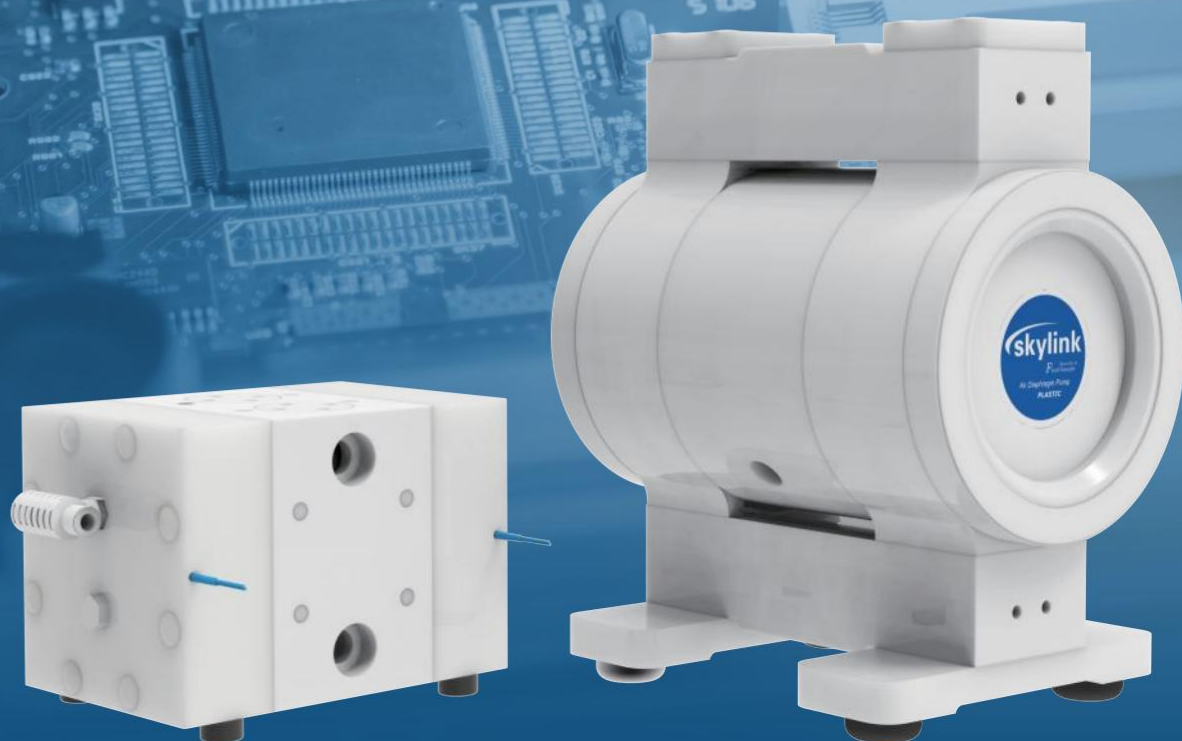


High Purity PTFE Pump

高纯度PTFE气动隔膜泵

Bellows Pump

风囊泵



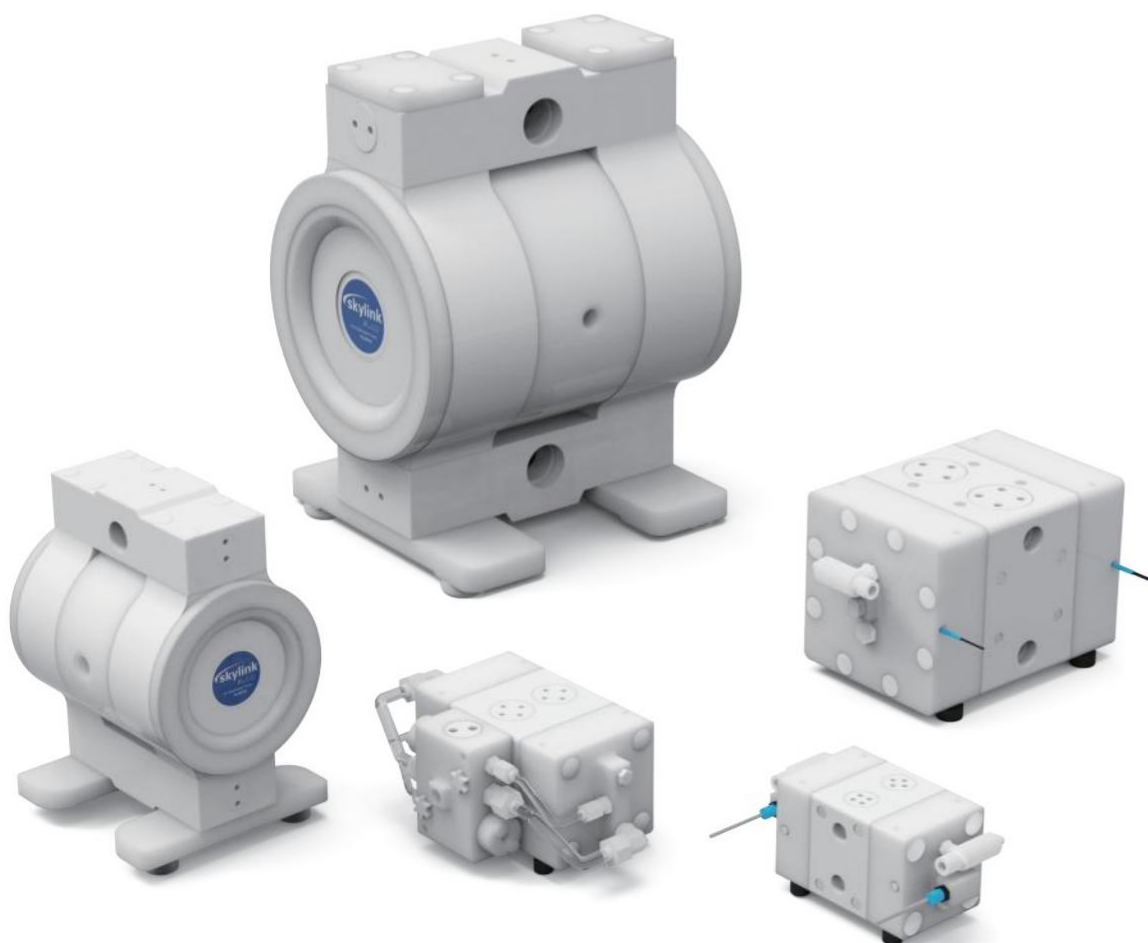
Industry applications

行业应用

斯凯力AC-Series 高纯泵和 BFA-Series 风囊泵是应用于半导体行业和电子行业的定制专用气动泵，具有耐强腐蚀性、坚固耐用、安全可靠等众多特性，可用于处理高纯度或高腐蚀性物料输送。

