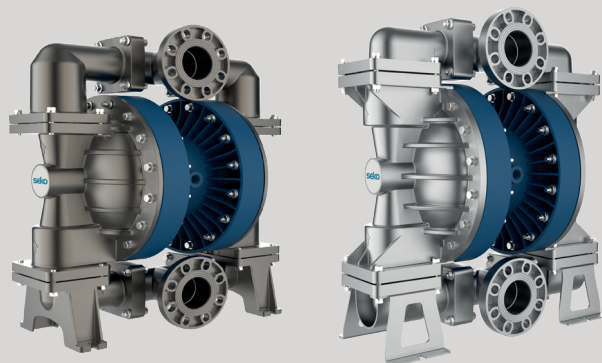
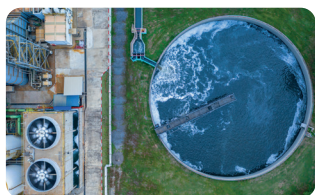
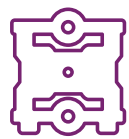


# 水及工业

气动双隔膜泵产品画册

2024





# JANUS系列

## 气动双隔膜泵



# 产品信息总览

	J0007	J0018	J0030	J0060	J0090	J0120
PP	•	•	•	•	•	•
PVDF+碳纤维	•	•	•	•	•	•
聚甲醛	•	•				
铝合金				•	•	•
SS316		•	•	•	•	•
流体连接尺寸	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP
气体连接尺寸	4 毫米	6 毫米	6 毫米	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP
最大流量	7升/分钟	18升/分钟	33升/分钟	65升/分钟	100升/分钟	120升/分钟
最大压力	6 bar	7 bar	7 bar	8 bar	8 bar	8 bar
最大扬程	60米	70米	70米	80米	80米	80米
最大自吸高度 (干抽)	3米	3米	4米	4米	4米	4米
最大自吸高度 (湿抽)	7米	9米	9.2米	9.8米	9.8米	9.8米
最大输送固体 颗粒直径	2毫米	2.5 毫米	3毫米	3.5毫米	4毫米	4毫米
噪音级别	78 dB	78 dB	90 dB	85 dB	90 dB	90 dB
最大粘度	5,000 cps	10,000 cps	15,000 cps	20,000 cps	15,000 cps	25,000 cps
每循环的排量	15 cc	35 cc	80 cc	192 cc	400 cc	400 cc
最大循环速度	470次	520次	550次	340次	250次	300次

	J0170	J0250	J0400	J0700	J01K0
PP	•	•	•	•	•
PVDF+碳纤维	•	•	•	•	•
聚甲醛					
铝合金	•	•	•	•	•
SS316	•	•	•	•	•
流体连接尺寸	1" BSP	1 1/4" BSP	1 1/2" BSP DN40	2" BSP DN50	3" BSP DN80
气体连接尺寸	1/4" BSP	1/4" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
最大流量	190升/分钟	220升/分钟	300升/分钟	650升/分钟	880升/分钟
最大压力	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
最大扬程	80米	80米	80米	80米	80米
最大自吸高度 (干抽)	4米	4米	4米	4.5米	5米
最大自吸高度 (湿抽)	9.8米	9.8米	9.8米	9.5米	9.8米
最大输送固体 颗粒直径	7.5毫米	7.5毫米	8毫米	8.5毫米	12毫米
噪音级别	90 dB	90 dB	95 dB	97 dB	95 dB
最大粘度	35,000 cps	35,000 cps	40,000 cps	50,000 cps	55,000 cps
每循环的排量	964 cc	1,122 cc	2,278 cc	3,000 cc	7,000 cc
最大循环速度	197次	196次	133次	220次	125次

# SEKO的JANUS系列气动双隔膜泵能满足客户在低压、低流量条件下输送危险介质的要求。

JANUS系列气动双隔膜泵提供多种泵头尺寸、材质和密封供用户选择。包括但不限于高腐蚀性的酸，高粘度的油漆和粘合剂等，应用极其广泛。

## 可靠性

- 出厂前均进行100%的以水为介质的静态压力测试：启动和密封
- 全塑料空气系统：在苛刻工况下坚固耐用、耐腐蚀
- 干式运行，不会损坏泵或系统：无机密封设计
- 维护：无需特殊工具即可轻松、快速维护

## 安全性

- 可提供导电塑料泵（PVDF+碳纤维泵头）
- 特殊排气设计：设计用于低噪音运行
- 沉入式安装：可根据流体兼容性完全沉入待输送介质中
- 全螺栓紧固结构：提供最好的密封性和安全性



CE UK EAC  
CA

## 特点

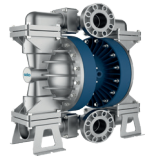
- 流量和压力可调，调节方法简单、无需复杂操作
- 便携、结构紧凑，可多场合使用，可选配推车
- 可输送含固体颗粒的流体：是输送腐蚀性和高粘度介质的理想选择
- 特殊的空气系统：不含润滑油，不失速
- 多种泵头尺寸和材质可选，适合在各种工况下输送不同的流体
- 高性能：通过优化泵体设计，实现了大流量，高扬程
- 最大自吸高度（干吸）五米：适用于自吸应用
- 高效的气阀结构设计：耗气量低、启动压力低
- 进出口连接方式可定制，完美满足不同场合的安装要求

