

氮气增压泵 Nitrogen booster pump

思明特氮气增压泵为二级增压泵，可将普通低压氮气增压到需要的氮气压力，最高可增压到40MPa的压力。用于蓄能器充氮气，氮气增压，氮气加压等用途。

在泵的气驱部分该系列需用润滑型气体，以便让密封和其他内部零件得到润滑，该系列泵的驱动活塞直径为160mm.

型号	增压比	最大压力		气体出口 压力计算 公式	最小进口压 力	最大流量 L/min
		Ps	Po			
B-5	5:1	10bar	40bar	5*Pa	0.1bar	415
B-10	10:1	10bar	80bar	10*Pa	0.1bar	325
B-25	25:1	10bar	175bar	25*Pa+4*Pa	0.1bar	136
B-40	40:1	10bar	280bar	40*Pa+2.5*Pa	0.1bar	124
B-60	60:1	10bar	420bar	60*Pa+0.6*Pa	0.1bar	84
B-100	100:1	10bar	700bar	100*Pa+10*Pa	0.1bar	63

Pa=驱动气压 Ps=输入气压 Po=输出气压 Pa=6bar • Ps=8bar

压力换算关系：1MPa=10bar=10 公斤

思明特氮气增压泵用途

氮气气密性实验

飞机轮胎和液压蓄能器充氮气

气体辅助注塑中高压氮气充气

油田氮气气密封试验

参考网址 : www.simingte.com/dqb.htm