主要应用

- 半导体湿法加工
- 芯片封装
- 高纯化学品轮送
- 平板显示器制造
- 太阳能电池生产



AC-SERIES

电子级隔膜泵

产品特点

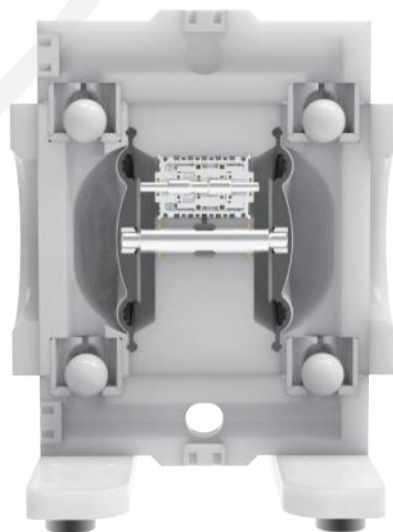
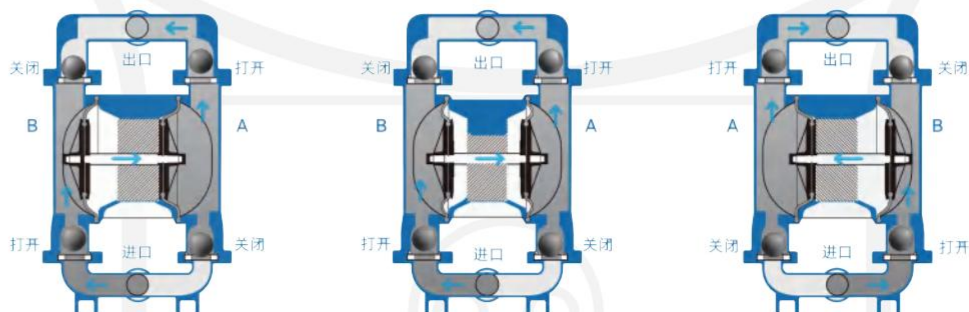
SKYLINK AC-Series是专门为半导体工艺中的化学品而设计，泵体材料的纯度是最受关注的。AC-Series高纯度系列适用于任何高纯度或腐蚀性环境，SKYLINK 提供的各型号高纯度PTFE气动隔膜泵，每种型号都有自己的特点，可提供不同级别的纯度和耐腐蚀性。

所有接触液体的零件均由100%纯聚四氟乙烯(PTFE)或超高分子量聚乙烯(UPE)加工而成，且每个型号的设计都提供了不同级别的操作性能和备份冗余，保证长周期运行。

- 高强度结构设计
- 进出料口材料：UPE/PTFE/导电UPE/导电PTFE
- 膜片和阀球材料：PTFE/EPDM、EPDM
- 出色的干吸和湿吸能力
- 液体接触部分没有马达，没有旋转部件，没有轴密封
- 稳定安全可靠的长周期运行
- 遵循严格质量控制标准和程序，洁净室条件下生产、去离子水测试和氮气净化

工作原理

斯凯力高纯度气动隔膜泵采用压缩空气作为动力源，左侧或右侧隔膜式在导向阀调节后，压缩空气进入左侧隔膜室，驱动膜片右移或者左移，通过改变两侧腔体容积来实现进料和出料。



高纯度PTFE气动隔膜泵分解图

1 球阀

- 坚固耐用球阀
- 鼠笼式球阀阀座，阀座线性密封
- 多种材质：PTFE/EPDM/PFA

2 腔体

- 结构坚固牢靠
- 流线形流道设计，阻力小
- 多种材质：PTFE/UPPE 导电PTFE/PE

3 固定环

- UPE材质，强度高
- 通过螺栓将外腔体和中间体牢牢锁定在一起
- 腔体螺栓紧固力分布均匀
- 隔膜被外腔和中间体锁紧夹牢，不松脱

4 膜片

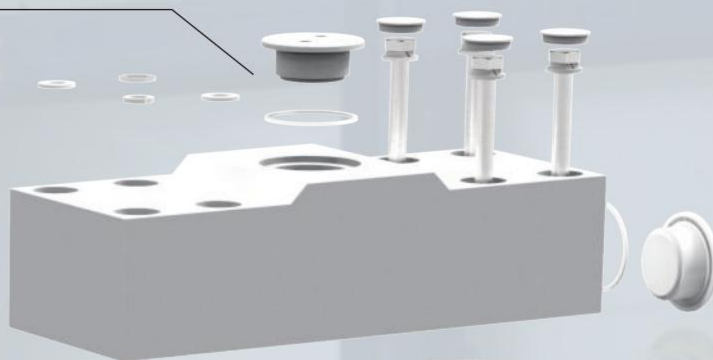
- 一体式复合膜片，寿命更长
- 多种材质：
PTFE/EPDM
EPDM

5



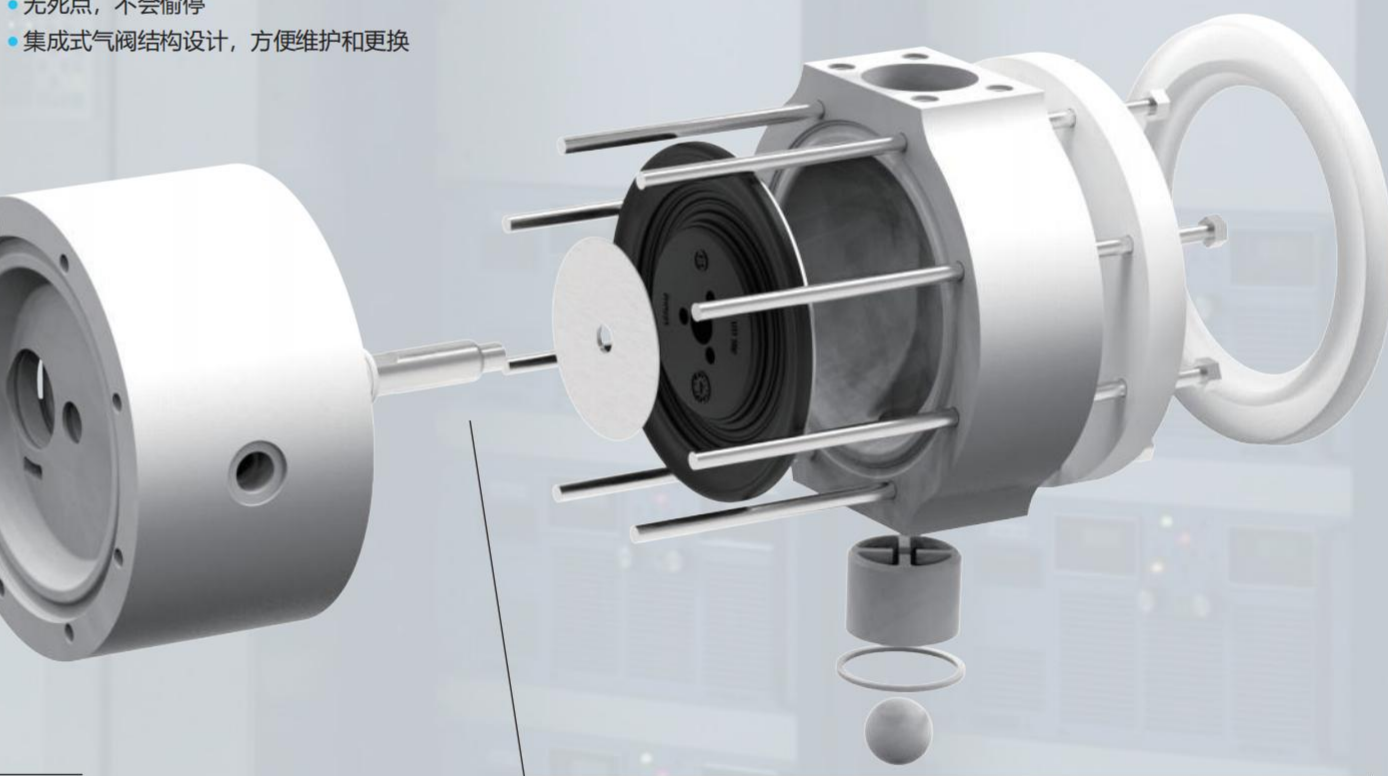
进出口

- 整体式结构，强度高，拆装方便
- 接口方向多种选择，方便现场安装和布管



集成式气阀

- 集成式气阀精度高，噪音低
- 无需润滑，不结冰
- 无死点，不会偷停
- 集成式气阀结构设计，方便维护和更换



6 中间体

- 一体式结构，牢固可靠
- 材质: UPE/导电UPE/PTFE/导电PTFE



AC SERIES



型号	AC	25	/	PE	PE	/	MT	T	T	/	OB0
序号	1	2		3	4		5	6	7		8

序号	编码说明
1 2	级别 AC=电子级高纯度气动隔膜泵 口径 08=1/4" 40=1-1/2" 15=1/2" 50=2" 25=1' "
3 4	外壳材质 PE=UPE DE=导电UPE PT=PTFE DT=导电PTFE 中间体材质 PE=UPE DE=导电UPE PA=MC尼龙 PT=PTFE DT=导电PTFE
5 6 7	膜片材质 MM=EPDM复合 MT=PTFE/EPDM复合 球座材质 T=PTFE P=PFA E=UPE 阀球材质 T=PTFE P=PFA
8	其他 OB0=BSPT Threaded ON0=NPT Threaded DF0=DIN Flanged AF0=ANSI Flanged JF0=JIS Flanged