## 产品范围








### JANUS

气动双隔膜泵，泵头材质：PP、PVDF、SS316、POM和铝合金；  
流量范围：7升/分钟-880升/分钟；  
连接尺寸：¼--3"

CE UK CA EAC



## 为什么选择 JANUS?

泵类型	 气动泵	 离心泵	 叶片泵	 齿轮泵	 螺杆泵	 蠕动泵	 柱塞泵
流量和扬程可调	✓	✓	✓	✓	!	!	✓
安全关死	✓	✓	!	!	!	!	!
干式运行	✓	×	×	×	×	×	×
干式自启动	✓	×	×	✓	×	✓	!
无机械校准	✓	×	×	×	×	×	×
无电气安装	✓	×	×	×	×	×	×
便携式	✓	✓	!	!	!	✓	!
潜水安装	✓	!	×	×	×	×	!
无动密封	✓	!	!	!	!	!	!
气蚀容差	✓	×	!	!	✓	!	!
低剪切力、不易破坏物料结构	✓	×	✓	✓	!	!	!

✓ = 合适 ! = 受限 × = 不推荐

## 市场和应用

气动双隔膜泵在各行各业的应用范围非常广泛，可在各种场合安装使用，用于流体的的输送。

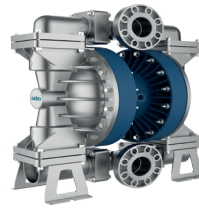
- 汽车
- 农业
- 机械制造
- 化工
- 陶瓷
- 食物
- 生物柴油
- 纺织 & 皮革
- 喷涂
- 航海 & 石油化工
- 纸浆 & 造纸
- 采矿
- 制药 & 化妆品
- 电镀
- 石油和天然气
- 水处理
- 油墨

## 泵头材质



### 聚丙烯

广泛的化学兼容性、通用性



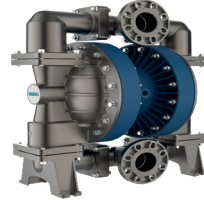
### 铝合金

广泛兼容溶剂；良好的碳氢化合物耐受性；良好的耐磨性



### PVDF+碳纤维

导电PVDF：具有很强的耐酸、耐化学腐蚀性；耐高温；可接地



### SS316

高耐腐蚀性和耐磨性

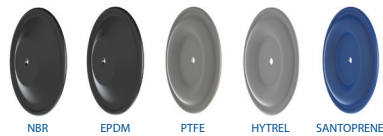


### 聚甲醛

广泛兼容溶剂；良好的碳氢化合物耐受性；良好的耐磨性

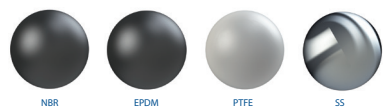
## 其他材质

### 隔膜



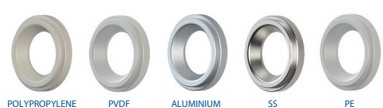
NBR 适用于石油基流体、水、油、碳氢化合物和温和属性的化学品  
 EPDM 适用于碱溶液、稀酸、酮类和醇类，具有良好的耐磨性  
 PTFE 具有最广泛的化学兼容性；极端的耐腐蚀性；非粘性；高耐热性  
 海萃 具有良好的低温性能；良好的耐磨性  
 山道橡胶 广泛应用于一般化学品输送

### 球阀



NBR 适用于石油基流体、水、油、碳氢化合物和温和属性的化学品  
 EPDM 适用于碱溶液、稀酸、酮类和醇类，具有良好的耐磨性  
 PTFE 具有最广泛的化学兼容性；极端的耐腐蚀性；非粘性；高耐热性  
 SS 具有优秀的耐腐蚀性和耐磨性；更适用于粘稠液体

### 球座



PP 广泛的化学兼容性；适用于一般用途  
 PVDF 具有很强的耐酸、耐化学腐蚀性；耐高温  
 铝合金 适用于溶剂和碳氢化合物；具有良好的耐磨性  
 SS 耐腐蚀性高和耐磨性；  
 PE 超高分子量PE：高耐磨性

### O型圈



FPM 具有高耐热性和良好的抗腐蚀性，适用于输送化学品和碳氢化合物  
 NBR 适用于石油基流体、水、油、碳氢化合物和温和属性的化学品  
 EPDM 适用于碱溶液、稀酸、酮类和醇类，具有良好的耐磨性  
 PTFE包氟圈 具有最广泛的化学兼容性；极端的耐腐蚀性；非粘性；高耐热性

