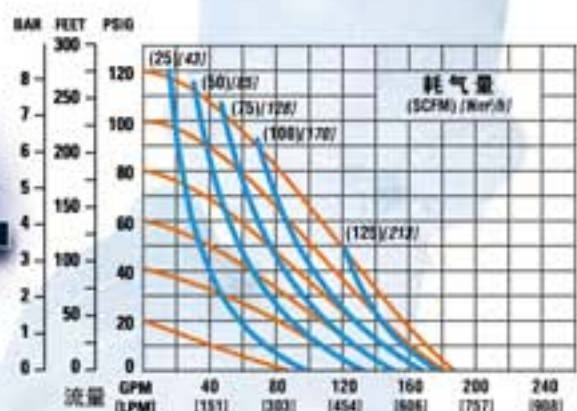
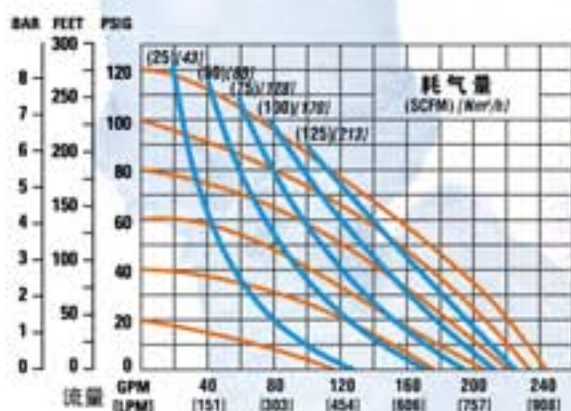
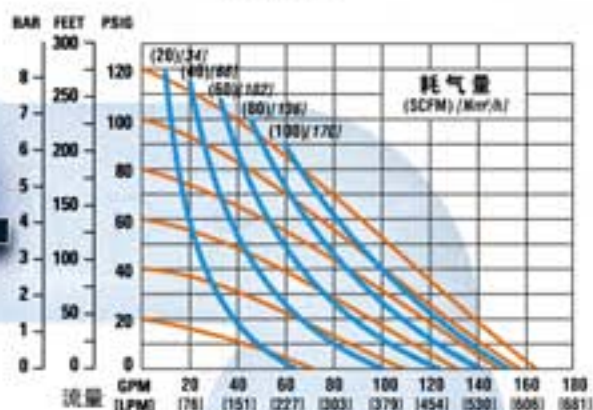
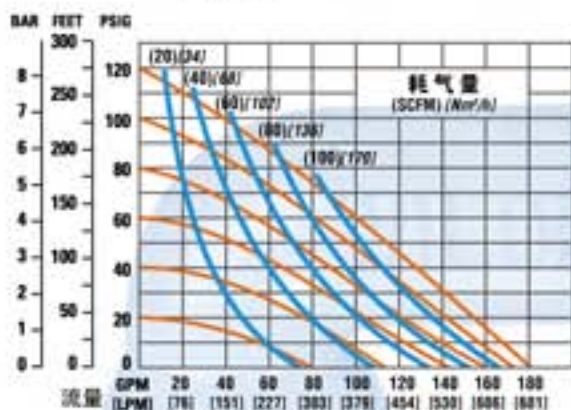
特氟隆





橡胶

特氟隆

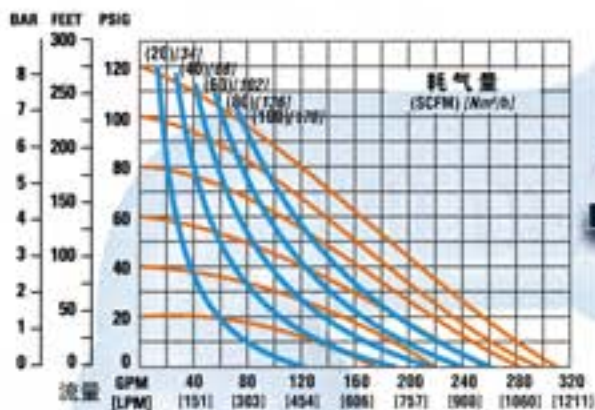




O R I G I N A L

金属泵曲线图

橡胶



PV20
6 mm (1/4")
金属



PLASTIC CLAMPED PUMPS ORIGINAL SERIES



特征

- 空气分配系统(ADS): Pro-Flo[®], Accu-Flo[™]
- 抗结冰技术
- 可通过大固体颗粒
- 便携, 且可选作潜水
- 多种连接方式可选
- 无需润滑

技术参数

- 尺寸: 6 mm (1/4") - 51 mm (2")
- 材料: 聚丙烯, 聚偏氟乙烯, 特氟隆PFA
- 材质耐温度: 最高达107.2°C(225°F)
- 隔膜: 丁腈橡胶, 氟丁橡胶, 三元橡胶, 氟化橡胶, Wil-Flex[™], Saniflex[™], 聚氨酯, 特氟隆PTFE

性能参数

- 最大流量: 591 lpm(156 gpm)
- 最大吸程: 湿吸9.5 m (31'), 干吸7 m (23')
- 每个冲程的最大输送量: 2.9 l(0.77 gal)
- 最大出口压力: 8.6 bar (125 psig)
- 可通过最大固体颗粒直径: 6.4 mm (1/4")

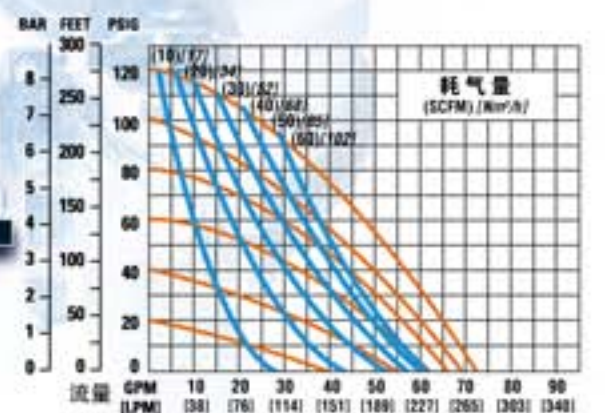
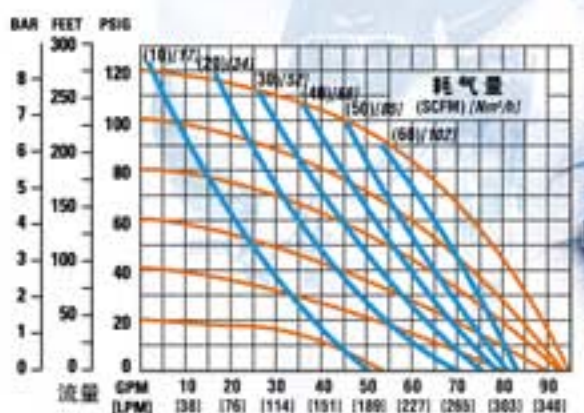
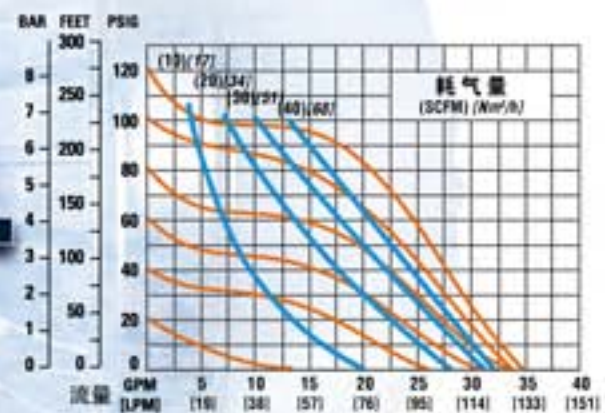
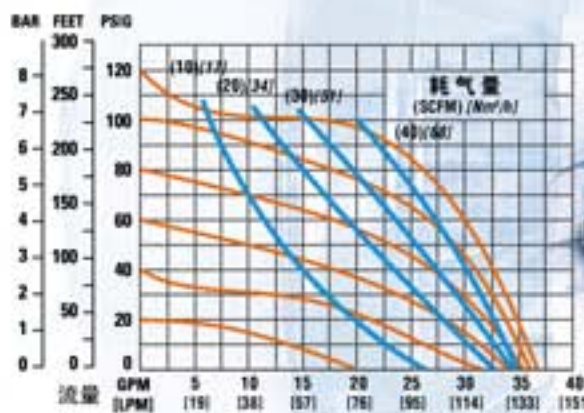
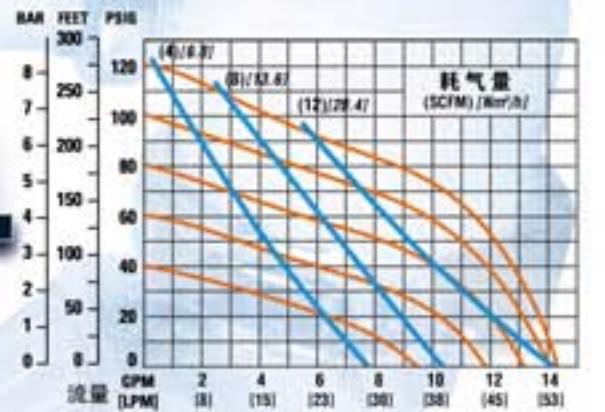
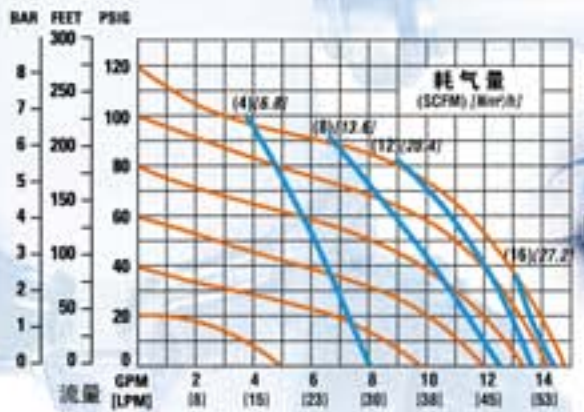
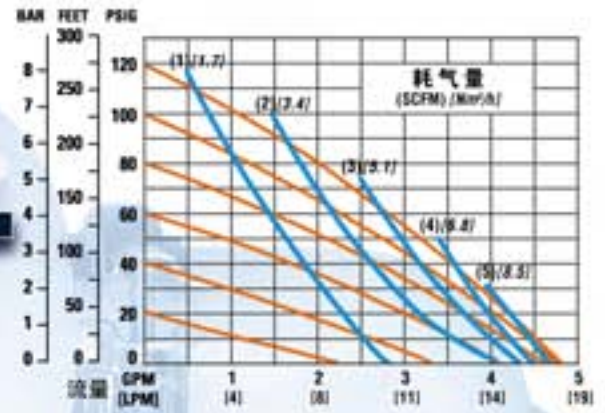
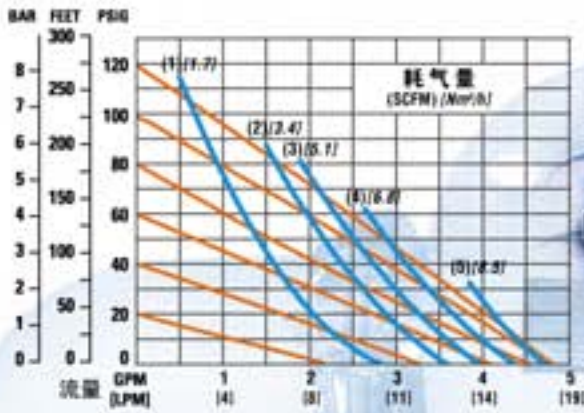


ORIGINAL

塑料泵曲线图

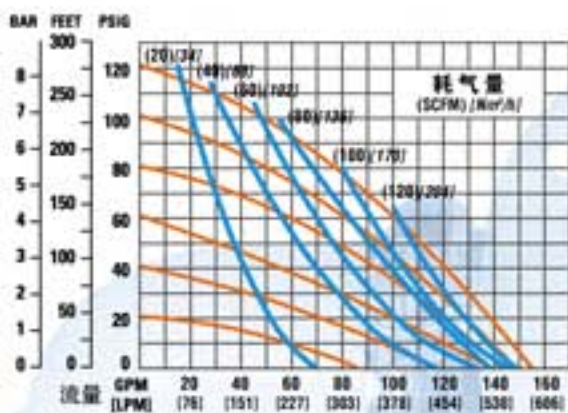
橡胶

特氟隆

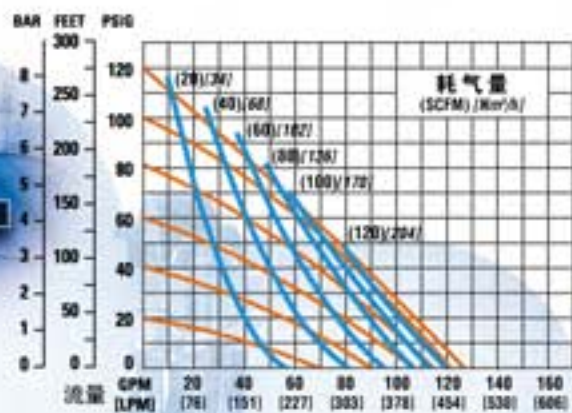




橡胶



特氟隆

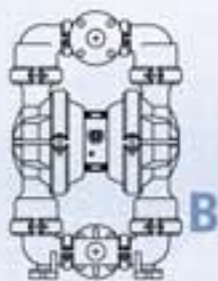
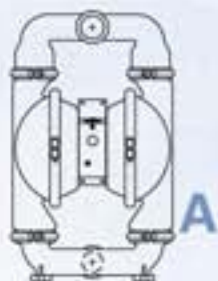