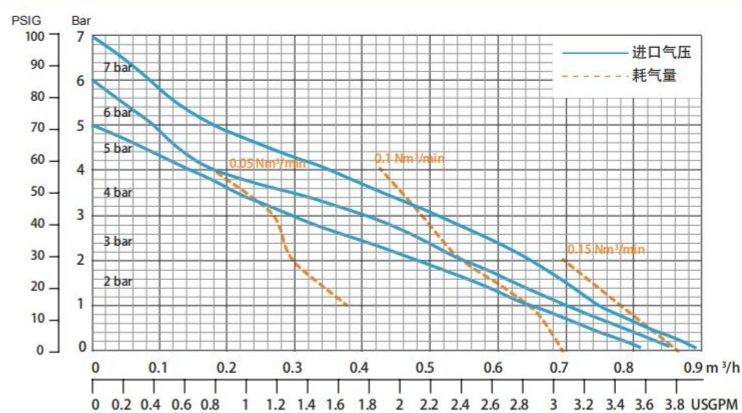
技术参数表

型号	最大流量(lpm)	进出口尺寸	进气口尺寸	颗粒直径(mm)	干吸能力(m)	湿吸能力(m)	每冲程排量
AC 08	13	1/4"	1/8"	3	2	8	0.08(0.017)
AC 15	42	1/2"	1/4"	4	3.5	8.5	0.08(0.017)
AC 25	117	1"	1/2"	6	5	9	0.08(0.017)
AC 40	340	1-1/2"	3/4"	6	5	9	0.08(0.017)
AC 50	560	2"	3/4"	11	5	9	0.08(0.017)

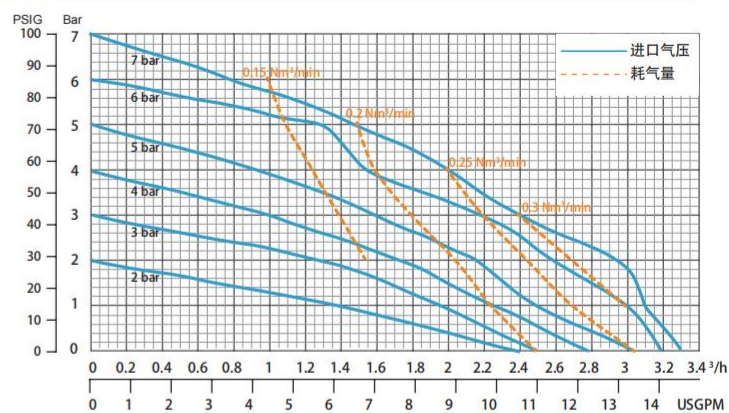
工作压力: 6.9Bar(100psi)

连接方式: BSPT/NPT (Threaded) ANSI/DIN/JIS (Flanged)

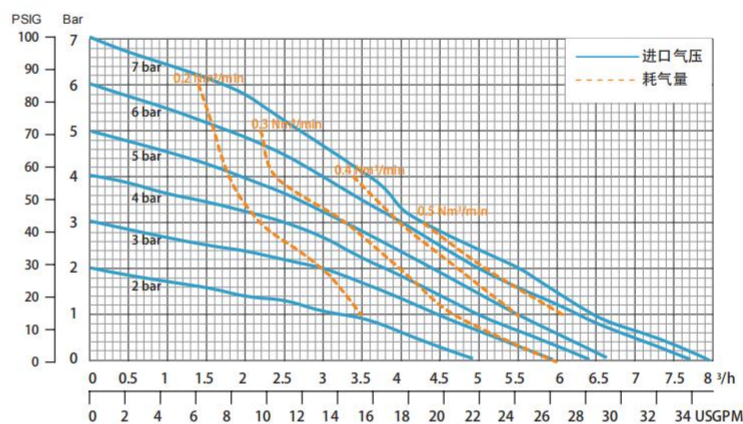
外壳耐温: -30-80℃(UPE)/-37-104℃(PTFE)、中间体耐温: 0-70℃(PE/DE)/70-100℃(PA)



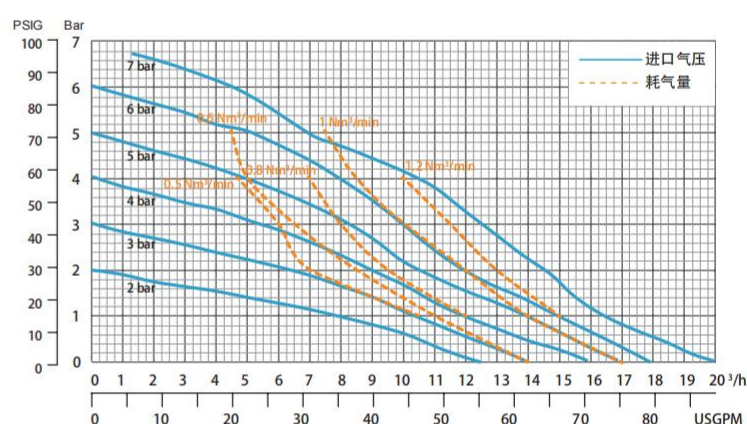
AC 08



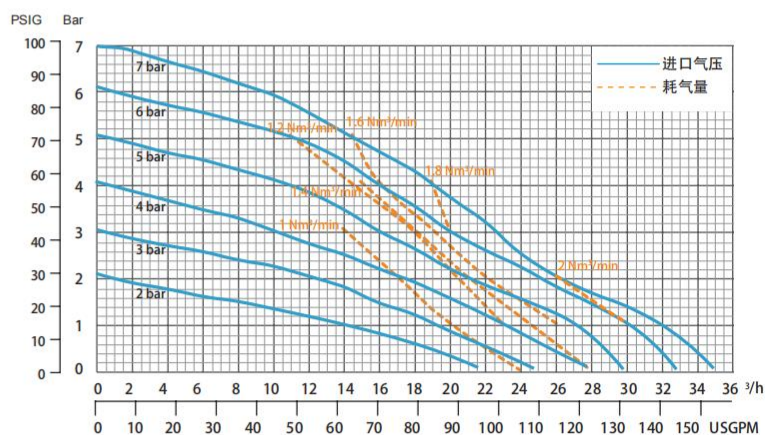
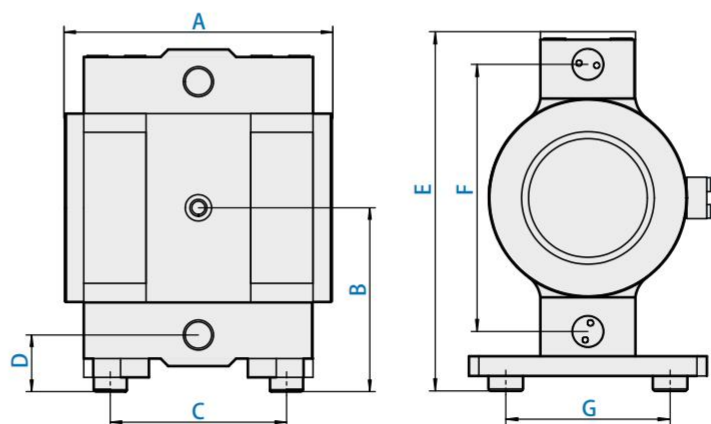
AC 15