# JANUS-编码规则

泵类型										
J	JANUS系列气动双隔膜泵									
配置										
0	标配									
N	外控型, 不带电磁阀									
Y	外控型, 带电磁阀									
系列	流量	连接尺寸[BSP]		最大扬程	最大压力	最大自吸高度	最大输送固体颗粒直径	最大粘度	每循环排量	最大循环速度
	升/分钟	流体	气体	米	bar	干/湿	毫米	CPS	立方厘米	次/分钟
007	7	1/4"	4	60	6	2/7	2	5,000	15	470
018	18	3/8"	6	70	7	3/9	2.5	10,000	35	520
030	33	1/2"	6	70	7	3/9	3	15,000	60	550
060	65	1/2"	1/4"	80	8	4/10	3.5	20,000	192	340
090	100	3/4"	1/4"	80	8	4/10	4	15,000	400	250
120	120	1"	1/4"	80	8	4/10	4	25,000	400	300
170	190	1"	1/4"	80	8	4/10	7.5	35,000	964	197
250	220	1 1/4"	1/4"	80	8	4/10	7.5	35,000	1,122	196
400	300	DN40-1 1/2"	1/2"	80	8	4/10	8	40,000	2,278	133
700	650	DN50-2"	3/4"	80	8	4.5/10	8.5	50,000	5,900	220
1K0	880	DN80-3"	3/4"	80	8	5/10	10	55,000	7,000	125
连接方式										
1	BSP螺纹 (+金属环)									
2	法兰 (或BSP螺纹+法兰)									
4	双BSP连接									
5	NPT螺纹 (+金属环)									
7	双NPT连接									
泵头材质										
P	聚丙烯+玻璃纤维									
K	PVDF+碳纤维									
M	聚甲醛									
S	SS316									
A	铝合金									
气端隔膜										
H	海萃									
M	山道橡胶									
D	EPDM									
N	NBR									
液端隔膜										
X	无									
T	PTFE									
球阀										
T	PTFE									
S	SS316									
D	EPDM									
N	NBR									
球座										
P	聚丙烯									
K	PVDF									
S	SS316									
A	铝合金									
M	聚甲醛									
Z	PE-UHMW									
O型圈										
V	FPM									
D	EPDM									
N	NBR									
T	PTFE									
进出口										
AB	标准 (A-吸液/B-排液)									
市场										
0	国外									
8	中国									
定制										
0	标准									

J 0 007 1 P N T N P T AB 8 0

# JANUS系列

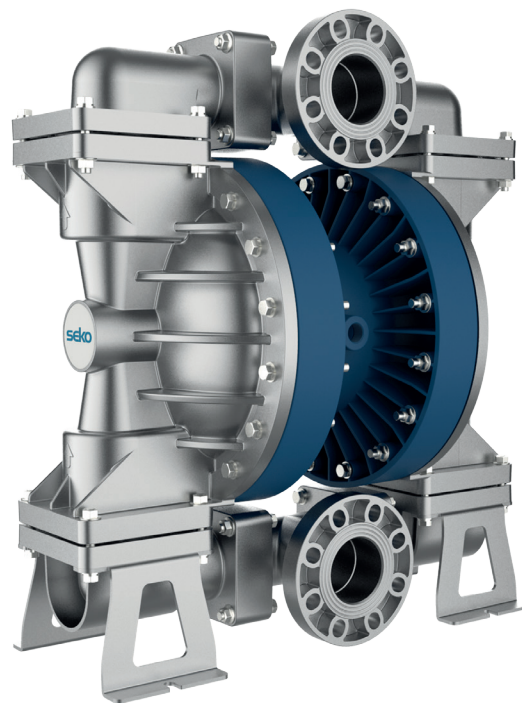
## 气动双隔膜泵

长期以来，气动双隔膜泵是行业内公认的适用于输送低压力、低流量的各种危险流体的最灵活的输送设备，应用范围几乎是无处不在。JANUS系列提供多种泵头尺寸、材质和密封供用户选择。从高腐蚀性酸到高粘度油漆，再到粘合剂，几乎所有类型的流体都可以输送，应用极其广泛。

材质：PP、PVDF、SS316、POM和铝合金

流量范围：7升/分钟-880升/分钟；

连接尺寸：¼-3"

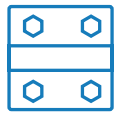


CE UK CA EAC



作为一种便携、紧凑的流体输送工具，JANUS系列气动隔膜泵具有安装简单、运行可靠、维护方便等特点。SEKO也可提供配套小型手推车的移动解决方案。

# 特点&优点



全螺栓设计，可以进行有效密封，降低了防漏维护的频率。



一体式管道连接，确保了高性能，零泄漏。



采用非平衡导向气阀设计，消除了气腔的过度饱满，提高了工作效率。



采用特殊材质的气阀阀芯，使用寿命更长，带自润滑效果。



采用耐磨、耐腐蚀材料制造而成的隔膜确保了稳定的性能和更长的使用寿命。



特殊的排气腔设计，扩展了噪音传播的通道，减少结冰并确保低噪音水平，大大降低了空气消耗量。



外置一体式气阀，无需拆卸管路，即可快速检修更换。



优化隔膜及泵体设计，可最大限度地减少磨损并延长隔膜的使用寿命，确保良好的密封防止泄漏。



中间体采用PP材质，确保了更好的化学兼容性，实现了恶劣环境下的正常运行。

# JANUS J0007

## 技术参数

管道连接尺寸	1/4" BSP
气源连接尺寸	4毫米
最大流量	7升/分钟
最大压力	6 bar
最大扬程	60米
最大自吸高度（干抽）	2米
最大自吸高度（湿抽）	7米
最大输送固体颗粒直径	2毫米
噪音级别	78 dB
最大粘度	5000cps
每循环的排量	15立方厘米
最大循环速度	470次/分钟



PP



PVDF+碳纤维



POM

# JANUS J0018

## 技术参数

管道连接尺寸	3/8" BSP
气源连接尺寸	6毫米
最大流量	18升/分钟
最大压力	7bar
最大扬程	70米
最大自吸高度（干抽）	3米
最大自吸高度（湿抽）	9米
最大输送固体颗粒直径	2.5毫米
噪音级别	78dB
最大粘度	10000cps
每循环的排量	35立方厘米
最大循环速度	520次/分钟