选型指导

型号	接液部材质	进口尺寸	出口尺寸	连接方式			外观	进气口	高度	宽度	深度	
				BSPT/NPT	DIN/ANSI	TRI-CLAMP®						
PRO-FLO X™	PX1	铝合金, 不锈钢	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	•	-	-	A, C	13 mm (1/2") FNPT	224 mm (8.8")	208 mm (8.2")	287 mm (11.3")
	PX4	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	38 mm (1-1/2")	32 mm (1-1/4")	•	-	•	F	19 mm (3/4") FNPT	429 mm (16.9")	368 mm (14.5")	320 mm (12.6")
	PX8	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	•	-	•	A, C	19 mm (3/4") FNPT	688 mm (26.3")	404 mm (15.9")	340 mm (13.4")
	PX15	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	76 mm (3")	76 mm (3")	•	-	•	A, C	19 mm (3/4") FNPT	823 mm (32.4")	505 mm (19.9")	406 mm (16.0")
PRO-FLO V™	PV4	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	38 mm (1-1/2")	32 mm (1-1/4")	•	-	•	F	19 mm (3/4") FNPT	429 mm (16.9")	368 mm (14.5")	315 mm (12.4")
	PV8	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	•	-	•	A, C	19 mm (3/4") FNPT	688 mm (26.3")	404 mm (15.9")	340 mm (13.4")
	PV15	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	76 mm (3")	76 mm (3")	•	-	•	A, C	19 mm (3/4") FNPT	823 mm (32.4")	505 mm (19.9")	406 mm (16.0")
	PV20	球墨铸铁	102 mm (4")	102 mm (4")	-	•	-	B	19 mm (3/4") FNPT	826 mm (32.5")	950 mm (37.4")	424 mm (16.7")
PRO-FLO®	R025	铝合金, 不锈钢	6.4 mm (1/4")	6.4 mm (1/4")	•	-	-	E	3 mm (1/8") FNPT	148 mm (5.8")	165 mm (6.5")	114 mm (4.5")
	P1	铝合金, 不锈钢	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	•	-	•	A, C	6 mm (1/4") FNPT	222 mm (8.8")	208 mm (8.2")	205 mm (8.1")
	P2	不锈钢	25 mm (1")	19 mm (3/4")	•	-	•	A, C	6 mm (1/4") FNPT	279 mm (11.0")	267 mm (10.5")	201 mm (7.9")
	P4	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	38 mm (1-1/2")	32 mm (1-1/4")	•	-	•	F	13 mm (1/2") FNPT	429 mm (16.9")	368 mm (14.5")	320 mm (12.6")
	P8	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	•	-	•	A, C	19 mm (3/4") FNPT	688 mm (26.3")	404 mm (15.9")	343 mm (13.5")
	P15	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	76 mm (3")	76 mm (3")	•	-	•	A, C	19 mm (3/4") FNPT	823 mm (32.4")	505 mm (19.9")	523 mm (20.6")

* 仅接液部为不锈钢



Tri-Clamp® 连接



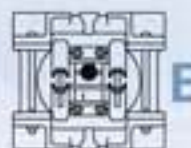
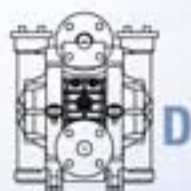
性能表现

		最大吸程				最大流量	
		橡胶/热塑性化合物		特氟隆PTFE			
最大出口压力	可通过的最大固体颗粒直径	干吸	湿吸	干吸	湿吸	橡胶/热塑性化合物	特氟隆PTFE
		8.6 Bar (125 psig)	1.6 mm (1/16")	5.9 m (19.3')	9.3 m (30.6')	4.7 m (15.3')	8.0 m (26.1')
8.6 Bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	6.9 m (22.7')	9.3 m (30.6')	4.0 m (13.1')	9.2 m (30.1')	347 lpm (92 gpm)	327 lpm (87 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.4 m (24.4')	9.3 m (30.6')	4.5 m (14.8')	8.7 m (28.4')	712 lpm (188 gpm)	617 lpm (163 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	9.5 mm (3/8")	6.7 m (22.1')	9.5 m (31.2')	4.8 m (15.9')	9.5 m (31.2')	918 lpm (243 gpm)	727 lpm (192 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	7.3 m (23.8')	9.5 m (31.2')	4.7 m (15.3')	9.5 m (31.2')	337 lpm (89 gpm)	299 lpm (79 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.3 m (23.8')	9.5 m (31.2')	5.4 m (17.6')	9.5 m (31.2')	575 lpm (178 gpm)	575 lpm (152 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	9.5 mm (3/8")	7.6 m (25.0')	9.5 m (31.2')	5.0 m (16.5')	9.5 m (31.2')	909 lpm (240 gpm)	704 lpm (186 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	35.0 mm (1-3/8")	4.1 m (13.6')	9.3 m (30.6')	-	-	1174 lpm (310 gpm)	-
8.6 Bar (125 psig)	0.4 mm (1/64")	4.1 m (13.6')	9.3 m (30.6')	4.0 m (13.0')	9.5 m (31.2')	18.9 lpm (5.0 gpm)	18.9 lpm (5.0 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	1.6 mm (1/16")	5.8 m (19.0')	9.5 m (31.0')	4.9 m (16.0')	9.5 m (31.0')	58.7 lpm (15.5 gpm)	54.4 lpm (14.4 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	3.2 mm (1/8")	5.8 m (19.0')	8.5 m (28.0')	3.0 m (10.0')	8.5 m (28.0')	170 lpm (45 gpm)	163 lpm (43 gpm)
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)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.3 m (24.0')	9.5 m (31.0')	4.6 m (15.0')	9.5 m (31.0')	591 lpm (156 gpm)	496 lpm (131 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	9.5 mm (3/8")	6.9 m (22.7')	9.3 m (30.6')	4.8 m (15.9')	9.0 m (29.5')	920 lpm (243 gpm)	708 lpm (187 gpm)

PRO-FLO X™

PRO-FLO V™

PRO-FLO®

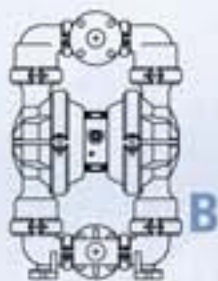
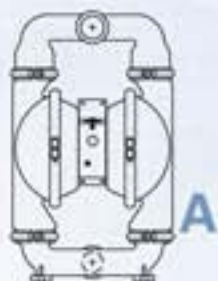




选型指导

型号	接液部材质	进口尺寸	出口尺寸	连接方式			外观	进气口	高度	宽度	深度
				BSPT/NPT	DIN/ANSI	TRI-CLAMP®					
A.025	铝合金, 不锈钢	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")	•	-	-	E	3 mm (1/8") NPT	140 mm (5.5")	165 mm (6.5")	148 mm (5.8")
A1	铝合金, 不锈钢	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	•	-	•	A, C	6 mm (1/4") NPT	224 mm (8.8")	208 mm (8.2")	175 mm (6.9")
A2	铝合金, 不锈钢	25 mm (1")	19 mm (3/4")	•	-	•	A, C	6 mm (1/4") NPT	279 mm (11.0")	267 mm (10.5")	191 mm (7.5")
A4	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	38 mm (1-1/2")	32 mm (1-1/4")	•	-	•	F	13 mm (1/2") NPT	442 mm (17.4")	391 mm (15.4")	285 mm (11.2")
A8	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	•	-	•	A, C	19 mm (3/4") NPT	668 mm (26.3")	404 mm (15.9")	343 mm (13.5")
A15	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	76 mm (3")	76 mm (3")	•	-	•	A, C	19 mm (3/4") NPT	823 mm (32.4")	505 mm (19.9")	279 mm (11.0")

* 仅接液部为不锈钢

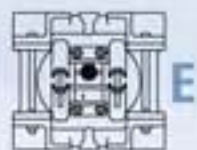
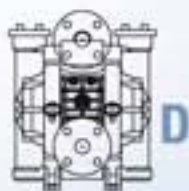




性能表现

		最大吸程				最大流量	
		橡胶/热塑性化合物		特氟隆PTFE			
最大出口压力	可通过的最大固体颗粒直径	干吸	湿吸	干吸	湿吸	橡胶/热塑性化合物	特氟隆PTFE
		8.6 Bar (125 psig)	0.4 mm (1/64")	5.4 m (17.6')	10.0 m (32.9')	4.3 m (14.2')	10.0 m (32.9')
8.6 Bar (125 psig)	1.6 mm (1/16")	4.5 m (14.7')	9.7 m (31.8')	3.5 m (11.3')	9.3 m (30.6')	35.6 lpm (9.4 gpm)	31.4 lpm (8.3 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	3.2 mm (1/8")	7.3 m (24.4')	9.7 m (31.8')	4.9 m (15.9')	8.7 m (28.4')	128 lpm (34 gpm)	121 lpm (32 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	7.6 m (25.0')	8.8 m (29.0')	-	-	174 lpm (46 gpm)	-
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	6.1 m (20.0')	8.5 m (28.0')	3.4 m (11.0')	8.5 m (28.0')	420 lpm (111 gpm)	386 lpm (102 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	9.5 mm (3/8")	5.2 m (17.0')	9.2 m (30.0')	3.4 m (11.0')	9.2 m (30.0')	640 lpm (169 gpm)	481 lpm (127 gpm)

ACCU-FLO™



金属泵 技术规格



特征

- 可通过的最大固体颗粒直径: 25mm(1")
- 金属把手
- 减震装置
- 运行安全
- 常用规格

选型指导

型号	接液部材质	进口尺寸	出口尺寸	连接方式				
				BSPT/NPT	进气口	高度	宽度	深度
T4	铝合金	38 mm (1-1/2")	32 mm (1-1/4")	•	13 mm (1/2") FNPT	448 mm (17.7")	368 mm (14.5")	285 mm (11.2")
T8	铝合金	51 mm (2")	51 mm (2")	•	19 mm (3/4") FNPT	668 mm (26.3")	610 mm (24.0")	343 mm (13.5")
T15	铝合金	76 mm (3")	76 mm (3")	•	19 mm (3/4") FNPT	836 mm (32.9")	836 mm (32.9")	427 mm (16.8")

TURBO-FLO™



Stallion™系列泵符合采矿场流体泵的要求：耐用，便携，易于保养。Stallion™泵可安全且高效的传输大固体颗粒的流体以及泥浆等。内部流道宽敞通畅，不易堵塞，且配有WILDEN专利的空气分配系统，开关可靠。

性能表现

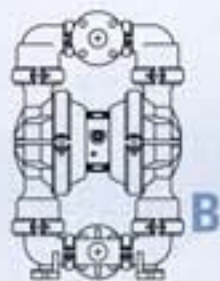
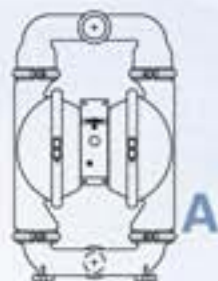
		最大吸程				最大流量	
		橡胶/热塑性化合物		特氟隆PTFE			
最大出口压力	可通过的最大固体颗粒直径	干吸	湿吸	干吸	湿吸	橡胶/热塑性化合物	特氟隆PTFE
8.6 Bar (125 psig)	12.7 mm (1/2")	4.3 m (14.0')	8.2 m (27.0')	N/A	N/A	216 lpm (57 gpm)	N/A
8.6 Bar (125 psig)	19.1 mm (3/4")	3.4 m (11.0')	9.5 m (31.0')	N/A	N/A	568 lpm (150 gpm)	N/A
8.6 Bar (125 psig)	25.4 mm (1")	4.0 m (13.0')	9.5 m (31.0')	N/A	N/A	693 lpm (183 gpm)	N/A

TURBO-FLO™

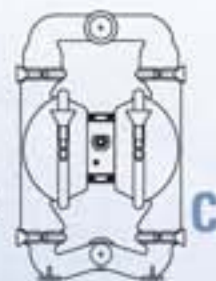


选型指导

型号	接液部材质	进口尺寸	出口尺寸	连接方式				外观	进气口	高度	宽度	深度
				BSPT/NPT	DIN/ANSI	TRI-CLAMP®						
PRO-FLO™	R025	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")	•	-	-	D	3 mm (1/8") FNPT	163 mm (6.4")	145 mm (5.7")	115 mm (4.5")
	P1	聚丙烯, 聚偏氟乙烯, 特氟隆	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	•	-	-	B	6 mm (1/4") FNPT	218 mm (8.6")	208 mm (8.2")	203 mm (8.0")
	P2	聚丙烯	25 mm (1")	25 mm (1")	-	•	-	B	6 mm (1/4") FNPT	356 mm (14.0")	297 mm (11.7")	231 mm (9.1")
	P4	聚丙烯, 聚偏氟乙烯, 特氟隆	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	•	-	-	B	13 mm (1/2") FNPT	528 mm (20.8")	394 mm (15.5")	300 mm (11.8")
	P8	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	51 mm (2")	51 mm (2")	•	-	-	B	19 mm (3/4") FNPT	770 mm (30.3")	490 mm (19.3")	333 mm (13.1")
ACCU-FLO™	A.025	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")	•	-	-	D	3 mm (1/8") FNPT	176 mm (6.9")	145 mm (5.7")	107 mm (4.2")
	A1	聚丙烯, 聚偏氟乙烯, 特氟隆	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	•	-	-	B	6 mm (1/4") FNPT	218 mm (8.6")	208 mm (8.2")	118 mm (4.7")
	A2	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	25 mm (1")	25 mm (1")	-	•	-	B	6 mm (1/4") FNPT	335 mm (13.2")	297 mm (11.7")	239 mm (9.4")
	A4	聚丙烯, 聚偏氟乙烯, 特氟隆	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	-	B	10 mm (3/8") FNPT	528 mm (20.8")	394 mm (15.5")	300 mm (11.8")
	A8	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	-	B	19 mm (3/4") FNPT	668 mm (26.3")	404 mm (15.9")	343 mm (13.5")



Tri-Clamp® 连接



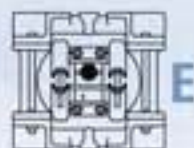
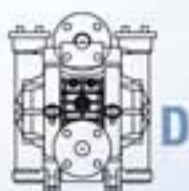