AC 25



AC 40



AC 50

型号	A	B	C	D	E	F	G
AC 08	144	100	87	37	177	126	80
AC 15	203	154	131	54	277	200	116
AC 25	285	195	187	60	363	270	166
AC 40	430	276	260	90	521	370	230
AC 50	464	316	282	95	606	442	330



AD SERIES



型号	AD	25	/	PE	PE	/	MT	T	T	/	OBO
序号	1	2		3	4		5	6	7		8

序号	编码说明
1 2	级别 AD=非电子级高纯度气动隔膜泵 口径 08=1/4" 40=1-1/2" 15=1/2" 50=2" 25=1' "
3 4	外壳材质 PE=UPE DE=导电UPE PT=PTFE DT=导电PTFE 中间体材质 PE=UPE DE=导电UPE PA=MC尼龙 PT=PTFE DT=导电PTFE
5 6 7	膜片材质 MM=EPDM复合 MT=PTFE/EPDM复合 球座材质 T=PTFE P=PFA E=UPE 球阀材质 T=PTFE P=PFA
8	其他 OBO=BSPT Threaded ONO=NPT Threaded DFO=DIN Flanged AF0=ANSI Flanged JF0=JIS Flanged

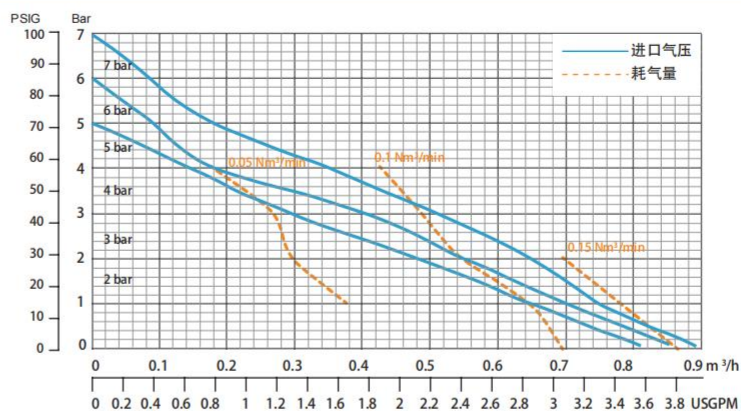
技术参数表

型号	最大流量(lpm)	进出口尺寸	进气口尺寸	颗粒直径(mm)	干吸能力(m)	湿吸能力(m)	每冲程排量
AD 08	13	1/4"	1/8"	3	2	8	0.08(0.017)
AD 15	42	1/2"	1/4"	4	3.5	8.5	0.08(0.017)
AD 25	117	1"	1/2"	6	5	9	0.08(0.017)
AD 40	340	1-1/2"	3/4"	6	5	9	0.08(0.017)
AD 50	560	2"	3/4"	11	5	9	0.08(0.017)

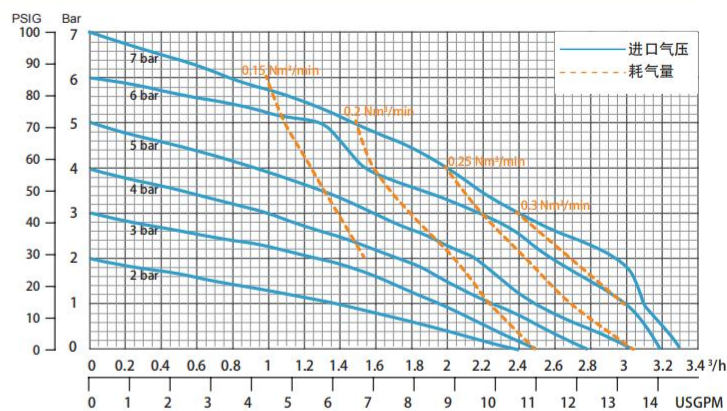
工作压力: 6.9Bar(100psi)

连接方式: BSPT/NPT (Threaded) ANSI/DIN/JIS (Flanged)

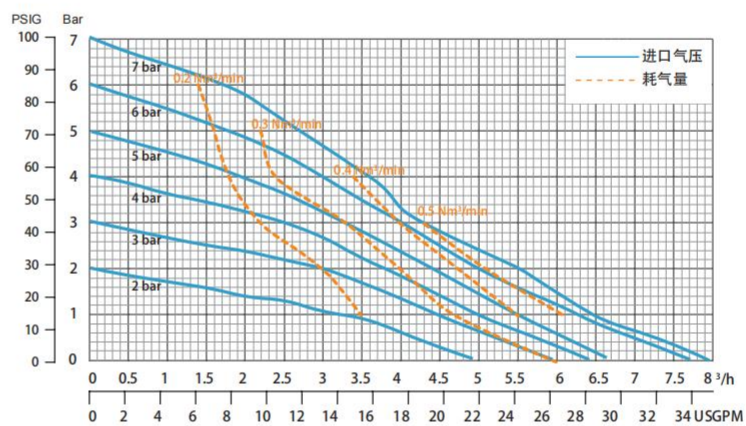
外壳耐温: -30-80℃(UPE)/-37-104℃(PTFE)、中间体耐温: 0-70℃(PE/DE)/70-100℃(PA)