PP



PVDF+碳纤维



POM



SS316

# JANUS J0030

## 技术参数

管道连接尺寸	1/2" BSP
气源连接尺寸	6毫米
最大流量	33升/分钟
最大压力	7bar
最大扬程	70米
最大自吸高度（干抽）	3米
最大自吸高度（湿抽）	9米
最大输送固体颗粒直径	3毫米
噪音级别	90dB
最大粘度	15000cps
每循环的排量	60立方厘米
最大循环速度	550次/分钟



PP



PVDF+碳纤维



SS316

# JANUS J0060

## 技术参数

管道连接尺寸	1/2" BSP
气源连接尺寸	1/4" BSP
最大流量	65升/分钟
最大压力	8bar
最大扬程	80米
最大自吸高度（干抽）	4米
最大自吸高度（湿抽）	9.8米
最大输送固体颗粒直径	3.5毫米
噪音级别	85dB
最大粘度	20000cps
每循环的排量	192立方厘米
最大循环速度	340次/分钟



PP



PVDF+碳纤维



铝合金



SS316

# JANUS J0090

## 技术参数

管道连接尺寸	3/4" BSP
气源连接尺寸	1/4" BSP
最大流量	100升/分钟
最大压力	8 bar
最大扬程	80米
最大自吸高度（干抽）	4米
最大自吸高度（湿抽）	9.8米
最大输送固体颗粒直径	4毫米
噪音级别	90dB
最大粘度	15000cps
每循环的排量	400立方厘米
最大循环速度	250次/分钟



PP



PVDF+碳纤维



铝合金

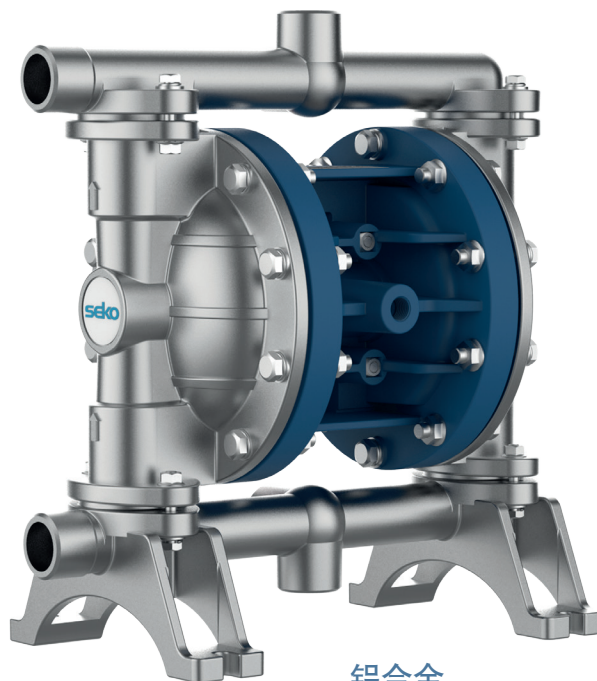


SS316

# JANUS J0120

## 技术参数

管道连接尺寸	1" BSP
气源连接尺寸	1/4" BSP
最大流量	120升/分钟
最大压力	8 bar
最大扬程	80米
最大自吸高度（干抽）	4米
最大自吸高度（湿抽）	9.8米
最大输送固体颗粒直径	4毫米
噪音级别	90dB
最大粘度	25000cps
每循环的排量	400立方厘米
最大循环速度	300次/分钟



铝合金



PP



SS316

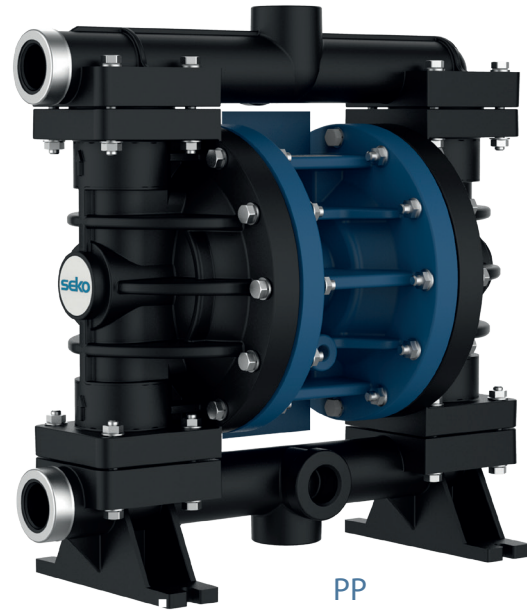


PVDF+碳纤维

# JANUS J0170

## 技术参数

管道连接尺寸	1" BSP
气源连接尺寸	1/4" BSP
最大流量	190升/分钟
最大压力	8bar
最大扬程	80米
最大自吸高度（干抽）	4米
最大自吸高度（湿抽）	9.8米
最大输送固体颗粒直径	7.5毫米
噪音级别	90dB
最大粘度	35000cps
每循环的排量	964立方厘米
最大循环速度	197次/分钟