性能表现

		最大吸程				最大流量	
		橡胶/热塑性化合物		特氟隆PTFE			
最大出口压力	可通过的最大固体颗粒直径	干吸	湿吸	干吸	湿吸	橡胶/热塑性化合物	特氟隆PTFE
		8.6 Bar (125 psig)	0.4 mm (1/64")	3.1 m (10.0')	9.5 m (31.0')	2.4 m (8.0')	8.8 m (29.0')
8.6 Bar (125 psig)	1.6 mm (1/16")	6.1 m (20.0')	9.8 m (32.0')	5.2 m (17.0')	9.8 m (32.0')	56.8 lpm (15.0 gpm)	53.4 lpm (14.1 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	3.2 mm (1/8")	5.5 m (18.0')	8.8 m (29.0')	3.4 m (11.0')	8.8 m (29.0')	140 lpm (37 gpm)	132 lpm (35 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	4.9 m (16.0')	7.9 m (26.0')	3.1 m (10.0')	7.5 m (24.5')	354 lpm (94 gpm)	269 lpm (71 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.0 m (23.0')	9.5 m (31.0')	4.3 m (14.0')	9.5 m (31.0')	591 lpm (156 gpm)	481 lpm (127 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	0.4 mm (1/64")	2.9 m (9.6')	9.3 m (30.6')	4.3 m (14.2')	9.3 m (30.6')	11.7 lpm (3.1 gpm)	11.7 lpm (3.1 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	1.6 mm (1/16")	4.5 m (15.0')	9.5 m (31.0')	3.4 m (11.0')	9.5 m (31.0')	34.4 lpm (9.1 gpm)	29.1 lpm (7.7 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	3.2 mm (1/8")	4.5 m (14.7')	9.3 m (30.6')	3.5 m (11.3')	9.3 m (30.6')	95 lpm (25 gpm)	61 lpm (16 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	3.7 m (12.0')	8.8 m (29.0')	2.1 m (7.0')	8.8 m (29.0')	235 lpm (62 gpm)	144 lpm (38 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	6.1 m (20.0')	8.5 m (28.0')	3.4 m (11.0')	8.5 m (28.0')	420 lpm (111 gpm)	386 lpm (102 gpm)

PRO-FLO®

ACCU-FLO™



METAL BOLTED PUMPS

ADVANCED

S E R I E S



特征

- 空气分配系统(ADS): Pro-Flo[®], Pro-Flo V[™], Pro-Flo X[™], Accu-Flo[™]
- 全金属材质, 螺栓式结构
- 更大流量
- 卓越的安全性
- 抗结冰性
- 便携, 且可选作潜水
- 液体进出口连接方式可选:
BSPT(NPT) & DIN(ANSI)
- 无需润滑

技术参数

- 尺寸: 6mm(1/4") - 76mm(3")
- 材质: 铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢, 合金C
- 材质耐温度: 最高可达176.7°C (350°F)
- 隔膜材质: 丁腈橡胶, 氯丁橡胶, 三元橡胶, 氟化橡胶, WII-Flex[™], SaniFlex[™], 聚氨酯, 特氟隆PTFE

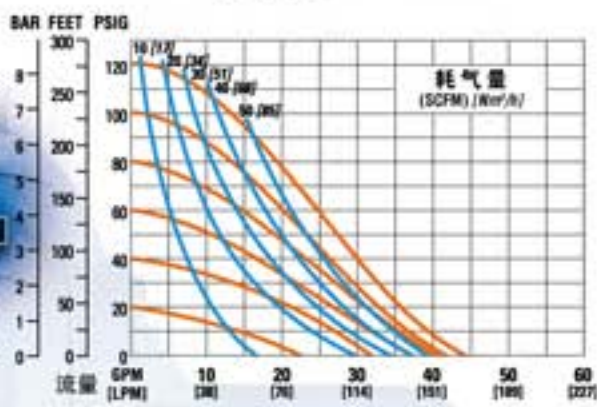
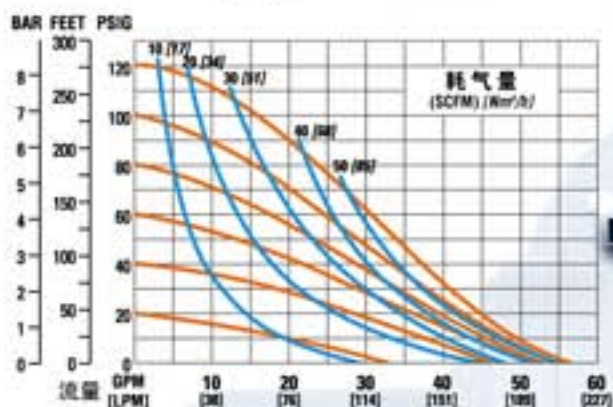
性能参数

- 最大流量: 1021 lpm(270 gpm)
- 最大吸程: 湿吸9.5 m (31.2'), 干吸7.6 m (25.0')
- 每个冲程的最大输送量: 6.09 l (1.61 gal)
- 最大出口压力: 220.6 bar (3200 psig)
- 可通过最大固体颗粒直径: 76 mm (3")

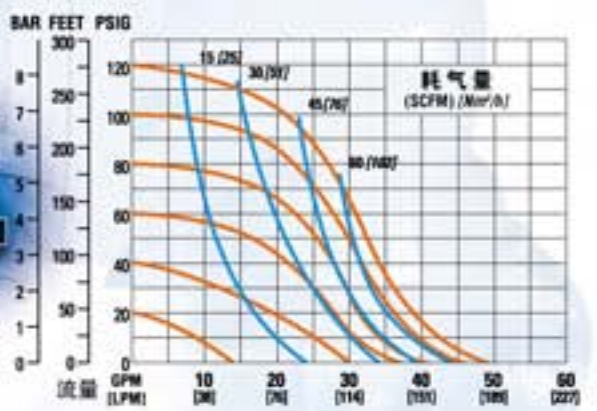
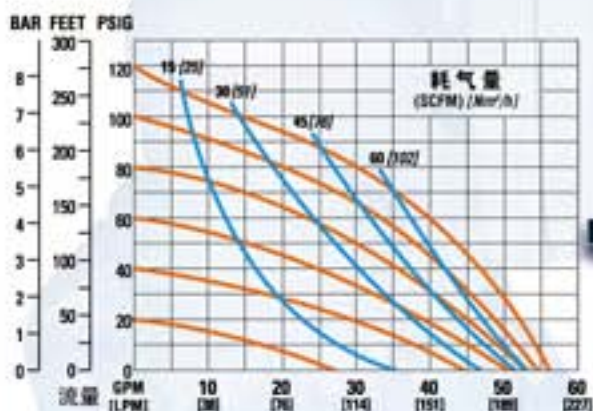


橡胶

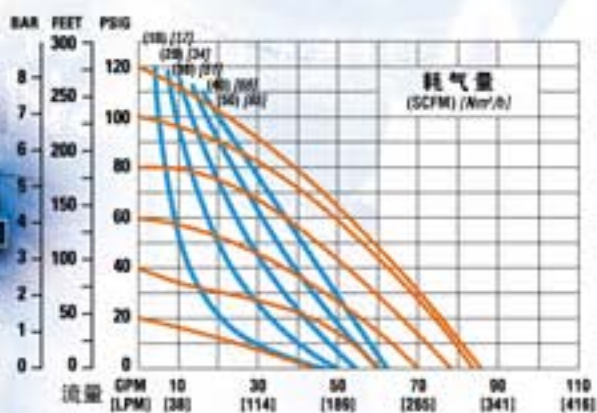
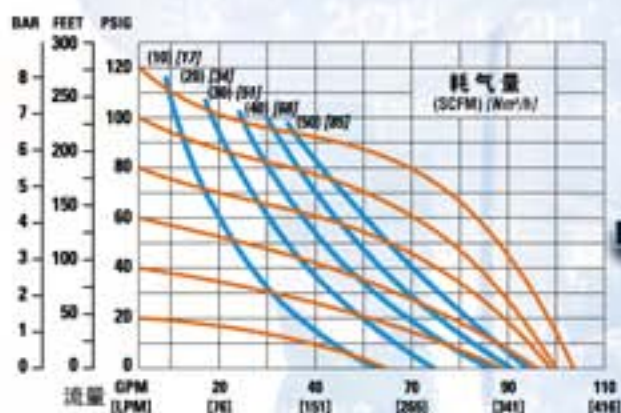
特氟隆



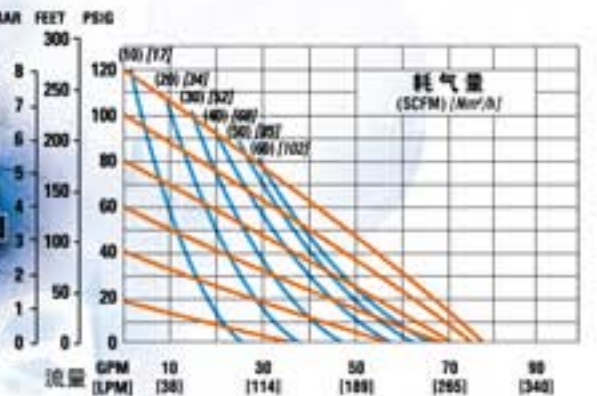
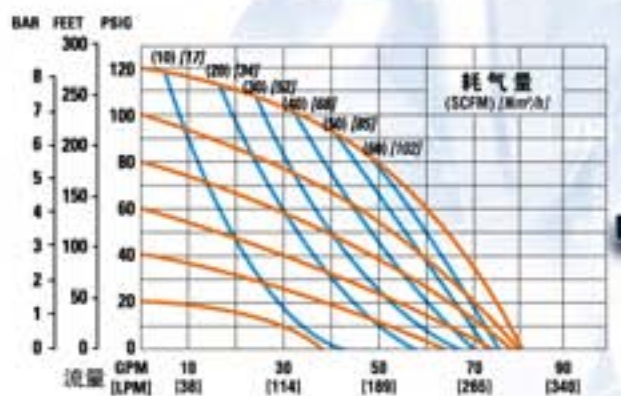
P200
25 mm (1")
金属



PX200
25 mm (1")
金属



P400
38 mm (1-1/2")
铝合金



P400
38 mm (1-1/2")
不锈钢

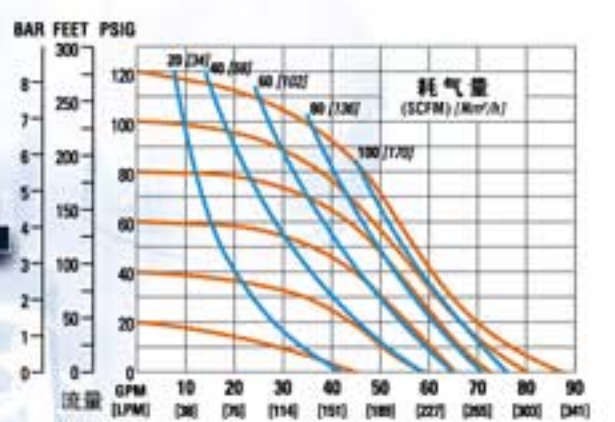
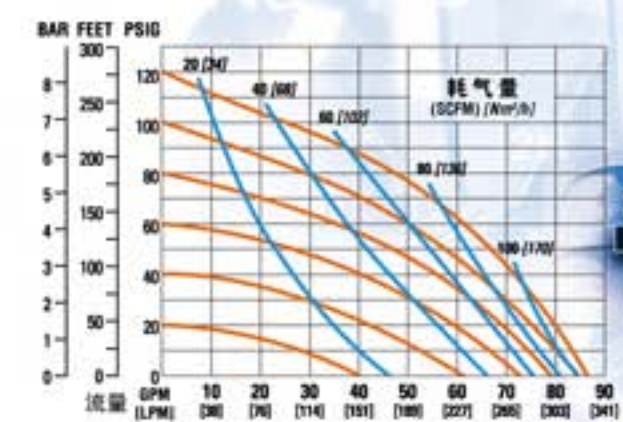
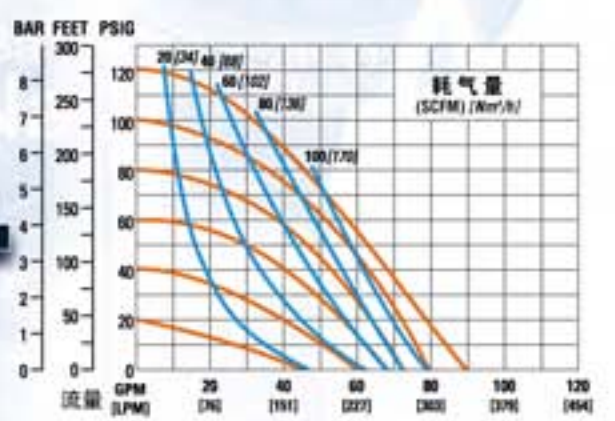
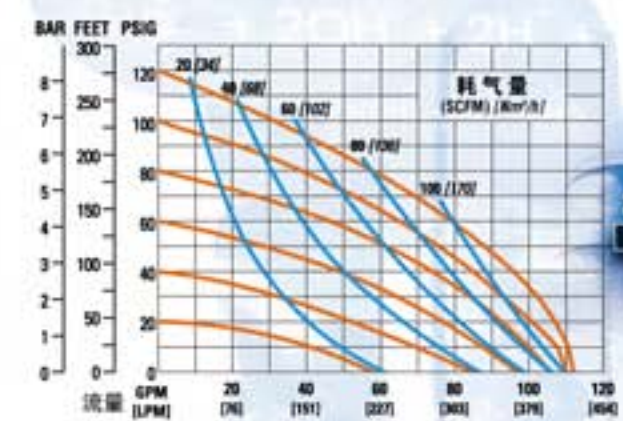
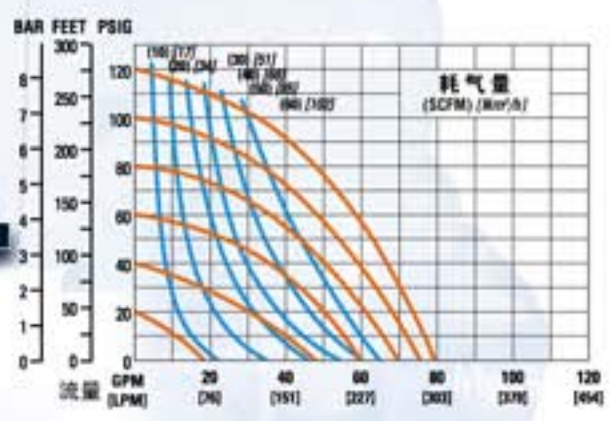
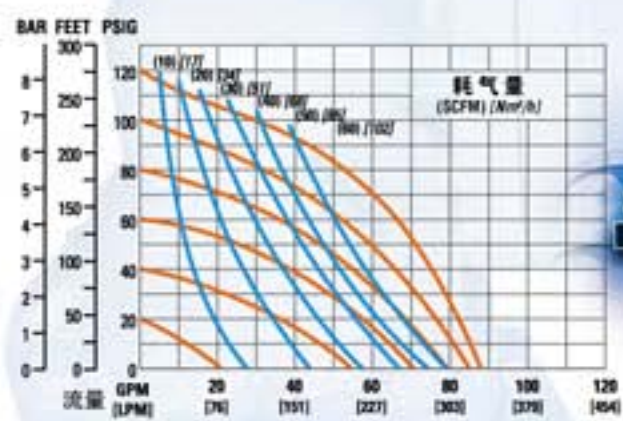
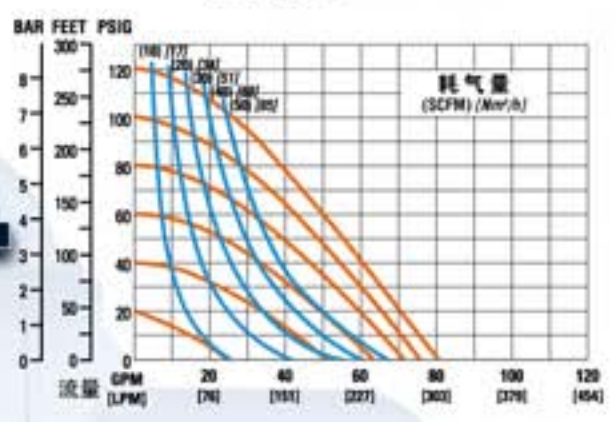
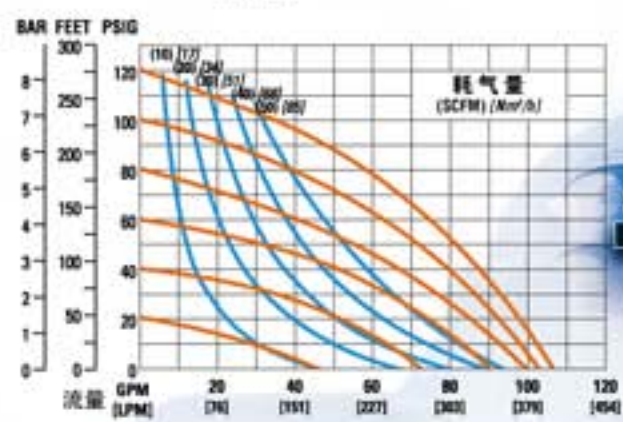