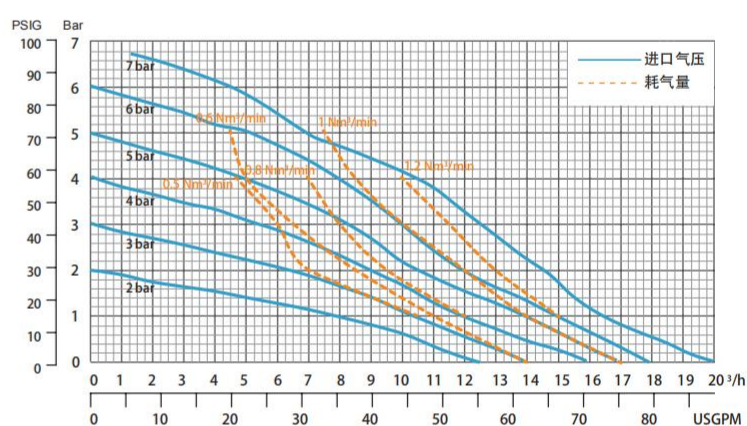
AD 08



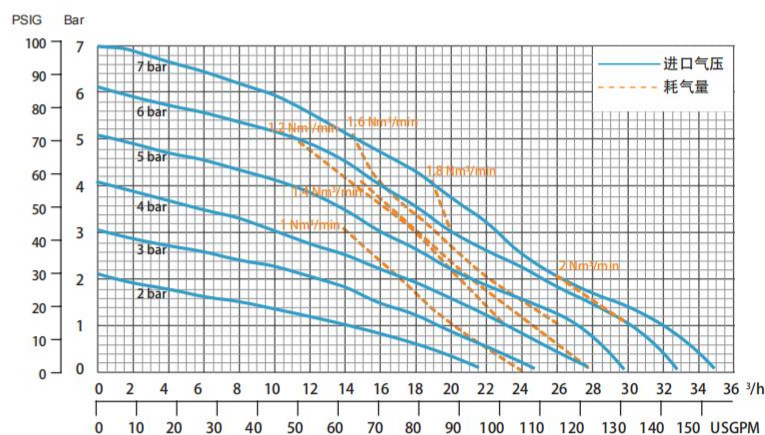
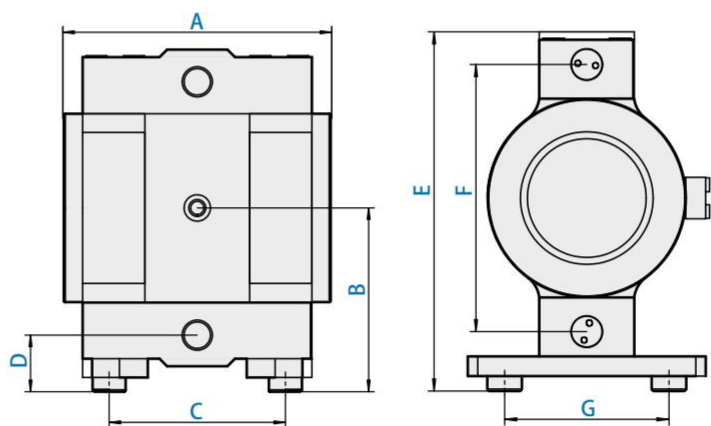
AD 15



AD 25



AD 40



AD 50

型号	A	B	C	D	E	F	G
AD 08	144	100	87	37	177	126	80
AD 15	203	154	131	54	277	200	116
AD 25	285	195	187	60	363	270	166
AD 40	430	276	260	90	521	370	230
AD 50	464	316	282	95	606	442	330



BFA-SERIES

风囊泵

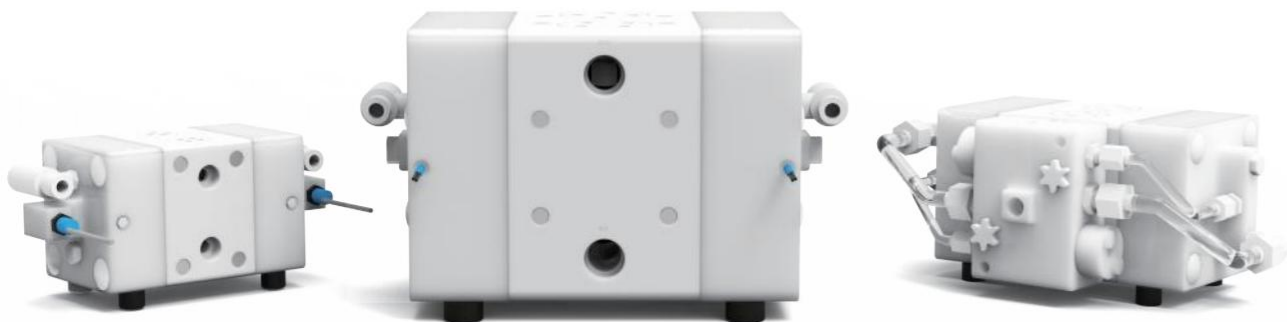
斯凯力风囊泵专为半导体行业研发设计。定制的非金属气动风囊泵，真正实现无污染、可靠、耐强腐蚀性的安全输送。

高纯度的化学PTFE和PFA的接液路径，不含金属、橡胶O型圈、叶轮或电动机。其可靠设计使用最少的部件，在其整个保修期可连续工作，不同系列可匹配更多应用场景。



产品特点

- 适用于高纯度、高腐蚀性环境
- 洁净室环境制造和测试
- 性能稳定，满足不同应用要求
- 易于拆卸和维修
- 最高耐温不超过100℃
- 高可靠性，防止污染
- 非金属结构，纯PTFE/PFA接液路径
- 无电机结构，不发热
- 光纤传感器控制行程长度