PP



铝合金



SS316

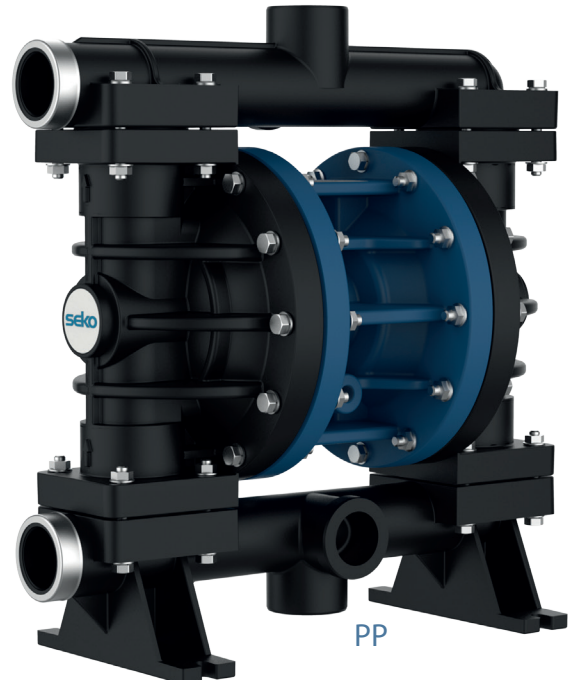


PVDF+碳纤维

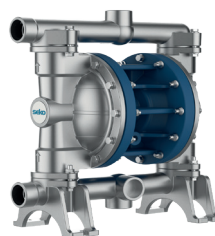
# JANUS J0250

## 技术参数

管道连接尺寸	1 1/4" BSP
气源连接尺寸	1/4" BSP
最大流量	220升/分钟
最大压力	8 bar
最大扬程	80米
最大自吸高度（干抽）	4米
最大自吸高度（湿抽）	9.8米
最大输送固体颗粒直径	7.5毫米
噪音级别	90dB
最大粘度	35000cps
每循环的排量	1122立方厘米
最大循环速度	196次/分钟



PP



铝合金



SS316



PVDF+碳纤维

# JANUS J0400

## 技术参数

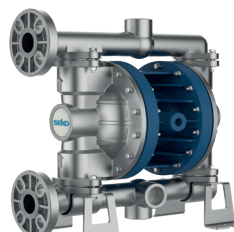
管道连接尺寸	1"1/2 BSP DN 40
气源连接尺寸	1/2" BSP
最大流量	300升/分钟
最大压力	8 bar
最大扬程	80米
最大自吸高度（干抽）	4米
最大自吸高度（湿抽）	9.8米
最大输送固体颗粒直径	8毫米
噪音级别	95dB
最大粘度	40000cps
每循环的排量	2278立方厘米
最大循环速度	133次/分钟



PP



PVDF+碳纤维



铝合金



SS316

# JANUS J0700

## 技术参数

管道连接尺寸	2" BSP DN 50
气源连接尺寸	3/4" BSP
最大流量	650升/分钟
最大压力	8 bar
最大扬程	80米
最大自吸高度（干抽）	4.5米
最大自吸高度（湿抽）	9.8米
最大输送固体颗粒直径	8.5毫米
噪音级别	97dB
最大粘度	50000cps
每循环的排量	3000立方厘米
最大循环速度	220次/分钟



PP



PVDF+碳纤维



铝合金



SS316

# JANUS J01K0

## 技术参数

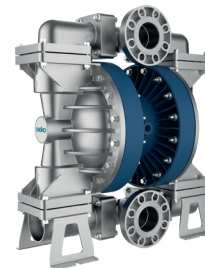
管道连接尺寸	3" BSP DN 80
气源连接尺寸	3/4" BSP
最大流量	880升/分钟
最大压力	8 bar
最大扬程	80米
最大自吸高度（干抽）	5米
最大自吸高度（湿抽）	9.8米
最大输送固体颗粒直径	10毫米
噪音级别	95dB
最大粘度	55000cps
每循环的排量	7000立方厘米
最大循环速度	125次/分钟



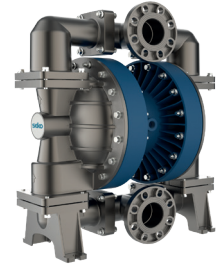
PP



PVDF+碳纤维



铝合金



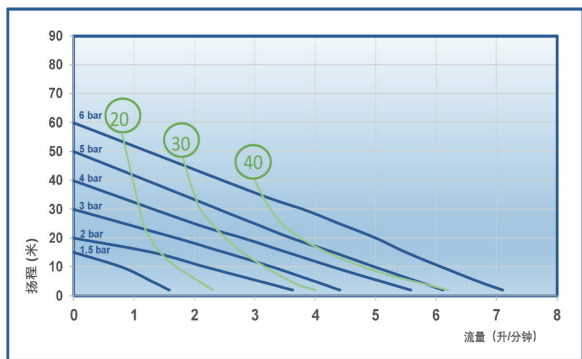
SS316

# 性能曲线图

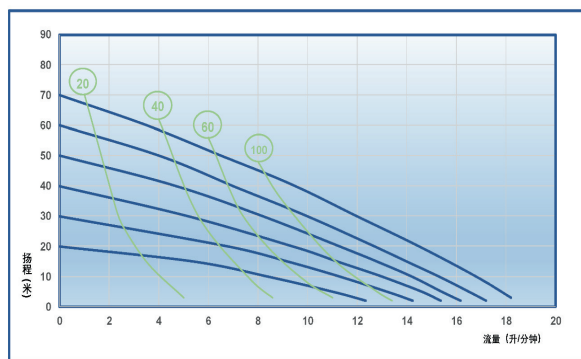
此曲线及其对应值是在泵采用沉入式安装、出口无压力、水温为20度的条件下测得的。这些曲线及其对应值会因泵头材质的变化而变化。

