

空气液压泵

Air hydraulic pump

G 系列空气液压泵采用单气控非平衡气体分配阀来实现泵的自动往复运动，泵体气驱部分采用铝合金制造。接液部分根据介质不同选用碳钢或不锈钢，泵的全套密封件均为进口优质产品，从而保证了泵的性能。本系列驱动活塞直径为 160mm。最大驱动气压为 10bar，为了保证泵的寿命，建议使用气压<8bar.

驱动气体压力6BarM系列增压泵参数表																				
型号	增 压 比	出口 压力 (bar)*	入 口 A	出 口 B	输出压力巴(bar)															
					0	50	100	150	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
					流量 升/分钟 (L/min)															
G6	6:1	48	1"	3/4"	29.91	0														
G10	10:1	80	1"	3/4"	18.84	5.10	0													
G16	16:1	128	1"	3/4"	12.05	5.32	0													
G28	28:1	224	1"	3/4"	6.78	6.01	4.71	1.34	0											
G40	40:1	320	1/2"	3/8"	4.71	4.02	3.04	1.98	0.89	0										
G64	64:1	512	1/2"	3/8"	3.01	2.95	2.87	2.06	1.13	0										
G80	80:1	640	1/2"	3/8"	2.44	2.35	2.12	1.76	1.03	0.65	0									
G100	100:1	800	1/2"	3/8"	1.92	1.88	1.83	1.78	1.12	0.75	0									
G130	130:1	1040	3/8"	3/8"	1.47	1.45	1.38	1.26	1.11	0.63	0.52	0								
G175	175:1	1400	3/8"	3/8"	1.08	1.02	0.97	0.85	0.81	0.78	0.65	0.34	0.02	0						
G255	255:1	2040	3/8"	3/8"	0.75	0.72	0.65	0.61	0.54	0.47	0.41	0.36	0.28	0.22	0.15	0				
G400	400:1	3200	3/8"	3/8"	0.48	0.46	0.45	0.42	0.39	0.37	0.32	0.29	0.27	0.26	0.25	0.19	0.16	0.14	0.08	0

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

特点:

自动保压：工作时，迅速往复工作，随着输出压力接近设定压力值泵的往复运动速度减慢直至停止。并保持这个压力，此时消耗能量很小，无热量产生，无零件运动。当压力平衡打破后，高压液压泵自动开始工作到下一个平衡。

材质优良：接液部分材质为不锈钢或碳钢。高压柱塞材质为不锈钢，并采用双层密封。

具有防爆功能，无需电力或电线连接。

结构小巧，重量轻，不受天气变化影响

参考网址 www.simingte.com/kqyyb.htm