高纯度



耐温可达104°C/212°F

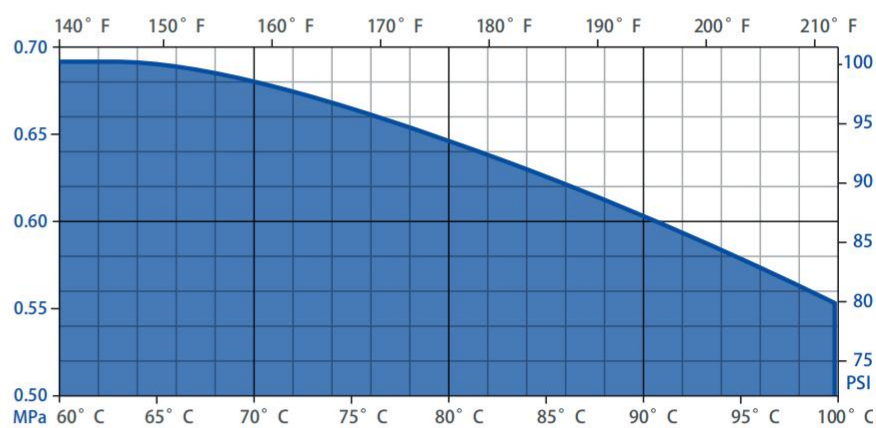


压力可达6.9BAR/100PSI

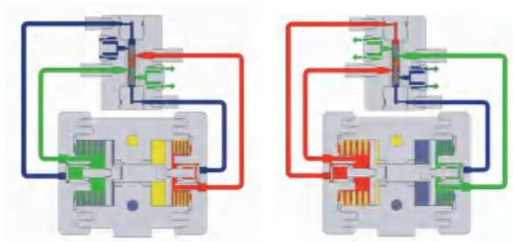


多种控制方式可选

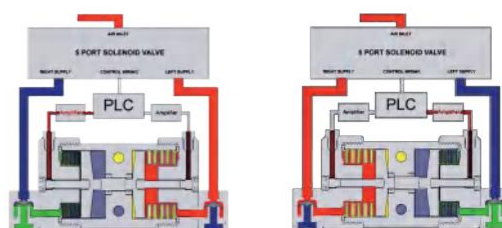
泵的温度范围



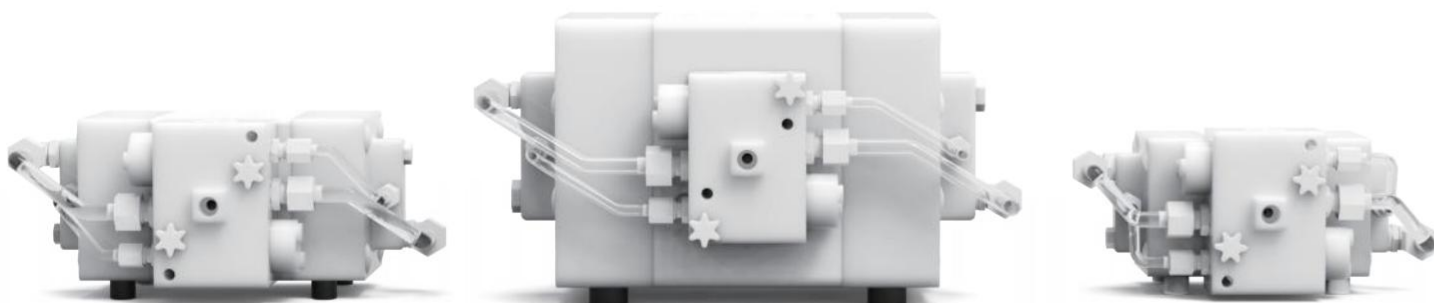
BSA-SERIES 气阀式风囊泵



BFA/BXA-SERIES 电磁式风囊泵



- 空气供应
- 排气
- 周围环境的空气
- 切换信号
- 液体抽吸
- 液体排放



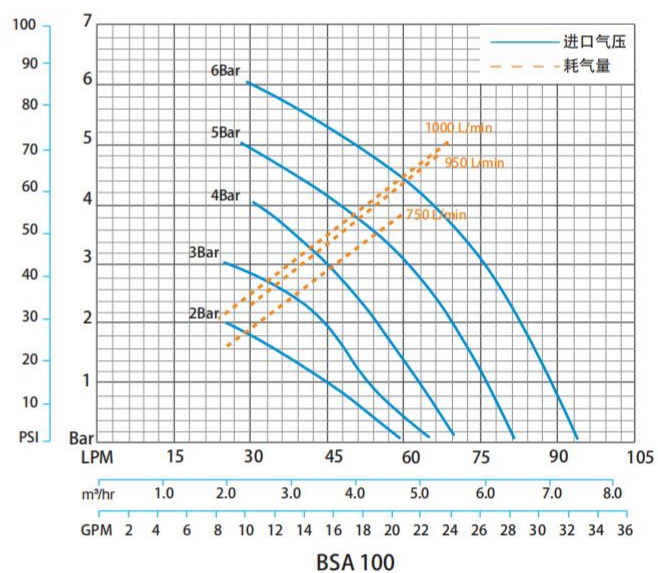
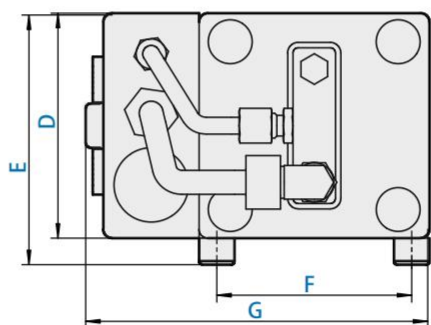
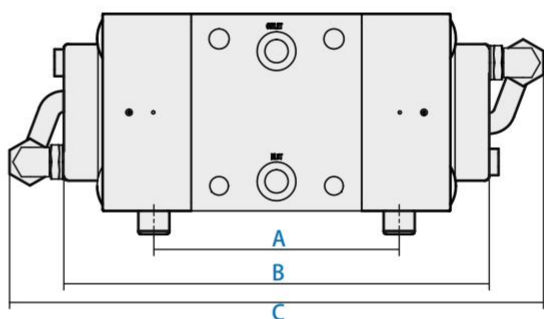
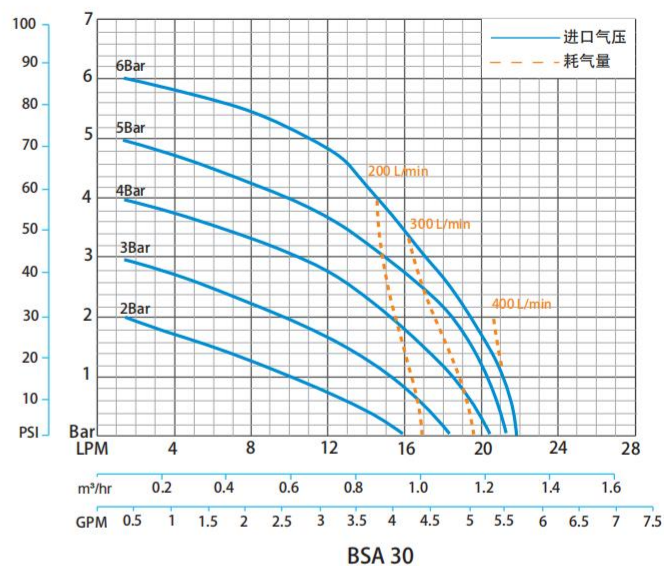
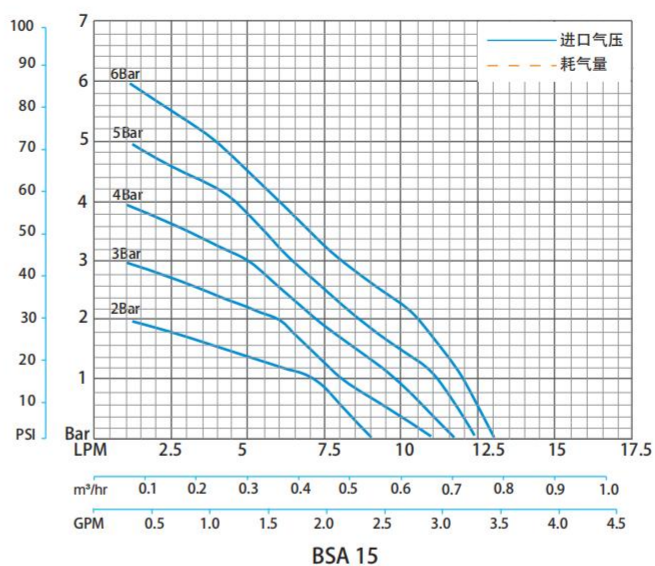
序号		编码说明			
1	2	系列 BSA=气阀控制式风囊泵	型号 15=15L/min 30=25.8L/min 100=100L/min		
3	4	接液材质 PT=PTFE PF=PFA	气路材质 PT=PTFE PF=PFA UP=UPE		
5	6	7	风囊材质 PT=PTFE PF=PFA	球座材质 T=PTFE F=PFA	阀球材质 T=PTFE F=PFA
8	9	其他 OB=BSPT Threaded ON=NPT Threaded DF=DIN Flanged AF=ANSI Flanged JF=JIS Flanged		辅助装置 0=无附件 L=只带泄露检测 S=只带光纤冲程检测 M=既带泄露检测又带光纤冲程检测	

型号	最大流量(lpm)	进出口尺寸	进气口尺寸	颗粒直径(mm)	干吸能力(m)	湿吸能力(m)	质量(kg)
BSA 15	13	1/2"	3/8"	1.5	3	8.5	4.4
BSA 30	25.8	3/4"	3/8"	3	3.5	9	8
BSA 100	100	1-1/4"	3/8"	3	3.5	9.5	24.55

工作压力: 6.9Bar(100psi)

外壳耐温: -37-104℃(PTFE)

连接方式: BSPT/NPT (Threaded) ANSI/DIN/JIS (Flanged)



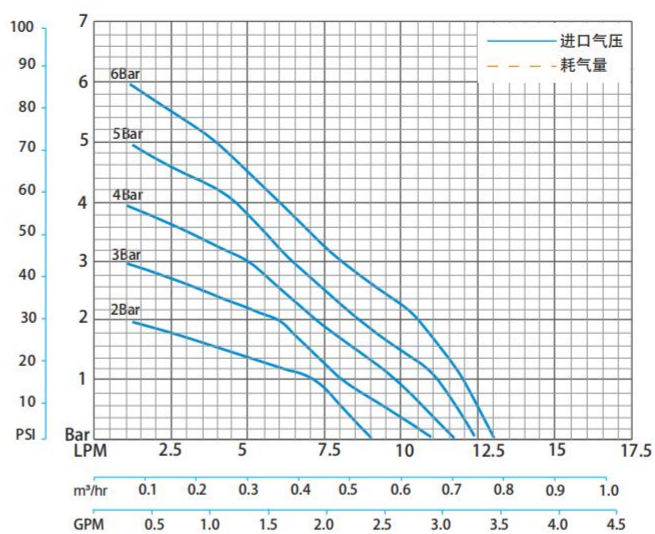
型号	A	B	C	D	E	F
BSA 15	128	220	290	132.5	85	174
BSA 30	158	274	345	141	110	193
BSA 100	214	374	428	206	170	269



