



EXPert 系列

2:1 高压气动隔膜泵

英格索兰 / ARO 高压气动隔膜泵拓展了 EXP 产品线，为高压、高流量应用领域用户提供安全、高效、持久的解决方案



安全

- 导电聚丙烯马达强效防静电
- 不锈钢壳体耐压更安全

高效

- 最高流量可达 605.6 升 / 分 (160 加仑 / 分)
- 运转中无压缩气体浪费，降低能量损耗

持久

- 全螺栓结构防止泄漏
- Simulshift™ 和快排阀技术避免停机和结冰

典型应用

- 高粘度物料输送
- 高扬程物料输送
- 高固化物料输送
- 远距离物料输送



压滤去水



陶瓷注浆



树脂输送



增压或高黏度应用

技术参数

	PH15F-XXX-XXX-A	PH20F-XXX-XXX-B	PH30F-XXX-XXX-C
重量 磅 (公斤)	88 (39.9)	146 (66.2)	268 (121.6)
最大进气压力 psi (bar)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)
最大进料压力 psi (bar)	10 (0.69)	10 (0.69)	10 (0.69)
最大出料压力 psi (bar)	200 (13.8)	200 (13.8)	200 (13.8)
最高流量加仑/分 (升/分)	63 (238.48)	92 (348.25)	160 (605.6)
每次循环排量加仑 (升) @ 100 psig	0.88 (3.33)	1.28 (4.8)	1.4 (5.3)
悬浮固体最大直径 英寸 (毫米)	1/4 (6.4)	1/4 (6.4)	3/8 (9.5)
噪音级别 db(A) @ 70 PSI, 53 cpm	75.6	77.0	83.0

型号说明

PH	XX	F	-	XSP	-	S	X	X	-	(X)
	口径	马达		螺纹		阀座材料	球阀材料	隔膜材料		
高压气动隔膜泵	15 1.5" 20 2" 30 3"	F 导电 聚丙烯		A NPT B BSP		S 不锈钢	A 山道橡胶 T 聚四氟乙烯 C 杜邦聚酯弹性体 V 氟橡胶	A 山道橡胶 T 聚四氟乙烯 / 三道橡胶 C 杜邦聚酯弹性体		A 1.5" B 2" C 3"

配件

维修服务包	PH15F-XXX-XXX-A	PH20F-XXX-XXX-B	PH30F-XXX-XXX-C
流体服务包	637455-XX	637466-XX	637441-XX
气马达服务包	637389	637369	637369
主气阀组件	637390-7	637374-6	637374-6

流体服务包型号说明:

637445-XX

球阀材料 — 隔膜材料

服务包选型范例:

隔膜泵型号: PH15F-ASP-SAA-C

服务包型号: 637445-AA



www.ingersollrandproducts.com

英格索兰 (Ingersoll Rand, 纽约证券交易所代码: IR) 通过创造和维护安全、舒适及高效的环境来全面改善生活质量。我们的员工和旗下品牌: Club Car®、英格索兰 (Ingersoll Rand®)、Schlage®、冷王 (Thermo King®) 和特灵 (Trane®) 共同致力于改善民用住宅和楼宇建筑的空气品质及舒适度, 运输和保护食品及其他易腐品安全, 保障家庭和公共财产安全, 并提高工业领域的生产率和效率。作为年销售额近 140 亿美元的全球性公司, 英格索兰致力于建设一个持续进步、基业长青的世界。