ADVANCED

金属泵曲线图

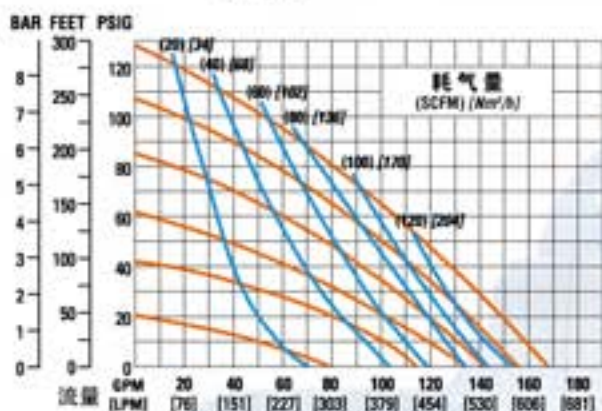
橡胶

特氟隆



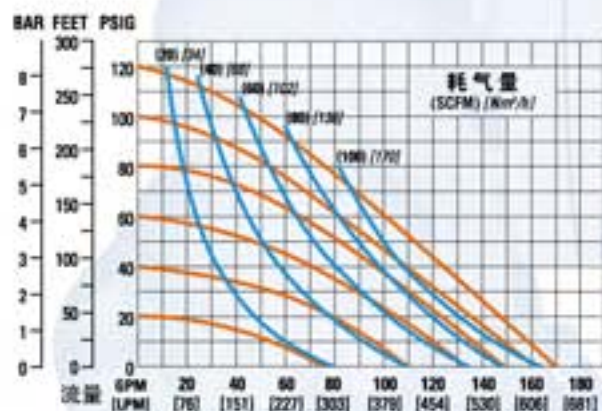
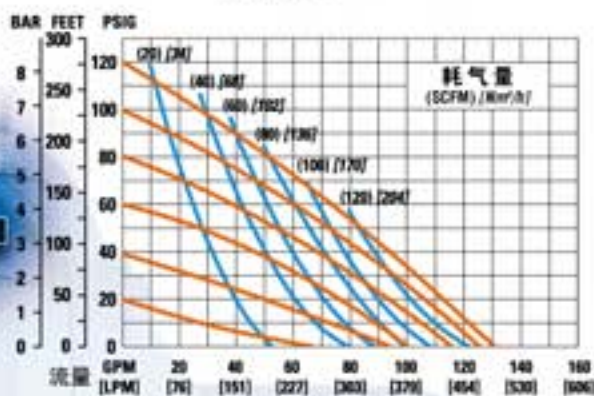


橡胶

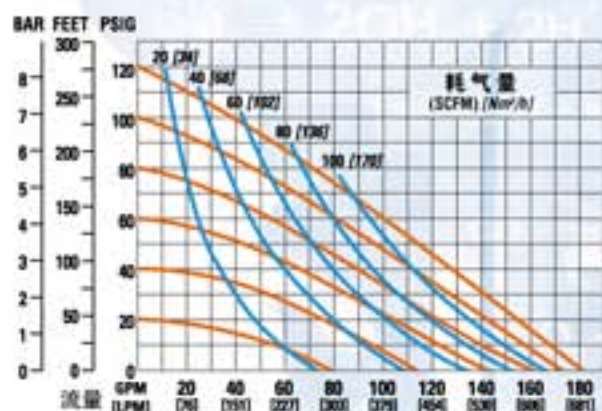
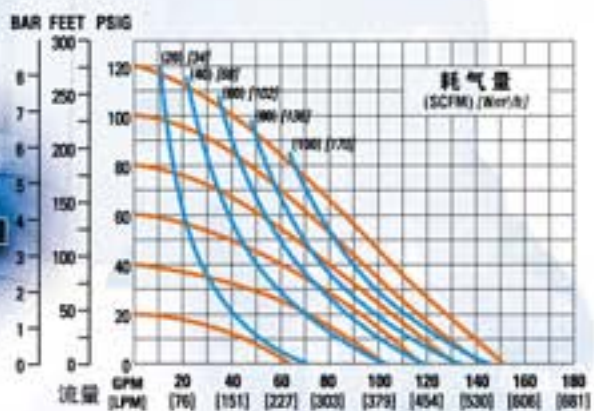


P800
51 mm (2")
金属

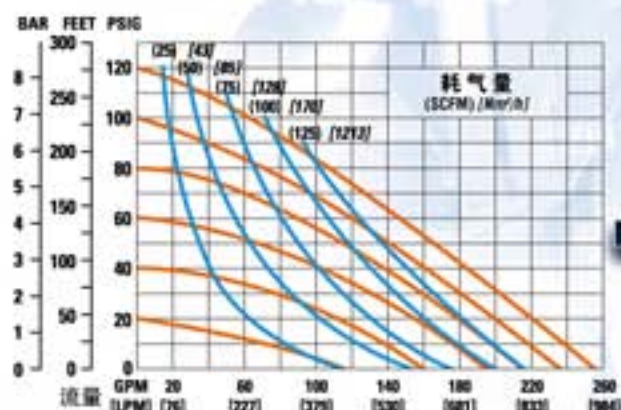
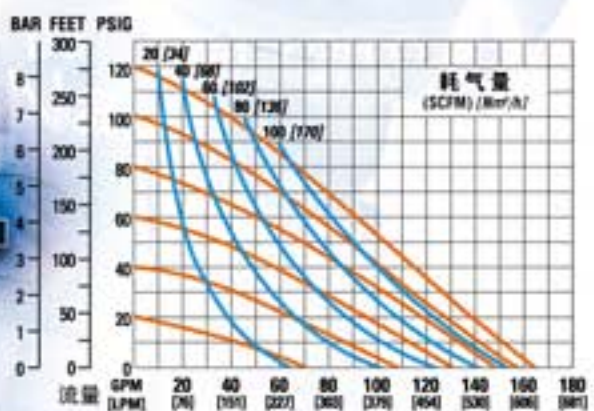
特氟隆



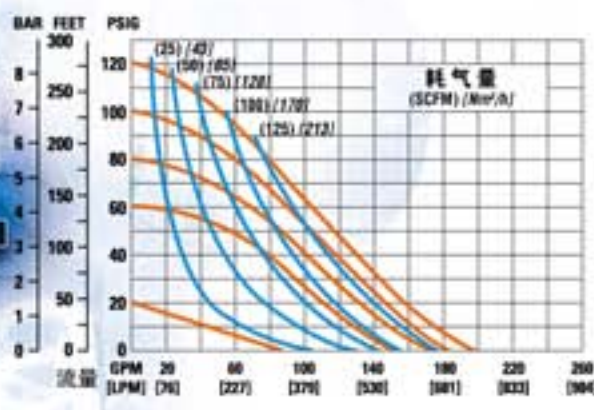
PV800
51 mm (2")
金属



PX800
51 mm (2")
金属



P1500
76 mm (3")
铝合金



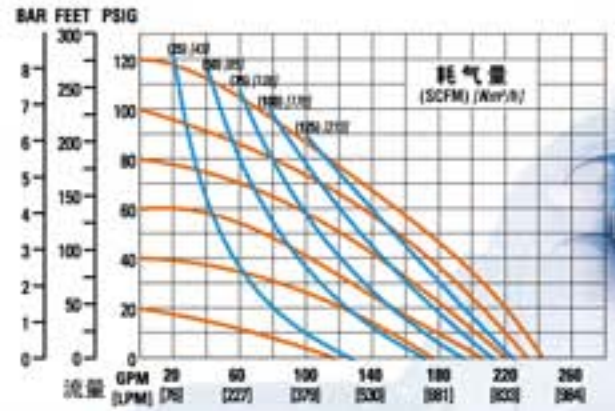


ADVANCED

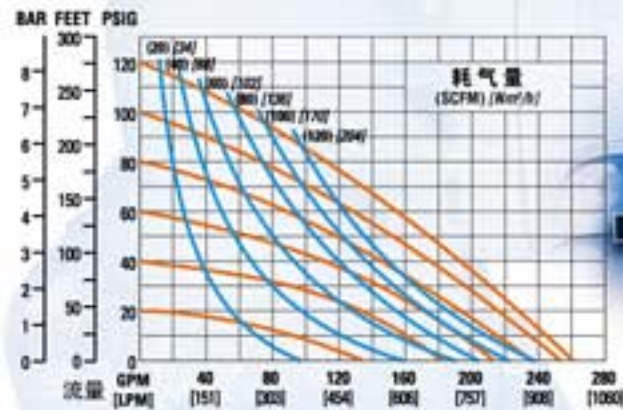
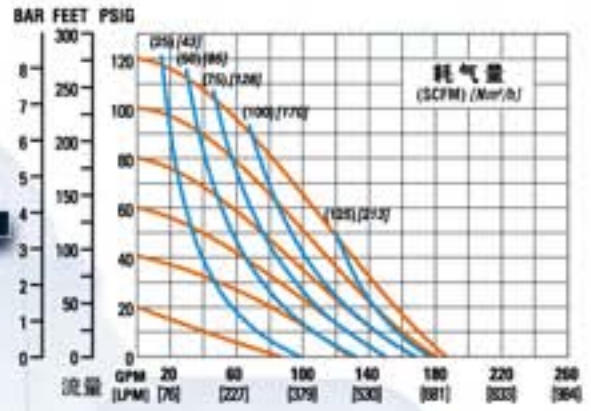
金属泵曲线图

橡胶

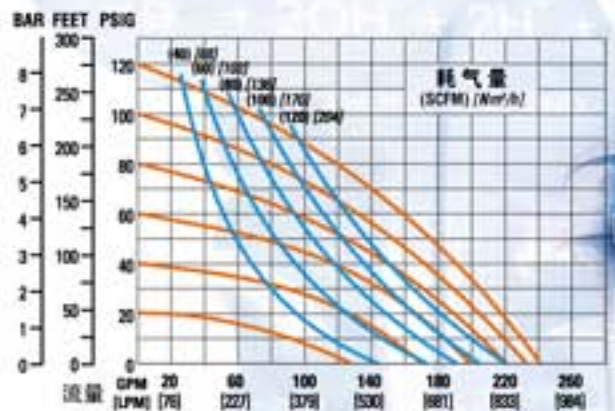
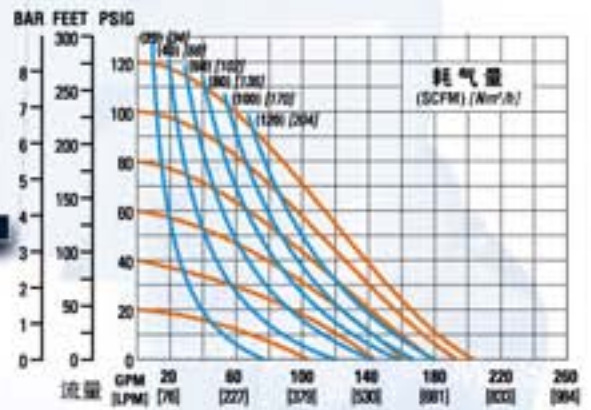
特氟隆



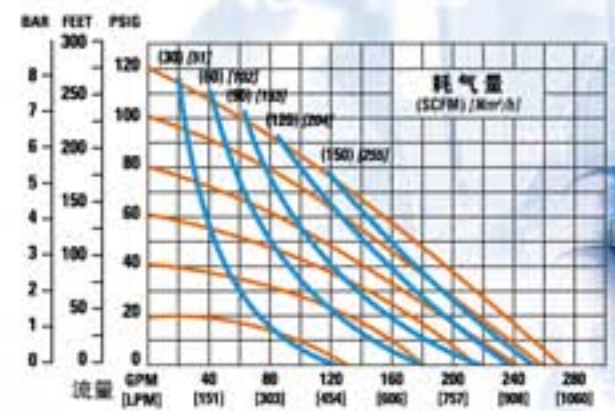
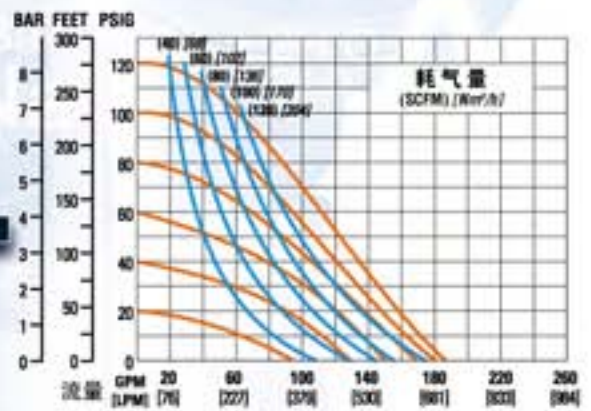
P1500
76 mm (3")
不锈钢