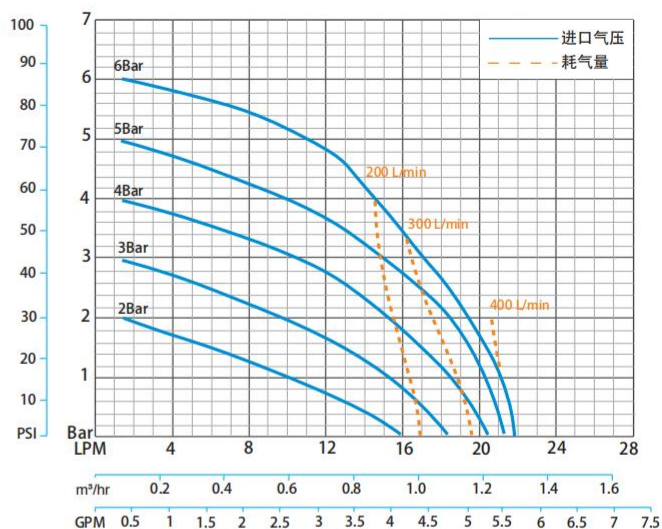
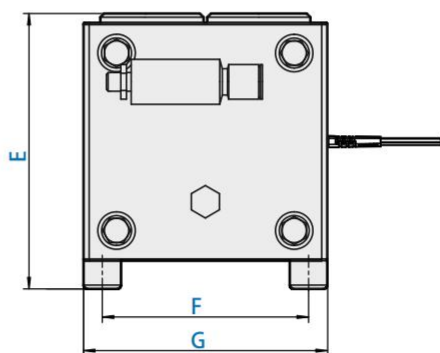
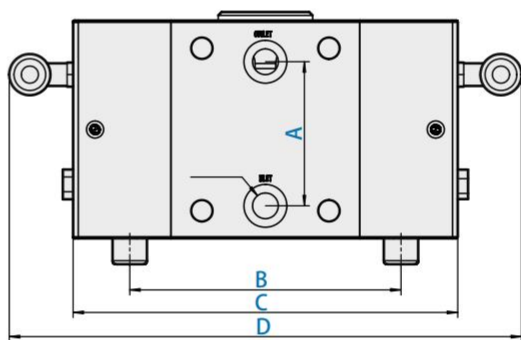


序号			编码说明		
1	2	系列	型号		
		BFA=光纤控制式风囊泵	15=15L/min 30=25.8L/min 100=100L/min		
3	4	接液材质	气路材质		
		PT=PTFE PF=PFA	PT=PTFE PF=PFA UP=UPE		
5	6	7	风囊材质	球座材质	球阀材质
			PT=PTFE PF=PFA	T=PTFE F=PFA	T=PTFE F=PFA
8	9	其他	辅助装置		
		OB=BSPT Threaded ON=NPT Threaded DF=DIN Flanged AF=ANSI Flanged JF=JIS Flanged	0=无附件 L=只带泄露检测（自带放大镜） S=只带光纤冲程检测（自带放大镜） M=既带泄露检测又带光纤冲程检测（自带放大镜）		

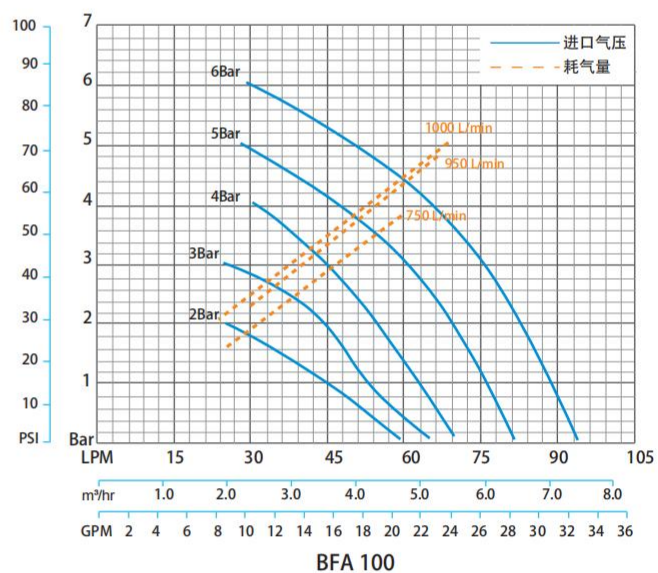
型号	最大流量(lpm)	进出口尺寸	进气口尺寸	颗粒直径(mm)	干吸能力(m)	湿吸能力(m)	质量(kg)
BFA 15	13	1/2"	3/8"	1.5	3	8.5	4.4
BFA 30	25.8	3/4"	3/8"	3	3.5	9	8
BFA 100	100	1-1/4"	3/8"	3	3.5	9.5	24.55
工作压力: 6.9Bar(100psi)							
外壳耐温: -37-104℃(PTFE)							
连接方式: BSPT/NPT (Threaded) ANSI/DIN/JIS (Flanged)							



BFA 15

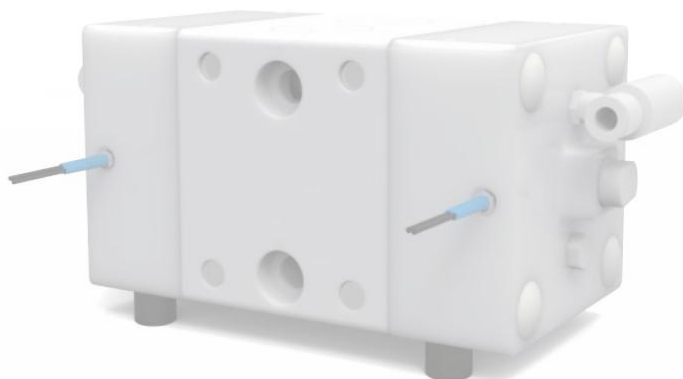


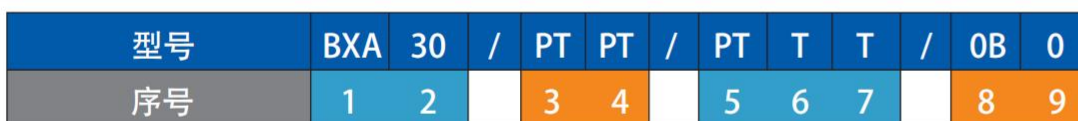
BFA 30



BFA 100

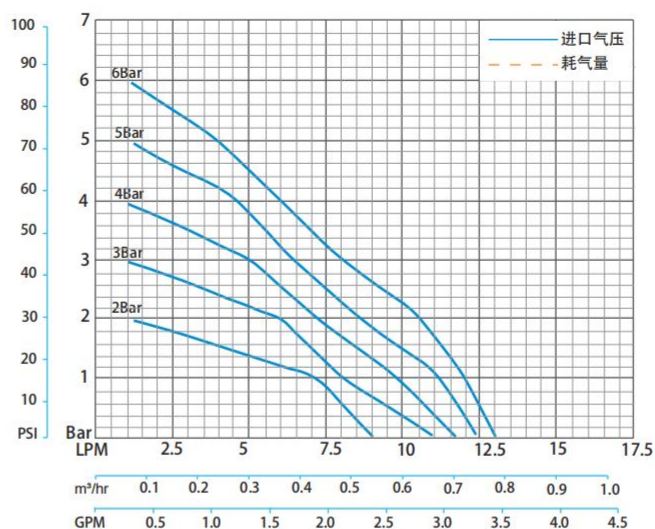
型号	A	B	C	D	E	F	G
BFA 15	57	128	176	250.4	124	85.5	110
BFA 30	84	158	224	298.4	147	110	130
BFA 100	138	214	294	383.8	219	180	206



