

GV616 系列气动高真空蝶阀

应用范围:

航天工业、真空冶金及真空炉制造、真空镀膜、真空检测、冷冻干燥及空调、材料研究、半导体、气体分析、显像管制造、电光源制造、化工等行业中各类气体、液体等正、负压力管道系统。

工作原理:

GV616 系列气动高真空压力蝶阀是通过电磁换向阀改变气路方向,控制执行气缸来驱动阀板左右旋转 90°运动,使阀门开启或关闭,在高真空系统中用来接通或切断气流。



结构特点:

密封结构设计独特,漏率可达到 $<1.0 \times 10^{-6} \text{Pa} \cdot \text{L/s}$,改变了普通蝶阀不能满足高真空的现状;开关扭矩小,配置电动执行器小,工作稳定、可靠;结构紧凑,重量轻,外形简洁、美观;该阀既能适用高真空,又能适用一定的正压力下使用;

技术参数:

工作介质:空气、惰性气体、腐蚀性气体;

漏率: $\leq 1.0 \times 10^{-6} \text{Pa} \cdot \text{L/s}$;

压力范围: $1.0 \times 10^{-6} \text{Pa} \sim 1.6 \times 10^6 \text{pa}$;

工作温度: $-50^\circ\text{C} \sim +150^\circ\text{C}$;

阀体材质: SS304、SS316L;

阀板材质: SS304、SS316L;

密封: FKM、NBR、VITON、EPDM

连接方式: 法兰

安装位置: 任意;

电气参数:

电源电压: AC220V、DC24V

气缸及压力: 单作用(5-7bar); 双作用(4-7bar)

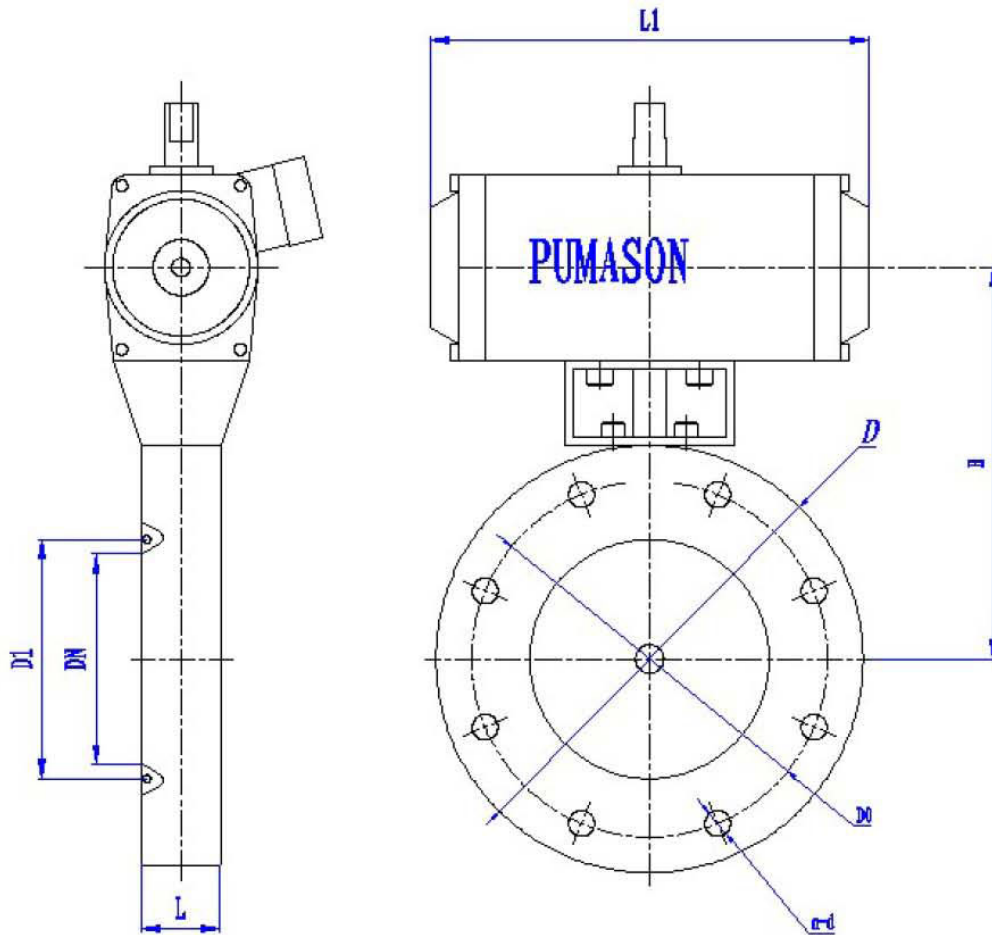
回讯器(限位开关): 实现反馈远程开关信号

电气连接: 接线盒式、电缆引线式

防护等级: IP67/IP65

防爆等级: ExdIICT5

外形结构:



外形尺寸(mm):

规格型号	DN	L	L1	H	D	D1	D0	n-φd
GV616-32	32	22	104	150	78	36	64	4×φ7
GV616-40	40	22	104	162	85	44	70	4×φ7
GV616-50	50	22	104	175	110	55	90	4×φ9
GV616-65	65	26	140	198	125	70	105	4×φ9
GV616-80	80	30	140	208	145	85	125	4×φ9
GV616-100	100	30	140	220	170	105	145	4×φ12
GV616-125	125	35	164	240	195	130	175	4×φ12
GV616-150	150	35	164	272	220	156	195	8×φ12
GV616-200	200	45	190	330	275	208	250	8×φ12
GV616-250	250	50	190	335	330	258	300	8×φ14
GV616-300	300	55	247	426	380	308	350	8×φ14
GV616-400	400	60	308	520	500	408	465	8×φ17
GV616-500	500	80	378	643	600	510	565	12×φ17
GV616-600	600	100	524	760	710	610	670	12×φ19
GV616-800	800	130	648	962	920	818	880	12×φ21