

全氟QBY3-50FF 聚偏氟乙烯材质 耐强酸强碱2寸全氟气动隔膜泵

产品名称	全氟QBY3-50FF 聚偏氟乙烯材质 耐强酸强碱2寸全氟气动隔膜泵
公司名称	上海边锋泵业制造有限公司
价格	面议
规格参数	往复单元:隔膜泵 品牌:固德 型号:QBY3-50FF
公司地址	上海市闸北区宝昌路517号
联系电话	021-56980480 15000099287

产品详情

气动隔膜泵,qby3-50ff全氟隔膜泵,第三代气动隔膜泵

我公司生产的qby3系列气动隔膜泵既能抽送流动的液体和干粉，又能输送一些不易流动的介质，具有自吸泵、潜水泵、屏蔽泵、泥浆泵、和杂质泵等输送机械的许多优点。主要可用来输送腐蚀性、有毒、易挥发液体。可根据不同输送物质选择相应的材质的气动隔膜泵，5年质保。

气动隔膜泵产品特点1、不需灌引水，吸程高达5米，扬程达70米，出口压力 0.8mpa2、流动宽敞，通过性能好，允许通过最大颗粒直径达10毫米。抽送泥浆、杂质时，对泵磨损甚微；3、扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节(气压调节在1-7bar之间)4、该泵无旋转部件，没有轴封，隔膜等抽送的介质与泵的运动部件、工件介质完全隔开，所输送的介质不会向外泄漏。所以抽送有毒、易挥发或腐蚀性介质时，不会造成环境污染和危害人身安全；5、不必用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠6、可以浸没在介质中工作7、使用方便、工作可靠、开停只需简单地打开和关闭气体阀门，即使由于意外情况而长时间无介质运行或突然停机泵也不会因此而损坏，一旦超负荷，泵会自动地停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常后，又能自动启动运行；8、结构简单、易损件少，该泵结构简单，安装、维修方便，泵输送的介质不会接触到配气阀，联杆等运动部件，不像其他类型的泵因转子、活塞、齿轮、叶片等部件的磨损而使性能逐步下降；9、可输送较粘的液体(粘度在1万厘泊以下)；10、本泵无须用油润滑，即使空转，对泵也无任何影响，这是该泵一大特点；气动隔膜泵主要用途 1、泵吸油漆、树胶、颜料。

2、粘合剂和胶水、全部种类可用泵吸取。

3、泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱苹果浆、巧克力等。

4、各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆。 5、油井钻好后，用泵吸沉积物及灌浆。

6、泵吸各种乳剂和填料。 7、泵吸各种污水。 8、用泵为油轮，驳船清仓吸取仓内污水。

9、啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖密。

10、泵吸矿井、坑道、隧道、选矿、矿渣中的积水。泵吸水泥灌浆及灰浆。 11、各种橡胶浆。

12、各种磨料、腐蚀剂、石油及泥浆、清洗油垢及一般容器。 13、各种剧毒、易燃、易挥发液体。

14、各种强酸、强碱、强腐蚀液体。 15、各种高温液体最高可耐150 。

气动隔膜泵系统安装图

气动隔膜泵工程案例图

气动隔膜泵选型							
型号	最大流量 (l/min)	最大扬程 (m)	最大吸程 (m)	出口压力 (kg)	口径 (mm)	进气口径 (in)	颗粒
qby3-10	13	50	3	7	10	1/4	
qby3-15	17	50	3	7	15	1/4	
qby3-20	50	70	4	7	20	1/4	
qby3-25	50	70	4	7	25	1/4	
qby3-25a	150	70	5	7	32	1/2	
qby3-32	150	70	5	7	32	1/2	
qby3-40	150	70	5	7	40	1/2	
qby3-50	340	70	5	7	50	1/2	
qby3-65	340	70	5	7	65	1/2	
qby3-80	570	70	5	7	80	1/2	
qby3-100	570	70	5	7	100	1/2	
qby3-125	1000	70	5	7	125	3/4	
qby3-150	1000	70	5	7	150	3/4	

螺牙尺寸/圆柱 10p/20s=1分14牙 25p=1分12牙 25s/40l
/50p/65p=1分11牙

压滤机：10-20m²=qby3-25a 30-40m²=qby3-40 50-65m²=qby3-50
60m²=qby3-100

耗气量：10/25=0.36m³/min
32/40=0.67m³/min 50/65=0.9m³/min
80/100=1.5-2.0m³/min

序号	名称	型号	耗气量m ³ /min	空压机功率
1	第三代气动隔膜泵	qby3-20/25	0.36	3
2	第三代气动隔膜泵	qby3-32/40	0.67	5.5
3	第三代气动隔膜泵	qby3-50/65	0.9	7.5
4	第三代气动隔膜泵	qby3-80/100	1.5~2.0	11~15

气动隔膜泵工作原理 1、压缩空气为动力。 2、是一种由膜片往复变形造成容积变化的容积泵，其工作原理近似于柱塞泵，由于隔膜泵工作原理的特点，因此隔膜泵具有以下特点：（1）隔膜泵不会过热：压缩空气作动力，在排气时是一个膨胀吸热的过程，气动泵工作时温度是降低的，无有害气体排出。（2）隔膜泵不会产生电火花：气动隔膜泵不用电力作动力，接地后又防止了静电火花（3）隔膜泵可以通过含颗粒液体：因为容积式工作且进口为球阀，所以不容易被堵。

边锋泵业工程师建议：为保证气动隔膜泵的工作稳定及使用寿命，建议在气动隔膜泵进气口处安装气动三联件，在三联件中加入机油，可保障隔膜泵进气质量和隔膜泵气阀室内的湿润度和润滑度，同时调节气压控制进气压力的稳定，保障隔膜泵的正常、持久、稳定的工作。

产品安装尺寸图

本产品的往复单元是隔膜泵，品牌是固德，型号是QBY3-50FF，材质是氟塑料，驱动方式是气动，性能是不阻塞,防爆,耐腐蚀,耐磨,卫生,无泄露，用途是化工泵,屏蔽泵,污水泵,杂质泵，规格是QBY3-50FF，吸程是5，允许颗粒值是5，出口压力是0.7