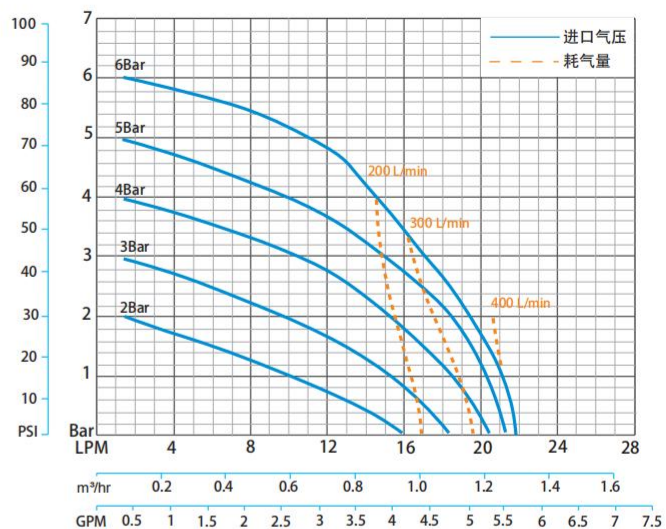
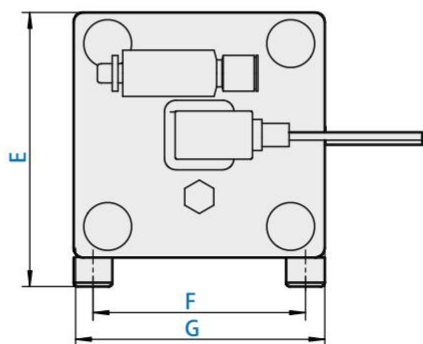
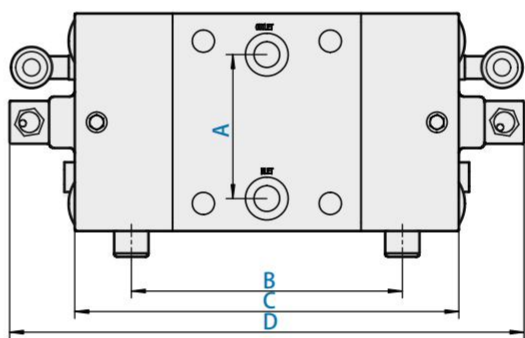


技术参数表

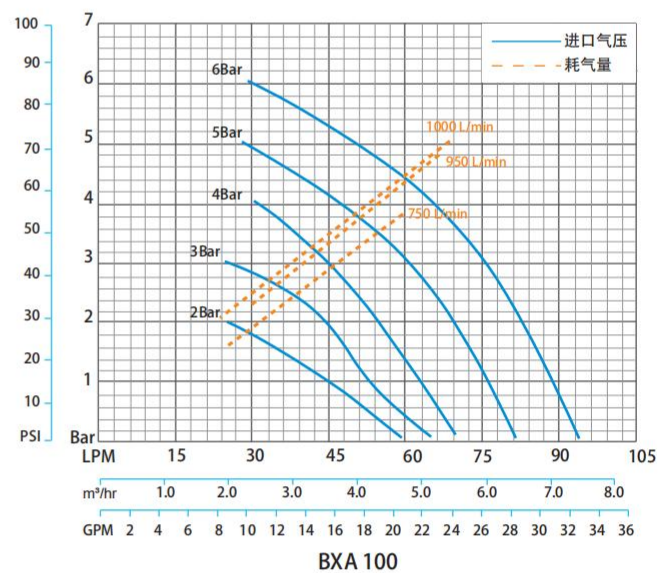
型号	最大流量(lpm)	进出口尺寸	进气口尺寸	颗粒直径(mm)	干吸能力(m)	湿吸能力(m)	质量(kg)
BXA 15	13	1/2"	3/8"	1.5	3	8.5	4.4
BXA 30	25.8	3/4"	3/8"	3	3.5	9	8
BXA 100	100	1-1/4"	3/8"	3	3.5	9.5	24.55
工作压力: 6.9Bar(100psi)							
外壳耐温: -37-104°C(PTFE)							
连接方式: BSPT/NPT (Threaded) ANSI/DIN/JIS (Flanged)							



BXA 15



BXA 30



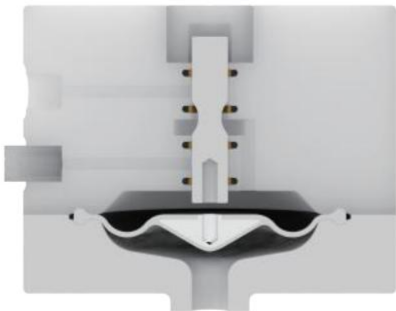
BXA 100

型号	A	B	C	D	E	F	G
BXA 15	57	128	176	252	124	85.5	110
BXA 30	84	158	224	300	142	110	129
BXA 100	138	214	294	383.8	221	160	206



D-SERIES

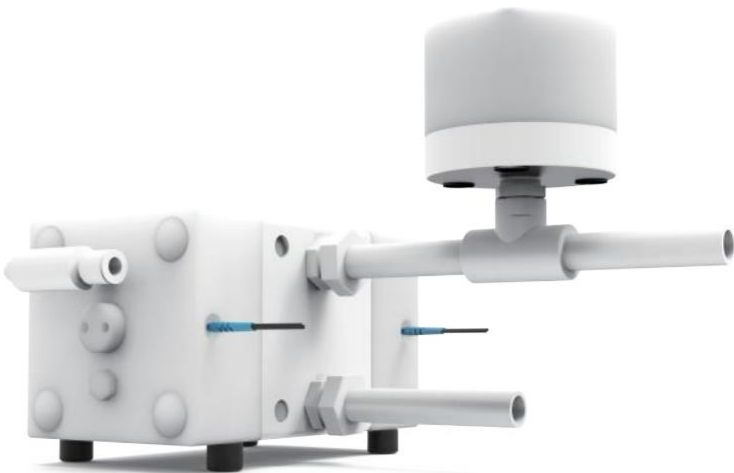
稳压罐



- 可以削减50%-60%脉冲振幅以稳压
- 提高管道安全性，避免过大冲击
- 减少管道振动以及噪音
- 安装简单

型号	D	15	/	PT	PE	/	MT	/	OB0
序号	1	2		3	4		5		6

序号	编码说明	
2	口径 08=1/4" 15=1/2" 25=1" 50=2"	
3 4	外壳材质 PE=UPE DE=导电UPE PT= PTFE DT=导电PTFE	中间体材质 PE=UPE DE=导电UPE PT= PTFE DT=导电PTFE
5 6	膜片材质 MM=EPDM 复合 MT=PTFE/EPDM复合	其他 OB0=BSPT Threaded



All rights reserved. No part of this publication can be reproduced without the prior written permission of skylink fluid process technology.
版权所有，不得翻印。



The product is manufactured under ISO9001 certified quality system.
该产品通过了ISO9001品质体系的认证。

Subject to modification without prior notice due to continuous product improvement.
鉴于不断求进，产品规格日后若有更改，恕不另行通知。

"Skylink" is trademark of skylink fluid technology.
"Skylink"是skylink fluid technology的注册商标。

斯凯力流体工程技术（上海）有限公司 Skylink Fluid Technology(shanghai) Co.,Ltd.

地址：上海市嘉定区金园八路438号
Add: No. 438, Jinyuan 8 Road, Jiading District, Shanghai, China

上海 (Shanghai):	广州 (Guangzhou):	无锡(Wuxi):
T: 021 6243 3309	T: 020 8552 9895	T: 0510 8284 4828

重庆 (Chongqing):
T: 189 1775 5891

服务热线：400 8919 365