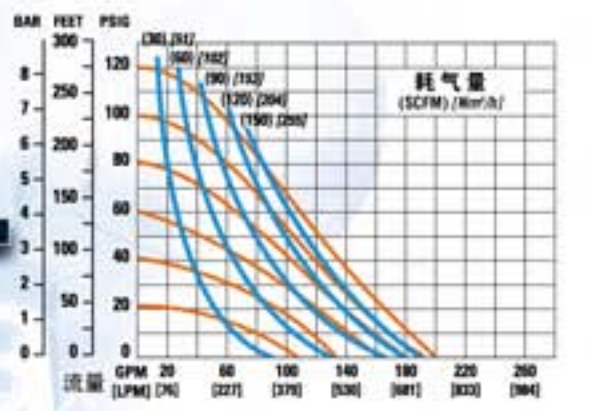
PV1500
76 mm (3")
铝合金



PV1500
76 mm (3")
不锈钢



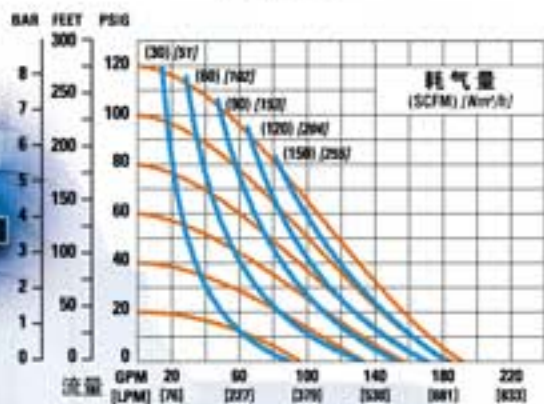
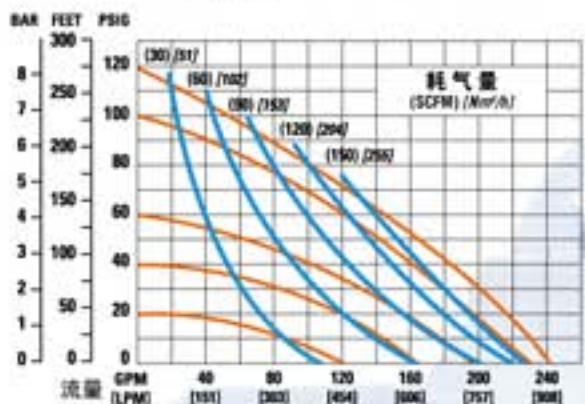
PX1500
76 mm (3")
铝合金





橡胶

特氟隆



PX1500
76 mm (3")
不锈钢

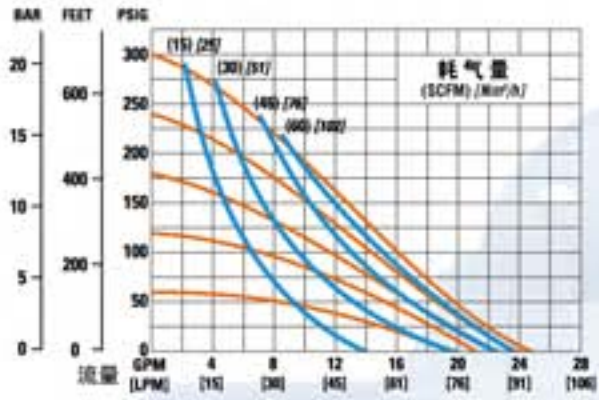




ADVANCED

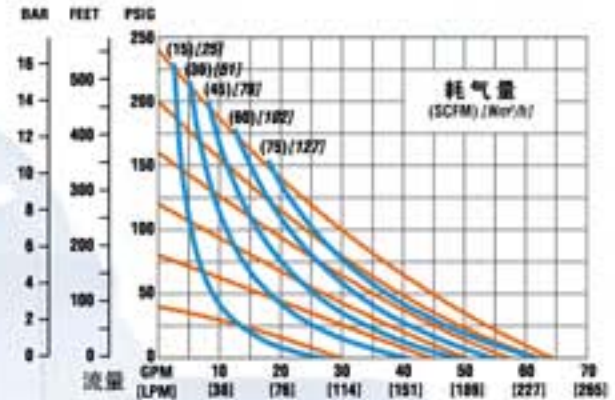
高压金属泵曲线图

橡胶

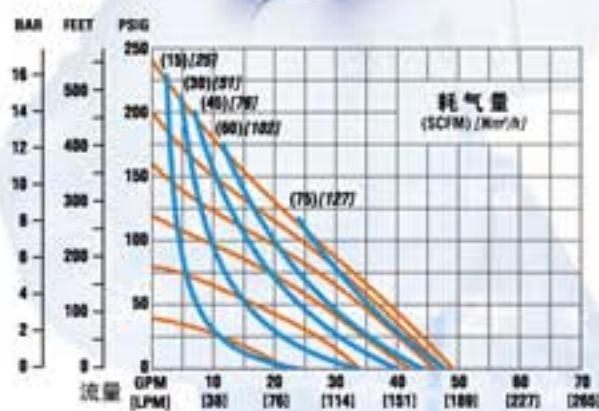


H200
25 mm (1")
金属

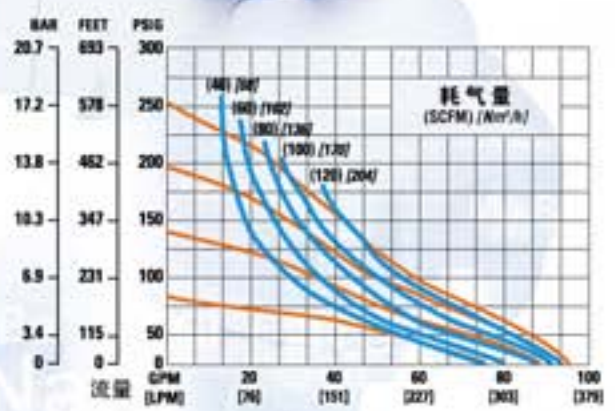
橡胶



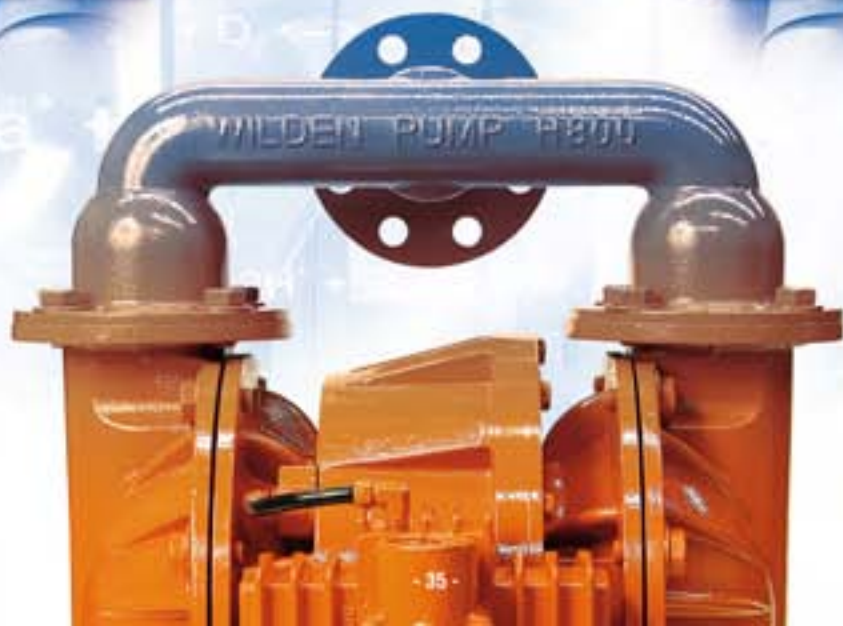
H400 S
38 mm (1-1/2")
铝合金



H400 S
38 mm (1-1/2")
不锈钢



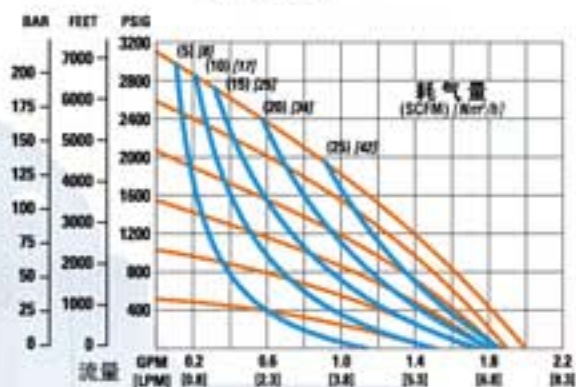
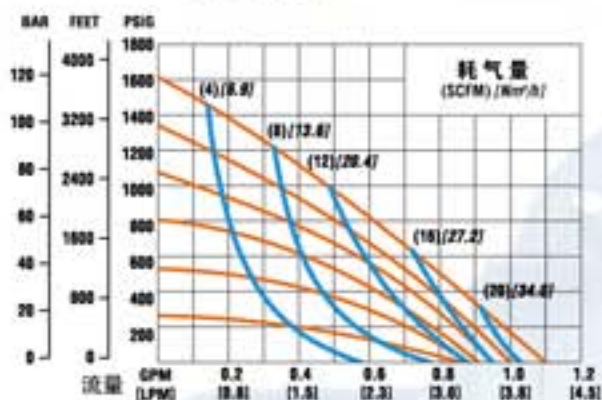
H800
51 mm (2")
金属





聚氨酯

聚氨酯



H25

6 mm (1/4")

金属

H38

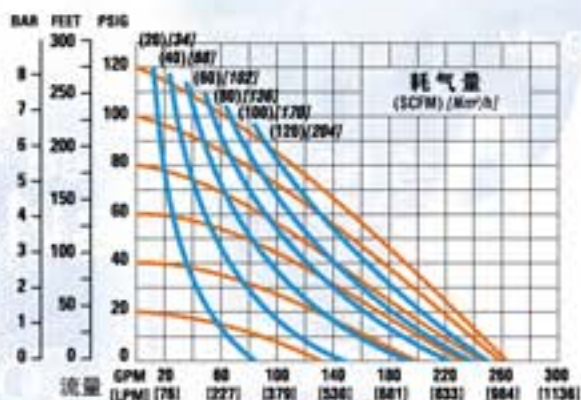
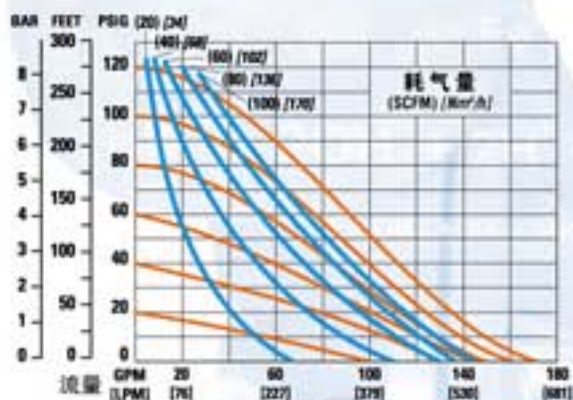
10 mm (3/8")

金属

BRAHMA 系列

橡胶

橡胶



PV810

6 mm (1/4")

金属

PV1510

10 mm (3/8")

金属

PLASTIC BOLTED PUMPS

ADVANCED SERIES



特征

- 空气分配系统(ADS): Pro-Flo[®], Pro-Flo V[™], Accu-Flo[™]
- 更大流量
- 卓越的安全性
- 抗结冰性
- 便携, 且可选作潜水
- 液体进出口连接方式: DIN(ANSI)
- 无需润滑

技术参数

- 尺寸: 6mm(1/4") - 76mm(3")
- 材质: 聚丙烯, 聚偏氟乙烯, 特氟隆PFA
- 材质耐温度: 107.2°C (225°F)
- 隔膜材质: 丁腈橡胶, 氟丁橡胶, 三元橡胶, 氟化橡胶, Wil-Flex[™], Sani-Flex[™], 聚氨酯, 特氟隆PTFE

性能参数

- 最大流量: 784 lpm(207 gpm)
- 最大吸程: 湿吸9.8 m (32.0'), 干吸6.6 m (21.6')
- 每个冲程的最大输送量: 3.75 l (0.99 gal)
- 最大出口压力: 8.6 bar (125 psig)
- 可通过最大固体颗粒直径: 12.7 mm (1/2")

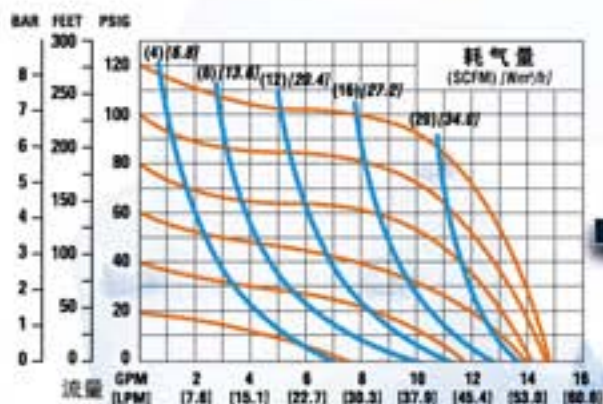
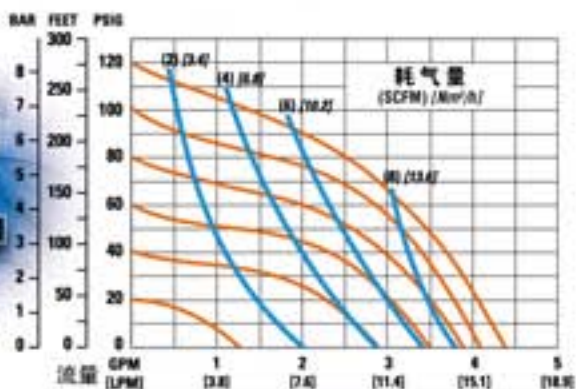