● 气源压力      ● 空气消耗量(升/分钟)

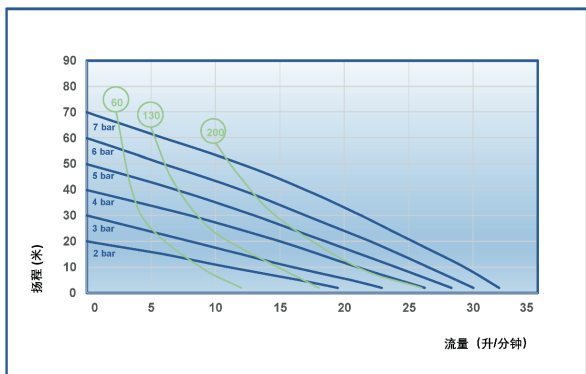
JANUS J0007



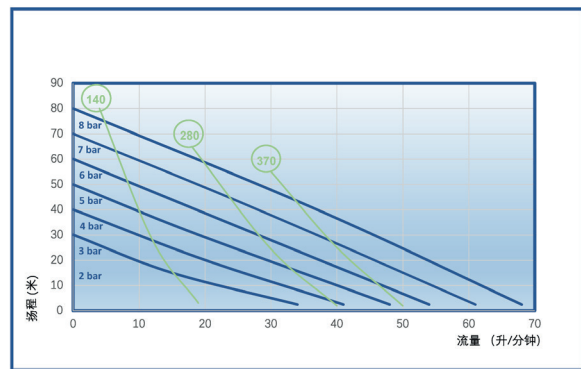
JANUS J0018



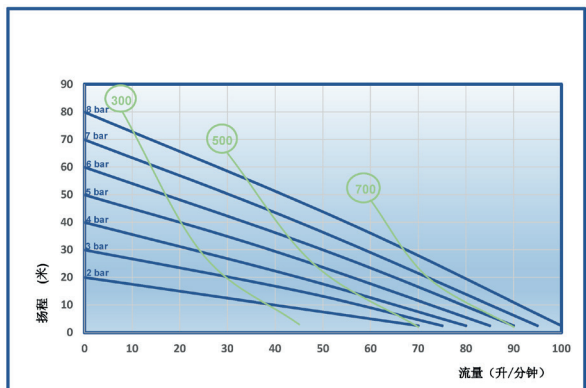
JANUS J0030



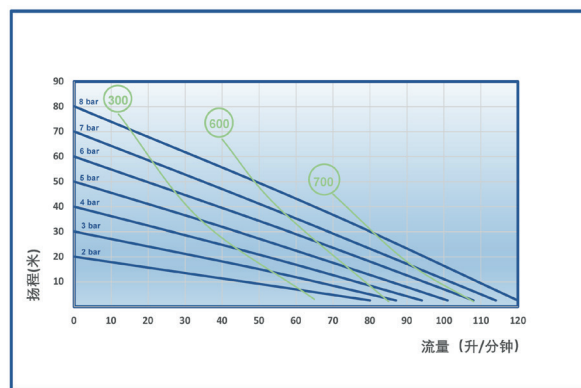
JANUS J0060



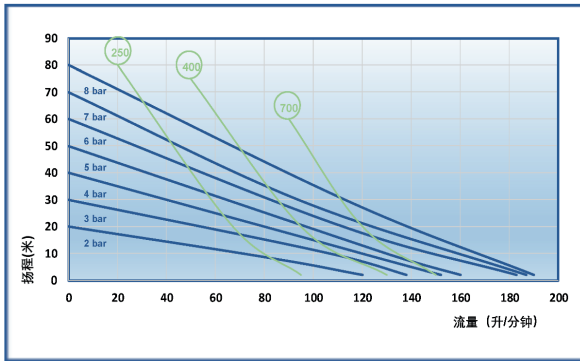
JANUS J0090



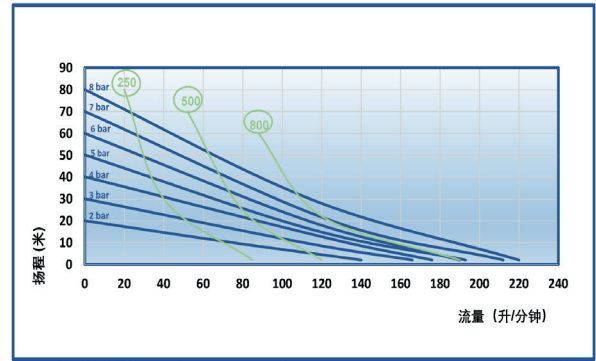
JANUS J0120



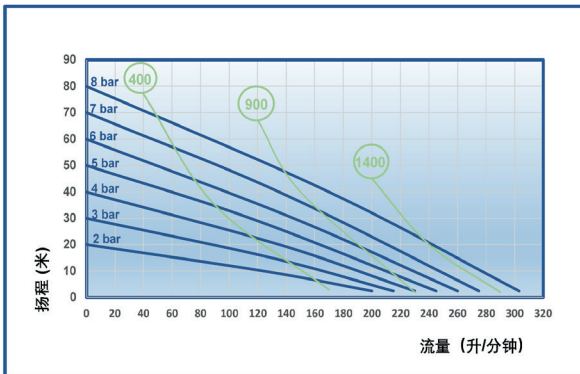
JANUS J0170



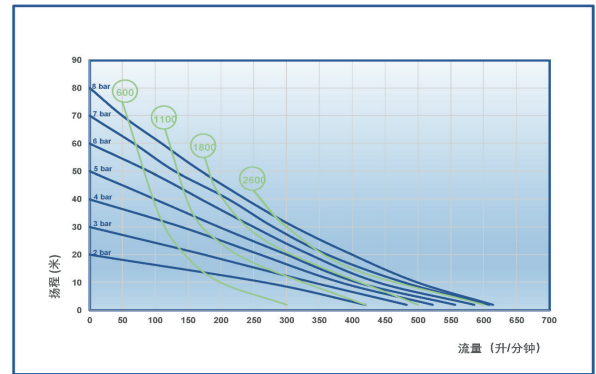
JANUS J0250



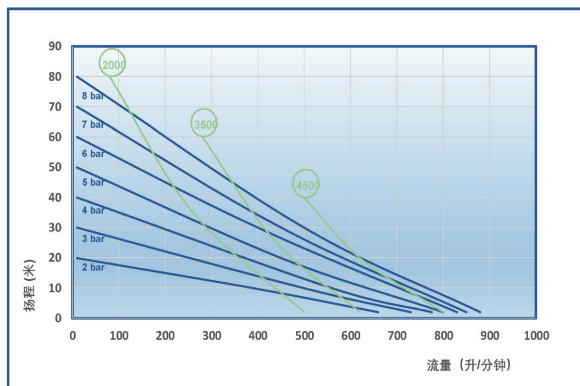
JANUS J0400



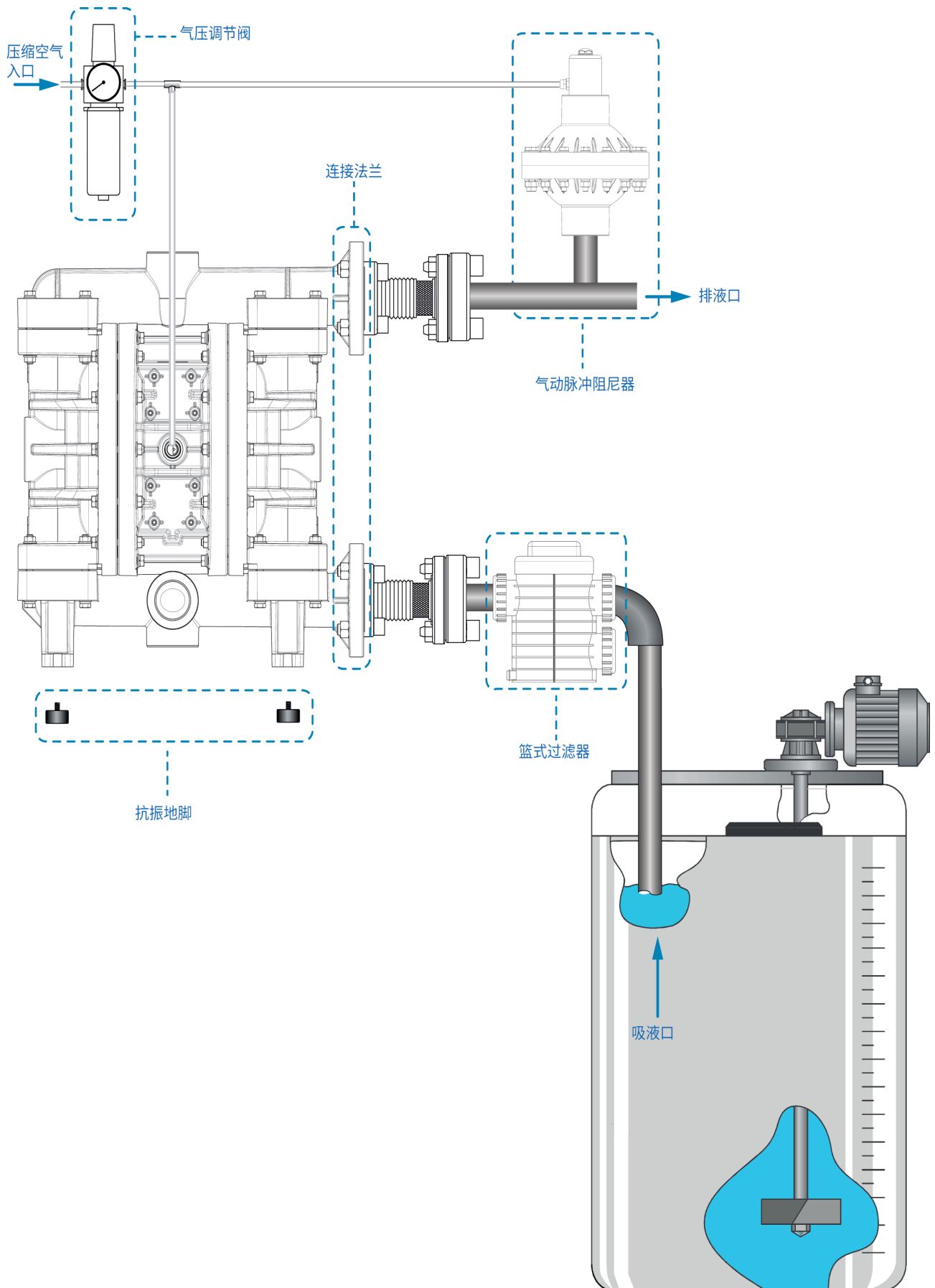
JANUS J0700



JANUS J01K0



# JANUS系列典型安装示意图



# 四十多年 行业运营经验

自1976年成立以来，SEKO一直致力于设计、生产和销售流体控制产品，我们的产品加药精度高、运行稳定、可靠，深得客户信赖。



LASATEC  
INDUSTRIAL HOLDING

隶属于Lasatec工业控股集团



计量泵行业领先企业



产品覆盖水及工业领域



产品覆盖清洁和卫生领域



全球雇员总数超过1300人



拥有22个全资子公司



在120个多个国家和地区开展业务



年生产140万件/套



专有Sekoweb-物联网平台



2023年申请专利22项



2023年新开发项目14项



2023年发布7个新产品



在意大利、罗马尼亚、中国、美国和巴西设有生产基地



通过了ISO 9001,140001和45001认证

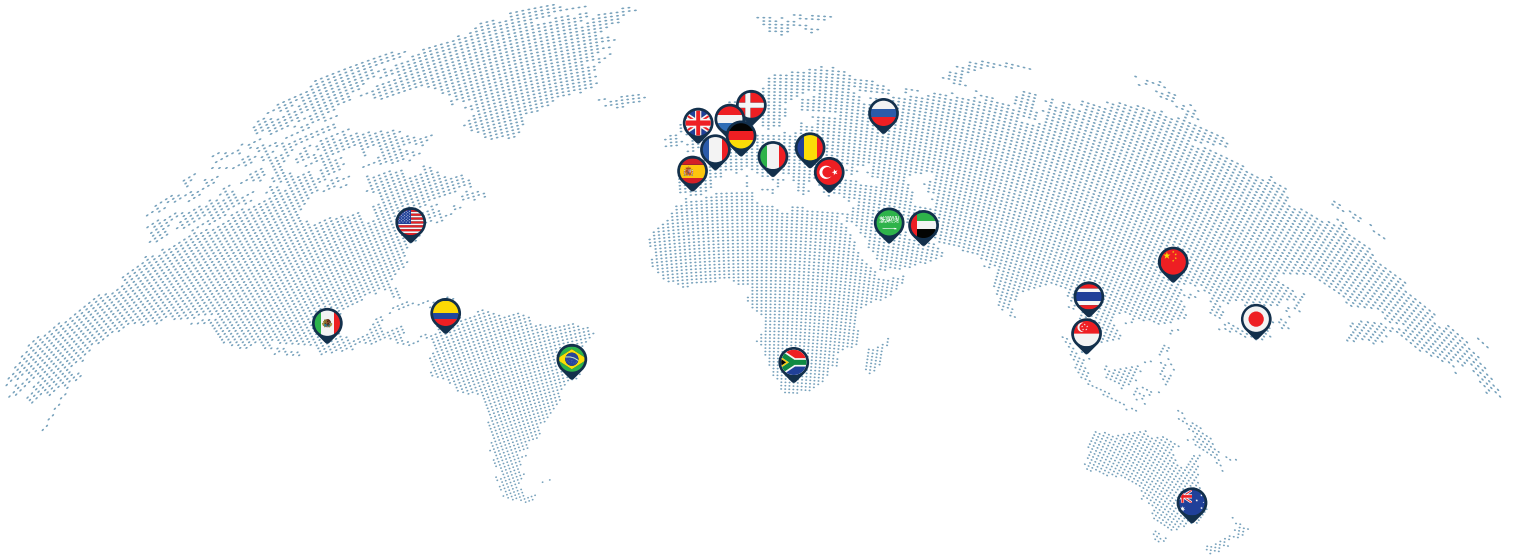


产品出厂前均经过100%测试



自有模具2000套

# Globally Present, Locally Active



我们在全球六大洲设有22家直属子公司，无论您身处何地，您都能享受到我们为您提供的卓越服务。

另外，我们还拥有庞大的授权经销商网络，可确保为120多个国家的客户提供专业的技术咨询、便捷、快速的产品交付及售后服务。

## SEKO Hub

### SEKO在线资料库

SEKO Hub是一个包罗各类产品信息的服务平台，不管您是买家，还是工程师，或者最终用户，它将带您体验我们所有的产品知识，并在您需要的时候触手可得。

SEKO Hub 不仅为您提供产品说明书、应用案例研究、技术数据表、样本以及使用教程视频的阅读和下载服务，还提供最受欢迎产品收藏、预约体验等服务，是一个中央型的个性化平台，更加便利您的工作。

SEKO Hub 可在线或通过应用程序使用，无论您是在工作、在家还是在旅途中，都可以使用。它是您完整的SEKO产品体验之家，赶快加入吧，期待您成为我们大家庭的一员。

备注：创新技术，提高产品性能是我们永恒的目标，因此，技术数据的修改恕不提前通知，产品以实际交付为准。

© 2024 SEKO, Layout and origin: China, 850003 PUMP CATA CN V02



微信



官网