橡胶

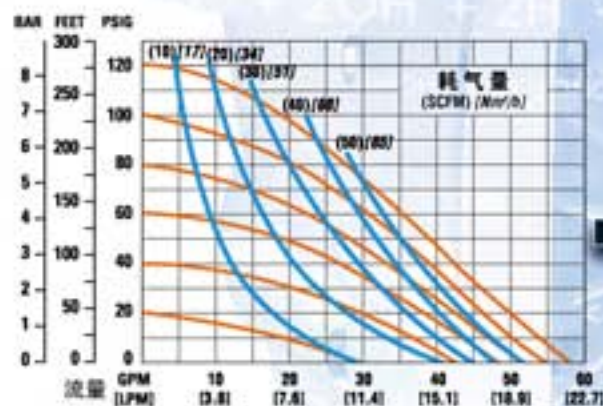
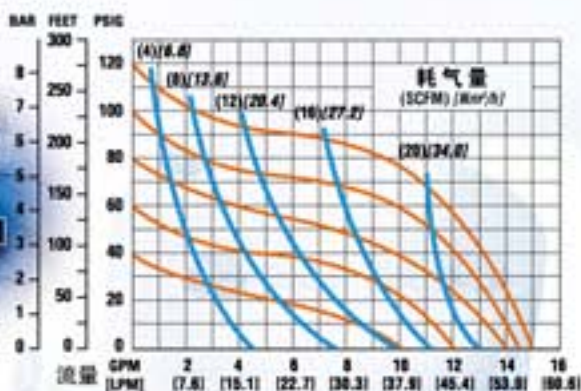


P25
5 mm (1/4")
材料

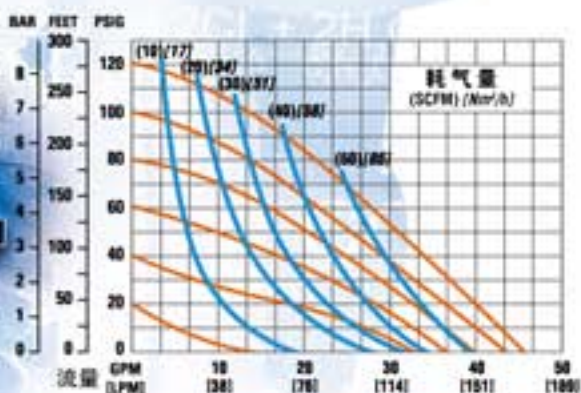
特氟隆



P100
3 mm (1/2")
材料

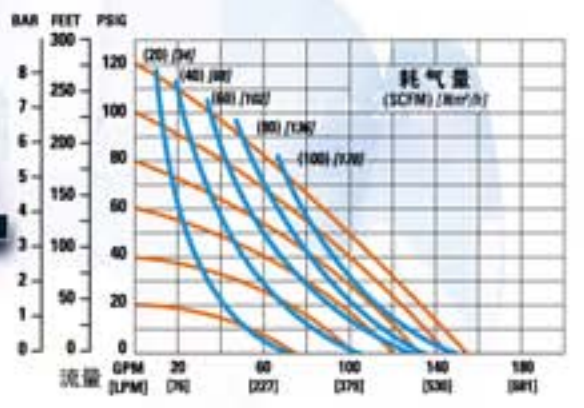
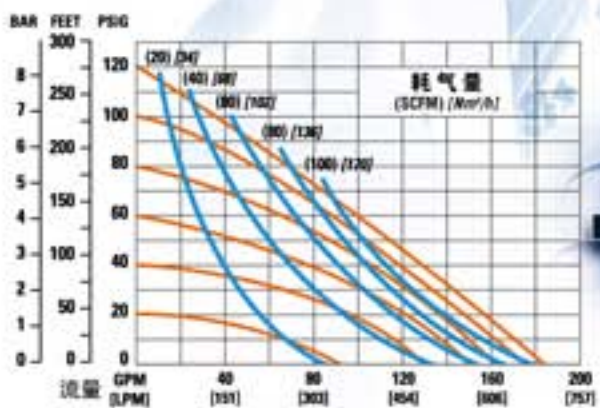
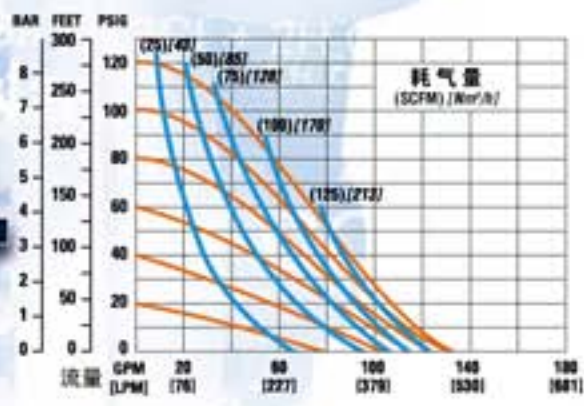
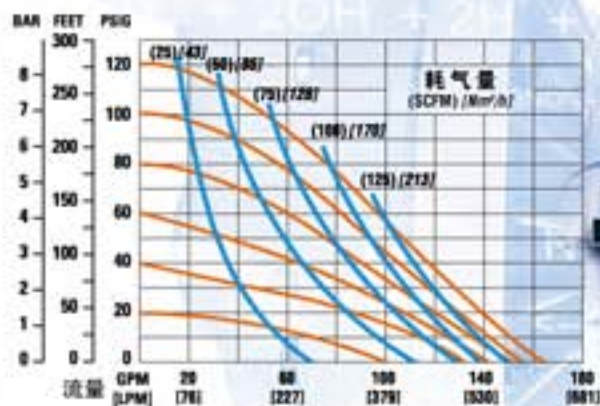
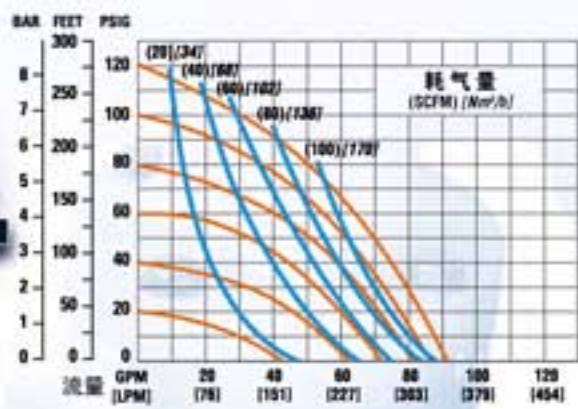
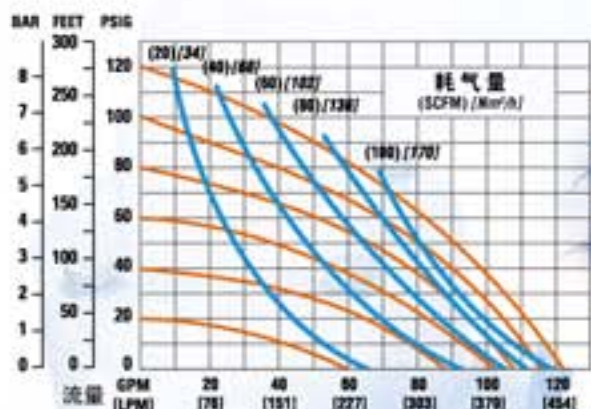
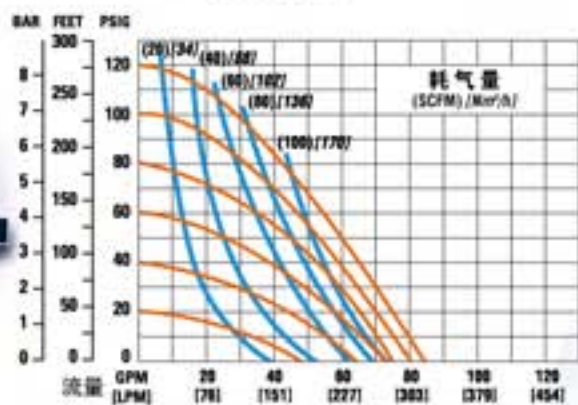
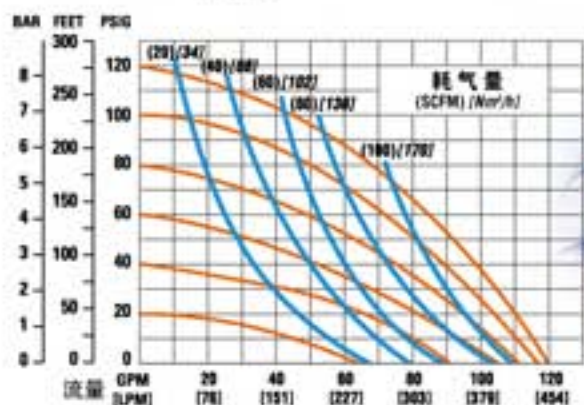


P200
25 mm (1")
材料



橡胶

特氟隆

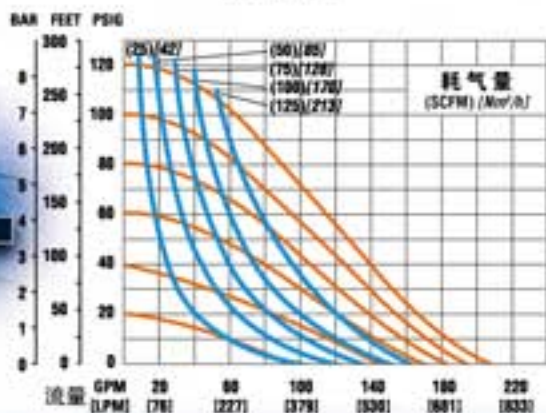




橡胶

特氟隆

P1500
76 mm (3")
塑料





选型指导

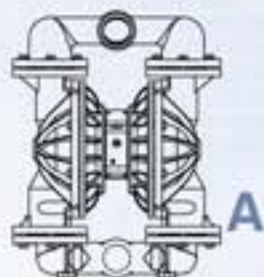
型号	接液部材质	进口尺寸	出口尺寸	连接方式			高度	宽度	深度
				BSPT/NPT	DIN/ANSI	外观			

PRO-FLO X™

PX200	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	25 mm (1")	25 mm (1")	•	-	G	340 mm (13.4")	378 mm (14.7")	244 mm (9.6")
PX400	铝合金	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	C	594 mm (23.4")	343 mm (13.5")	310 mm (12.2")
PX400	不锈钢, 合金C	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	E	528 mm (20.8")	384 mm (15.1")	310 mm (12.2")
PX800	铝合金, 不锈钢, 合金C	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	B	760 mm (29.9")	439 mm (17.3")	340 mm (13.4")
PX1500	铝合金	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	C	1031 mm (40.6")	615 mm (24.2")	422 mm (16.6")
PX1500	不锈钢, 合金C	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	B	894 mm (35.2")	541 mm (21.3")	597 mm (23.5")

PRO-FLO V™

PV400	铝合金	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	C	594 mm (23.4")	343 mm (13.5")	310 mm (12.2")
PV400	不锈钢, 合金C	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	E	528 mm (20.8")	384 mm (15.1")	310 mm (12.2")
PV800	铝合金, 不锈钢, 合金C	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	B	760 mm (29.9")	439 mm (17.3")	310 mm (13.4")
PV810	铝合金, 球墨铸铁	51 mm (2")	51 mm (2")	•	-	C	508 mm (20.0")	554 mm (21.8")	343 mm (15.2")
PV1500	铝合金	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	C	1031 mm (40.6")	615 mm (24.2")	422 mm (16.6")
PV1500	不锈钢, 合金C	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	B	894 mm (35.2")	541 mm (21.3")	597 mm (23.5")
PV1510	铝合金, 球墨铸铁	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	C	754 mm (29.7")	874 mm (34.4")	411 mm (16.2")





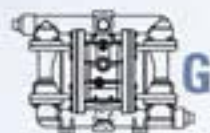
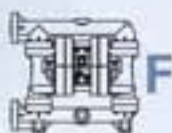
性能表現

		最大吸程				最大流量	
		橡膠/熱塑性化合物		特氟隆PTFE			
最大出口壓力	可通過的最大固體顆粒直徑	最大吸程		最大吸程		最大流量	
		干吸	濕吸	干吸	濕吸	橡膠/熱塑性化合物	特氟隆PTFE
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	89 m (19.3')	9.0 m (20.5')	4.3 m (14.2')	9.0 m (20.5')	212 lpm (56.0 gpm)	185.4 lpm (49.0 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	7.9 mm (5/16")	6.3 m (20.5')	9.0 m (29.5')	3.5 m (11.4')	9.0 m (29.5')	424 lpm (112 gpm)	338 lpm (89 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	6.9 m (22.7')	9.3 m (30.6')	4.0 m (13.1')	9.2 m (30.1')	347 lpm (92 gpm)	327 lpm (87 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.4 m (24.4')	9.3 m (30.5')	4.5 m (14.8')	8.7 m (28.4')	712 lpm (188 gpm)	617 lpm (163 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	12.7 mm (1/2")	6.6 m (21.6')	8.8 m (28.9')	4.4 m (14.5')	7.8 m (25.5')	1021 lpm (270 gpm)	765 lpm (202 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	9.5 mm (3/8")	6.7 m (22.0')	9.5 m (31.2')	4.8 m (15.9')	9.5 m (31.2')	918 lpm (243 gpm)	727 lpm (192 gpm)

PRO-FLO X™

PRO-FLO V™

8.6 Bar (125 psig)	7.9 mm (5/16")	7.3 m (23.8')	9.5 m (31.2')	4.7 m (15.3')	9.5 m (31.2')	443 lpm (117 gpm)	307 lpm (81 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	7.3 m (23.8')	9.5 m (31.2')	4.7 m (15.3')	9.5 m (31.2')	337 lpm (89 gpm)	299 lpm (79 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.3 m (23.8')	9.5 m (31.2')	5.4 m (17.6')	9.5 m (31.2')	674 lpm (178 gpm)	575 lpm (152 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	50.8 mm (2")	7.6 m (25.0')	9.3 m (30.6')			655 lpm (173 gpm)	
8.6 Bar (125 psig)	12.7 mm (1/2")	7.6 m (25.0')	9.5 m (31.2')	5.0 m (16.5')	9.5 m (31.2')	999 lpm (264 gpm)	772 lpm (204 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	9.5 mm (3/8")	7.6 m (25.0')	9.5 m (31.2')	5.0 m (16.5')	9.5 m (31.2')	908 lpm (240 gpm)	704 lpm (186 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	76.2 mm (3")	7.6 m (25.0')	9.2 m (30.1')			995 lpm (263 gpm)	





选型指导

型号	接液部材质	进口尺寸	出口尺寸	连接方式			高度	宽度	深度
				BSPT/NPT	DIN/ANSI	外观			

PRO-FLO®

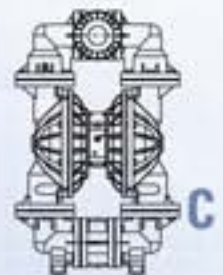
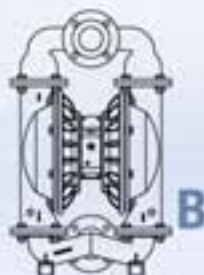
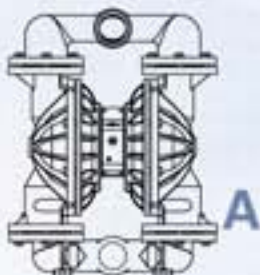
P200	铝合金, 球墨铸铁, 不锈钢	25 mm (1")	25 mm (1")	•	-	G	343 mm (13.5")	378 mm (14.9")	229 mm (9.0")
P400	铝合金	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	C	594 mm (23.4")	343 mm (13.5")	340 mm (13.4")
P400	不锈钢	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	E	528 mm (20.8")	384 mm (15.1")	294 mm (11.6")
P800	铝合金, 不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	B	760 mm (29.9")	439 mm (17.3")	325 mm (12.8")
P1500	铝合金	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	C	1031 mm (40.6")	615 mm (24.2")	538 mm (21.2")
P1500	不锈钢	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	B	894 mm (35.2")	541 mm (21.3")	536 mm (21.1")

HIGH PRESSURE

H25	铝合金	13 mm (1/2")	6 mm (1/4")	•	-	N/A	236 mm (9.3")	188 mm (7.4")	183 mm (7.2")
H38	铝合金, 不锈钢	10 mm (3/8")	10 mm (3/8")	•	-	N/A	218 mm (8.6")	356 mm (14.0")	300 mm (11.8")
H200	球墨铸铁	25 mm (1")	25 mm (1")	•	-	D	343 mm (13.5")	450 mm (17.7")	305 mm (12.0")
H400S	铝合金	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	C	605 mm (23.8")	345 mm (13.6")	310 mm (12.2")
H400S	不锈钢	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	E	528 mm (20.8")	384 mm (15.1")	310 mm (12.2")
H800	球墨铸铁, 不锈钢	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	B	759 mm (29.9")	490 mm (19.3")	546 mm (21.5")

* 进出口软管接头为37°锥管接头

** 消音罩设计 - 无噪音





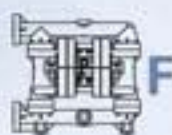
性能表現

		最大吸程				最大流量	
		橡膠/熱塑性化合物		特氟隆PTFE			
最大出口壓力	可通過的最大固體顆粒直徑	干吸	濕吸	干吸	濕吸	橡膠/熱塑性化合物	特氟隆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)
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)
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)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	7.0 m (23.0')	9.5 m (31.0')	4.8 m (15.0')	9.5 m (31.0')	591 lpm (156 gpm)	496 lpm (131 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	12.7 mm (1/2")	6.7 m (22.0')	9.1 m (30.0')	5.2 m (17.0')	8.5 m (28.0')	984 lpm (260 gpm)	753 lpm (199 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	9.5 mm (3/8")	7.0 m (23.0')	9.5 m (31.0')	4.9 m (16.0')	9.1 m (30.0')	920 lpm (243 gpm)	708 lpm (187 gpm)

PRO-FLO®

HIGH PRESSURE

110.3 Bar (1600 psig)	Clear Fluids Only	** 7.8 m (25.5')	** 9.2 m (30.1')	-	-	** 4.1 lpm (1.1 gpm)	-
220.6 Bar (3200 psig)	Clear Fluids Only	** 7.1 m (23.2')	** 8.8 m (28.9')	-	-	** 7.6 lpm (2.0 gpm)	-
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)	-
17.2 Bar (250 psig)	8.0 mm (5/16")	3.1 m (10.1')	9.3 m (30.6')	-	-	242 lpm (64 gpm)	-
17.2 Bar (250 psig)	4.8 mm (3/16")	3.1 m (10.1')	9.0 m (29.5')	-	-	186 lpm (49 gpm)	-
17.2 Bar (250 psig)	12.7 mm (1/2")	3.7 m (12.0')	9.0 m (29.5')	-	-	300 lpm (95 gpm)	-



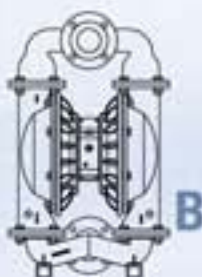
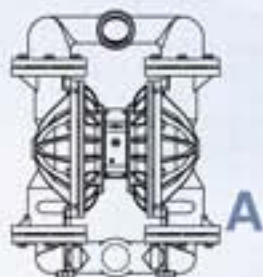


选型指导

型号	接液部材质	进口尺寸	出口尺寸	连接方式			高度	宽度	深度
				BSPT/NPT	DIN/ANSI	外观			
P25	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")	•	-	F	173 mm (6.8")	173 mm (6.8")	127 mm (5.0")
P38	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	10 mm (3/8")	10 mm (3/8")	•	-	F	186 mm (7.7")	180 mm (7.1")	127 mm (5.0")
P100	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	•	-	F	277 mm (10.9")	234 mm (9.2")	201 mm (7.9")
P200	聚丙烯, 聚偏氟乙烯, 特氟隆	25 mm (1")	25 mm (1")	-	•	F	434 mm (17.1")	457 mm (18.0")	231 mm (9.1")
P400	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	D	668 mm (26.3")	478 mm (18.8")	300 mm (11.8")
P800	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	D	804 mm (31.7")	604 mm (23.8")	353 mm (13.9")
P1500	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	76 mm (3")	76 mm (3")	-	•	C	1280 mm (50.4")	914 mm (36.0")	584 mm (23.0")

PRO-FLO VM

PV400	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	38 mm (1-1/2")	38 mm (1-1/2")	-	•	D	668 mm (26.3")	478 mm (18.8")	523 mm (20.6")
PV800	聚丙烯, 聚偏氟乙烯	51 mm (2")	51 mm (2")	-	•	D	805 mm (31.7")	605 mm (23.8")	353 mm (13.9")



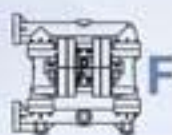


性能表现

		最大吸程				最大流量	
		橡胶/热塑性化合物		特氟隆PTFE			
最大出口压力	可通过的最大固体颗粒直径	干吸	湿吸	干吸	湿吸	橡胶/热塑性化合物	特氟隆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)
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)	570 lpm (15.0 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	4.8 mm (3/16")	3.6 m (11.8')	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 (13.8')	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")	5.4 m (17.6')	9.3 m (30.6')	3.3 m (10.8')	9.3 m (30.6')	474 lpm (125 gpm)	345 lpm (91 gpm)
8.6 Bar (125 psig)	6.4 mm (1/4")	6.6 m (21.6')	9.3 m (30.6')	4.1 m (13.6')	9.3 m (30.6')	702 lpm (186 gpm)	586 lpm (155 gpm)

PRO-FLO®

PRO-FLO V™



THE EQUALIZER

WILDEN AUTOMATIC SURGE DAMPENER

均 衡 器



特征及优点

- 减少管路的振动与摇晃
- 保护在线设备
- 减少水的阻力
- 吸收加速时所产生的急速压力
- 降低系统维护成本
- 吸入口的稳定器
- 防止管路装置与连接处的泄漏
- 增强和提高泵的性能表现
- 避免压力骤涌所带来的损害
- 有广泛的材质和弹性体可选
- 作为WILDEN泵和普通配件可调节系统的压力

SD均衡器可减少正向位移泵所固有的压力波动

可选尺寸

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

构造材质

接液部

- 铝合金
- 316不锈钢
- 球墨铸铁
- 聚丙烯
- 聚偏氯乙烯

空气分配系统

- 铝合金
- 316不锈钢
- 球墨铸铁外覆特氟隆PTFE
- 聚丙烯
- 玻璃填充的聚丙烯
- 中碳钢外覆特氟隆PTFE



TYPE EL
SEPTEMBER 2006



附件

电子附件



泄漏探测

- 隔膜故障探测信号来源：PTFE主隔膜
- 感应器位于主隔膜和背膜之间
- 当感应器探测到导电液体时，就会发出警报声，同时LED指示灯亮起，内部闭锁的继电器也将启动
- 增强安全性，减少能量散失，减少24小时监控的时间
- 电源供给：110V AC, 220V AC 或9V DC电池



泵循环监测器

- PCMI通过感应气阀活塞来计算泵的循环次数
- 感应器位于气阀尾端的缝隙里，可通过感应气阀活塞尾端的磁性来进行检测
- 活塞离开感应器，随后又返回原位时，PCMI会记录泵循环一次
- PCMI组件有一个重置开关，位于PCMI模块的表面
- PCMI也可通过远程重置

汲桶抽取工具



桶 & 便携式抽取

- 1/4" & 1/2" 泵通用组件
- 配有2"外螺纹接口
- 汲管的长度可根据桶的长度进行裁剪
- 各种材质可选

UNITEC™系列

UNITEC™系列产品源于德国的技术与工艺。2004年底，WILDEN所隶属的DOVER集团收购了德国ALMATEC泵业股份有限公司，自此德国ALMATEC公司所生产的ALMATEC品牌气动隔膜泵产品被纳入WILDEN产品线，并更名为

UNITEC™系列。UNITEC™系列产品均生产于德国，采用了国际最先进的工艺技术，结构设计简单、产品可靠、无泄漏、超静音操作，已通过欧洲及国际制造业所规定的各项检测及认证。

UNI-FLO™
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY



特征

- 导电塑料
- 气动，双隔膜
- 隔膜无内外压板设计
- 流量及扬程可调
- 可空转，无死点

优势

- 高安全性
- 适于输送腐蚀性物料
- 便于操作与维修
- 耐用，使用寿命长
- 能适用于其它泵所不能使用的场合

应用

- 一般化学品的输送
- 溶剂、酸和腐蚀性物料
- 化学物料定量输送
- 污水处理和陶瓷行业
- 油漆、涂料和树脂行业
- 危险及有毒的溶剂
- 高粘度或低粘度物料
- 高温或低温物料
- 剪切敏感性的感光乳剂
- 作为桶泵使用

UA系列设计优势



- 机加工的塑料泵
- 聚乙烯和导电聚乙烯（符合ATEX标准）
- 特氟隆PTFE和导电特氟隆PTFE（符合ATEX标准）
- 接液部和中间体为同一材质，具有很好的抗化学腐蚀性
- 球阀或柱状阀可互换
- 多种规格设计，从6mm[1/4"]到51mm[2"]

UNITEC™附件

反冲洗系统（此系统只适用于UA系列）

- 两种系统可选：手动或气动
- 泵可在线清洗
- 球阀可向上打开，液体能由此回流到进口管道
- 清洗启动时，膜片受保护
- 对沉淀在泵腔底的杂质有很好的清洗效果



隔离腔（此系统只适用于UA系列）

- 隔离腔安装于两片隔膜之间
- 隔离腔内装有中性液体
- 隔离腔内有导电感应器，以感应液体的导电变化
- 如隔膜破裂，感应器会检测到导电变化，即可发送信号至用户的控制器



均衡器

- UA系列可配备一体式均衡器
- 可选聚乙烯，导电聚乙烯，特氟隆PTFE和导电特氟隆PTFE
- 减低泵往复冲程所产生的脉动
- 保护在线系统和管路



多种感应器

- 隔膜感应器安装在泵的消音器上以感应液体
- 冲程感应器安装在中间体结构上以计算冲程次数
- 气动压力开关记数



UX系列设计优势

- 低至中等性能范围通用泵，可作桶泵使用
- 符合ATEX标准
- 表面电阻小于 $10^9 \Omega$
- 接液部与非接液部材质均为经过机加工的导电聚乙烯
- 导电隔膜（三元橡胶或特氟隆PTFE）
- 可靠的Uni-Flo™空气分配系统
- 结构紧凑，节省空间的设计
- 多个接口位置可供选择



UH系列设计优势

- 适用于压滤机的高压泵
- 所有的塑料泵出口压力都可达15bar(218psig)
- 机加工超高分子塑料的聚乙烯
- 中间体材质为经过机加工的尼龙
- 隔膜及阀球材质可选特氟隆PTFE、三元橡胶、丁腈橡胶
- 可靠的Uni-Flo™空气分配系统
- 无需外部增压器



UU系列设计优势

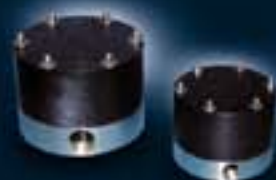
- 半导体行业专用泵
- 材质为特氟隆PTFE、聚乙烯、抛光的316 L不锈钢
- 100级净室内制造
- 100%非金属塑料泵
- 无泄漏的液腔设计
- 整体式PTFE隔膜
- 流体通道内无O型圈
- 温度可达200°C(390°F)





UC 系列设计优势

- 316 金属泵，也可选抛光的
- 非接液部中间体材质为尼龙或导电聚乙烯（符合ATEX标准）
- 圆角线条，顺畅的流道，无死角
- 可随意转换进出口方向
- UC.075 规格的泵内置增压器，可作高压泵使用



UC 系列泵可选用UCD 系列均衡器



UB BIOCOR 系列设计优势

- 制药，生化及食品行业卫生级专用泵
- 认证证书：EHEDG, 3-A, FDA, ATEX, USP Class VI
- 接液部材质为316 L 不锈钢，表面光洁度为0.4um(15 u -in)
- 无盲设计：没有水平区域
- 物料的排放可通过外部磁力对阀球的提升来实现
- CIP, SIP 功能
- 排放平缓



UB BIOCOR 系列泵可选用P 系列均衡器

UO CUBUS 系列

- OEM 用泵
- 设计结构紧凑
- 机加工的聚乙烯材质构造
- 高抗磨损性



US 系列设计优势

- 实验室用泵，从井底泵送样品之用
- 符合ATEX 标准
- 机加工的导电特氟隆PTFE 材质构造
- 整体式PTFE 隔膜
- 可用作潜水



HS系列卫生泵

产品特点

CE A    FDA

- Pro-Flo V™ 空气分配系统
- 适用于卫生及保健应用领域
- 设计用于精密/剪切敏感性产品的加工与处理
- 可选用多种一体化的活塞隔膜结构
- 多种卫生弹性体可供选用
- 高品质产品外壳
- 可旋转支架
- CIP在线清洗功能
- 认证标准：EHEDG, 3-A, ATEX, CE, USP Class VI及FDA



FDA系列卫生泵

产品特点

CE  FDA

- Pro-Flo™, Pro-Flo V™, Accu-Flo™ 空气系统可选
- 适用于卫生领域
- 多种卫生级FDA弹性体可供选择
- 可用于处理剪切敏感性物料
- 内在安全特性可选用
- 符合FDA弹性体相关标准
- 认证标准：FDA, CE, ATEX



UB系列高纯度泵

产品特点

CE A    FDA

- Uni-Flo™ 空气分配系统
- 表面光洁度为Ra 0.4um (15u-in)
- 适用于高端卫生或保健应用领域
- 无需拆卸泵体即可排空泵内物质
- CIP在线清洗和SIP蒸汽清洁
- 高品质产品外壳设计
- 认证标准：EHEDG, 3-A, FDA, CE, ATEX, USP Class VI



卫生级泵



UC系列卫生泵

产品特征

CE   FDA

- Uni-Flo™ 空气分配系统
- 适用于卫生应用领域
- 产品外部轮廓柔和，泵内流道平滑且无死区
- 高品质产品外壳设计
- 内在安全特性设计
- 排水/反冲系统
- 认证标准：CE, ATEX, FDA



VC系列真空控制泵

产品特征

FDA

- 只有两个活动部件（片阀）
- 设计用于卫生应用领域
- 可空转
- 可变工作压力和工作流量
- 适用于输送较大的固体颗粒
- 对水量要求低
- 设计用于精密/剪切敏感性产品加工与处理
- 泵体便于进行检查和清洗
- 认证标准：FDA



DUS系列桶泵

产品特征

FDA

- 卫生桶输送与卸载装置
- 适用于输送粘度值达100000cps的流体
- 能够与口径为38mm(1 1/2")的Pro-Flo V™系列金属泵兼容
- 可使用卫生级弹性体和丁腈橡胶材质的刮水器
- 具有精确的桶位调节能力
- 适用于多种工作压力
- 内在安全特性可选用
- 符合FDA CFR 21相关标准
- 认证标准：FDA

WILDEN® 特殊泵

纯净泵

WILDEN所制造的Ultra-Pure™系列，专为满足一些相关行业(如电子和半导体行业)的严格标准而设计。这些泵结合了最新的技术，结构材质和质量控制技术，为您提供一个安全的工作环境，减少污染，提高产量。所有泵的设计、制造、试验及包装都在10,000级净室内完成，以保证产品的清洁度和应用的完善性。



ULTRAPURE
TAYLOR BROOKS KUMAR

STALLION® (固体处理泵)

Stallion™系列泵符合采矿场流体泵的要求：耐用、便携、易于保养。Stallion™泵可安全且高效的传输含大固体颗粒的流体以及泥浆等。内部流道宽敞通畅，不易堵塞，且配有WILDEN专利的空气分配系统，开关可靠。



STALLION
SOLID HANDLING PUMP

高压泵

WILDEN高压泵采用了最新的先进空气系统技术，设计用于粘稠的，充满固体物的淤浆在高扬程的输送。WILDEN杰出的单双隔膜及活塞技术可将输送压力达到221bar(3200 psig)。WILDEN高压泵无需任何外部的增压器或放大器来增压输出，极大地节省了您的成本。

技术特征

- 高压泵种类：H800, H400S, H200, H25S, H38, UH, UC
- 可选尺寸：1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2"
- 可选材质：铝合金，球墨铸铁，不锈钢，UHMW 聚乙烯
- 空气系统(ADS)种类：H800, H400S, H200, Accu-Flo™, Pro-Flo®, Uni-Flo™



WILDEN® 防爆泵

ATEX 标准防爆泵

作为气动双室隔膜泵生产领域的领导者，WILDEN自然也遵照了ATEX 95的防爆性指示。欧盟的安全认证对我们来说也是相当重要的。我们不仅对我们的产品负责，而且可根据必要的指示提供相关的文件证明。在此，我们很

自豪地向大家介绍WILDEN依照ATEX 94/9/EC Group I, category M2 及Group II, category 2 zones G & D 标准而生产X金属泵和依照ATEX 94/9/EC Group II, category 2, zone G 标准生产的X塑料泵。



Pro-Flo® 防爆系列

- 接液部材质：铝合金、球墨铸铁、316不锈钢、合金C
- 中间体材质：聚丙烯
- 气阀材质：聚丙烯
- 隔膜材质：导电三元橡胶、导电丁腈橡胶及特氟隆PTFE膜片(背部带导电三元橡胶O型圈)
- 尺寸：6 mm (1/4"), 13 mm (1/2"), & 25 mm (1")

Pro-Flo X™ 防爆系列

- 接液部材质：铝合金、球墨铸铁、316不锈钢、合金C
- 中间体材质：铝合金、镀锌铝合金
- 气阀材质：铝合金、镀锌铝合金
- 隔膜材质：导电三元橡胶、导电丁腈橡胶及两片装特氟隆PTFE膜片(带有导电三元橡胶衬膜)
- 尺寸：38 mm (1-1/2"), 51 mm (2"), & 76 mm (3")

Unitec™ 防爆系列

- 接液部材质：导电聚乙烯、导电特氟隆PTFE
- 空气端材质：导电聚乙烯、导电特氟隆PTFE
- 内部气阀材质：聚乙烯
- 隔膜材质：导电的三元橡胶、一片式特氟隆PTFE膜片(带有导电的三元橡胶衬膜)
- UX尺寸：10 mm (3/8"), 13 mm (1/2"), 19 mm (3/4"), & 32 mm (1-1/4")
- UA尺寸：6 mm (1/4"), 10 mm (3/8"), 13 mm (1/2"), 25 mm (1"), 38 mm (1-1/4") & 51 mm (2")

Pro-Flo V™ 防爆系列

- 接液部材质：铝合金、球墨铸铁、316不锈钢、合金C
- 中间体材质：铝合金、316不锈钢
- 气阀材质：铝合金、316不锈钢
- 隔膜材质：导电三元橡胶、导电丁腈橡胶及两片装特氟隆PTFE膜片(带有导电三元橡胶衬膜)
- 尺寸：38 mm (1-1/2"), 51 mm (2"), & 76 mm (3")

Turbo-Flo™ & Accu-Flo™ 防爆系列

- 接液部材质：铝合金、球墨铸铁、316不锈钢、合金C
- 中间体材质：铝合金、316不锈钢
- 气阀材质：黄铜&316不锈钢(Turo-Flo™)，铝合金(Accu-Flo™)
- 隔膜材质：导电三元橡胶、两片装特氟隆PTFE膜片(带有导电三元橡胶衬膜)以及Tetra-Flex™ 特氟隆PTFE一体膜(背部为导电的三元橡胶)
- 尺寸：25 mm (1"), 38 mm (1-1/2"), 51 mm (2"), & 76 mm (3"), 102 mm (4")

ATEX 防爆改装包

- 适用的空气系统(ADS)：Accu-Flo™, Turbo-Flo™, Pro-Flo®及 Pro-Flo V™
- 导电材质构造
- 可选弹性体：导电三元橡胶、导电丁腈橡胶及两片装特氟隆PTFE膜片(带有导电三元橡胶衬膜)
- ATEX泵适用于何种场地具有特殊的ATEX标识进行指示

GRISWOLD 介绍

GRISWOLD是一家具有70多年化工流程泵生产经验的美国制造商，作为上世纪首批通过ANSI标准离心泵的厂家之一，GRISWOLD至今一直都严格遵循并超越了ANSI标准的要求。2007年9月，世界泵行业的领导者WILDEN收购了这家产品品质卓越的泵制造商，进一步完善了WILDEN泵业的产品线。

GRISWOLD 811系列是GRISWOLD产品中最具代表性的化工泵，具有各种规格、流量和材质，几乎可满足所有流体工艺的应用。可选规格超过 30个，且有多种设计可选。我们的产品也可输送一些较为复杂的流体—研磨性和腐蚀性液体。设计的流量范围从 4 到 4000 GPM。

GRISWOLD 811系列的特征及优势

- 加厚泵壳，重载轴及轴承
- 全开式叶轮
- 动力轴承架均在洁净室内装配及存储
- 迷宫式密封标准，且有多种密封方式可选
- 超大容量且表面经过环氧涂装的油槽
- 超大尺寸的油视镜和磁性排水塞
- 与其它品牌的ANSI标准离心泵可100%互换
- 承诺36小时内发货（包括配件）
- 整泵3年质保，保证无材料和工艺缺陷



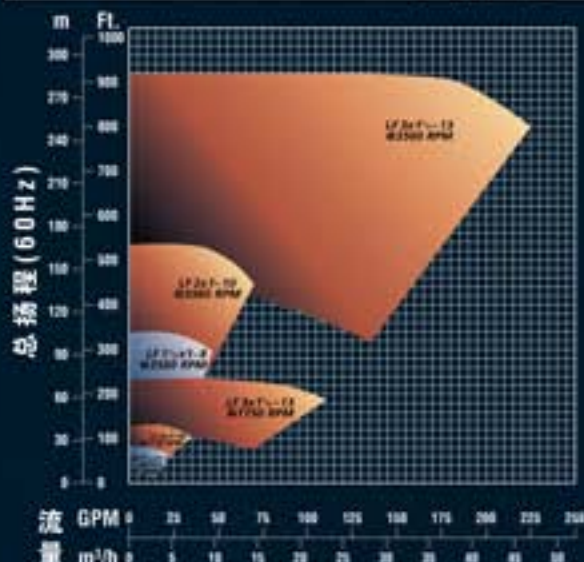
高温和低温流体的特殊处理能力

- 高温夹套：固定在泵壳上处理热传递，易于安装和更换
- 夹套密封腔：对密封环境的加热和冷却进行温度控制
- 轴承架翅式冷却器：直接对油进行冷却，以降低轴承温度



ANSI化工流程泵

GRISWOLD 811 LF - 小流量化工流程泵



811LF系列泵的六种类型

- LF 1 1/2 x 1-8 @ 1750 RPM
- LF 1 1/2 x 1-8 @ 3500 RPM
- LF 2 x 1-10 @ 1750 RPM
- LF 2 x 1-10 @ 3500 RPM
- LF 3 x 1 1/2 x -13 @ 1750 RPM
- LF 3 x 1 1/2 x -13 @ 3500 RPM

811 LF的流量

- 4 GPM - 210 GPM
- 扬程: 920 inch (英寸)

体积减小, 性能增强

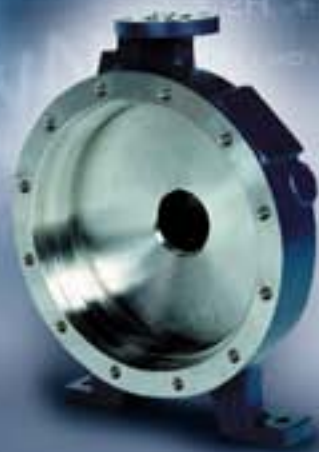
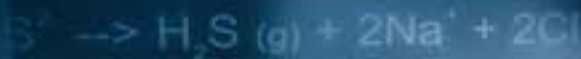
Griswold的811LF系列设计了圆形同心机壳, 它与径向叶轮相结合, 可以减少过大的径向负载, 将轴的偏移减少到最小, 从而延长固定保养的间隔时间。

圆形同心涡形泵壳

全机械加工的同心涡形泵壳减少了小流量高扬程应用中所产生的过大的径向负载。轴的振动和偏移被减少到了最小, 从而延长了轴承和机械密封的寿命。

小流量的径向叶轮

特殊设计的Griswold的径向叶轮减少了通常情况下小流量应用时所产生的推力负载和密封腔压力。当流量逐渐减少时, 小流量叶轮的叶片具有比传统的ANSI标准叶轮更好的水压控制。独特的平衡孔更加减少了轴向推力和密封腔的压力, 延长了轴承和密封装置的寿命。



www.wildenpump.com

Downloadable Pump, Diagram & CAD Drawings

Multi-Lingual Access

Chemical Guide

Online Tech Support

Unit Converter

WILDEN

A DOWNEY COMPANY

22069 Van Buren Street, Grand Terrace, CA 92313-5607
Telephone 909-422-1730 Fax 909-783-3440
wilden@wildenpump.com

您所在区域的授权分销商:

Copyright 2007 Wilden Pump & Engineering, LLC

WIL-11010-C-02
Replaces 11010-C-01

Wil-Flex™, Saniflex™, Wil-Gard™, Saniflo™, Turbo-Flo™, Ultra-Flex™, Ultra-Pure™, Accu-Flo™, Pro-Flo V™, Pro-Flo X™, Hygienic™ and EMS™ are trademarks of Wilden Pump and Engineering, LLC. Wilden®, Pro-Flo®, Stallion®, and Equilizer™ are registered trademarks of Wilden Pump and Engineering, LLC. • Viton®, Hytrel® and Teflon® are registered trademarks of DuPont Dow Elastomers. Hastelloy® is a registered trademark of Hastelloy. • Santoprene™ is a registered trademark of Monsanto Company, licensed to Advanced Elastomer Systems, L.P. • Tri-Clover® is a registered trademark of Tri-Clover, Inc.