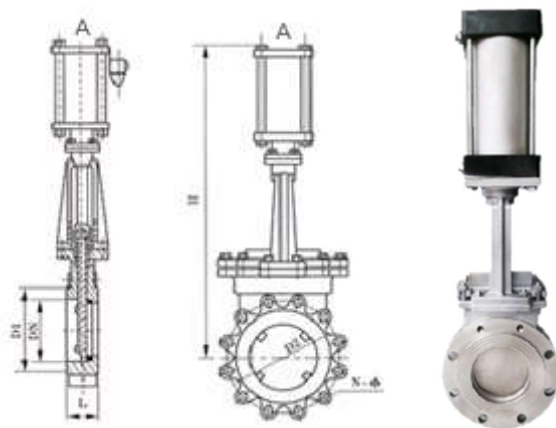


## 产品概述

VGP 型气动刀型闸阀主要由左、右阀体、U 型密封圈、闸板、钢螺母、阀杆、支架、气缸等件组成，阀门启闭靠气缸动作来完成。通过配用电磁阀、接近开关等附件可以完成开、关两位置的动作控制和信号输出，也可以完成连续动作的自动控制，用户可根据实际需要进行选择。主体采用铸铁、铸钢、不锈钢等，通径从 DN50~DN1000 不等。

## 产品特点

- 采用对夹式结构，体积小，重量轻；
- 完全敞开的通道，可以防止介质在阀内沉积；
- 新研制的 U 型密封圈，可以保证阀门的良好密封性；
- 闸板的外密封，则是通过嵌在阀体内具有弹性的密封条来实现，并可借助于螺钉，压板进行调整；
- 流阻小；
- 安装维修方便。



## 产品应用

气动刀闸阀产品广泛用于化工、煤碳、制糖、污水、造纸等领域，是一种理想的密封阀门。特别适合用于造纸、电力、锂电池新能源行业在管道上作调节和节流使用。

## 产品尺寸

MPa	DN	L	D	D1	D2	H	N-M	A
1.0	50	43	160	125	100	330	4-M16	180
	65	46	180	145	120	360	4-M16	180
	80	46	195	160	135	390	4-M16	220
	100	52	215	180	155	440	8-M16	220
	125	56	245	210	185	510	8-M16	230
	150	56	280	240	210	600	8-M20	280
	200	60	335	295	265	700	8-M20	360
	250	68	390	350	320	840	12-M20	360
	300	78	440	400	368	960	12-M20	400
	350	78	500	460	428	1110	16-M20	400
	400	102	565	515	482	1250	16-M22	400
	450	114	615	565	532	1380	20-M22	530
	500	127	670	620	585	1530	20-M22	530
	600	154	780	725	685	1800	20-M27	600
	700	165	895	840	800	2150	24-M27	600
	800	190	1010	950	898	2420	24-M30	680
	900	203	1110	1050	1005	2680	28-M30	680
	1000	216	1220	1160	1115	3100	28-M30	700
1.6	1200	254	1450	1380	1325	3450	32-M36	800
	50	43	160	125	99	330	4-M16	180
	65	46	185	145	120	360	4-M16	180
	80	46	200	160	135	390	8-M16	220
	100	52	220	180	155	440	8-M16	220
	125	56	250	210	185	510	8-M16	230
	150	56	285	240	210	600	8-M20	280
	200	60	340	295	265	700	12-M20	360

	250	68	405	355	310	840	12-M22	360
	300	78	460	410	375	960	12-M22	400
	350	78	520	470	435	1110	16-M22	400
	400	102	580	525	485	1250	16-M27	400
	450	114	640	585	545	1380	20-M27	530
	500	127	715	650	609	1530	20-M30	530
	600	154	840	770	720	1800	20-M36	600
	700	165	910	840	788	2150	24-M36	600
	800	190	1025	950	898	2420	24-M36	680
	900	203	1125	1050	998	2680	28-M36	680
	1000	216	1255	1170	1110	3100	28-M42	700
	1200	254	1485	1390	1325	3450		

### 刀闸阀材料

零件名称	材质名称	材质牌号
圆螺母	优质碳素钢	25
手轮	灰口铸钢	HT200
轴承压盖	优质碳素钢	35
阀杆螺母	铝青铜	ZCuA19Mn2、ZCuA19Fe4Ni4Mn2
	铝黄铜	ZCuZn25A16Fe3Mn3
轴承	—	51110
阀杆	不锈钢	304、316、2Cr13
支架	碳素钢、不锈钢	WCB、CF8 等
闸板	不锈钢	304、316、304L、316L、2Cr13
螺栓螺母	优质碳素钢	35
填料压盖	碳素钢	WCB
填料	柔性石墨盘根石棉根增强四氟纤维盘根	—
阀体	碳素钢、不锈钢	WCB、CF8 (304)、CF3 (304L)、CF8M (316)、CF3M (316L)、密封座堆焊合金或不锈钢

### 执行器参数

气缸内径 (mm)	Φ40	Φ50	Φ63	Φ80	Φ100	Φ125	Φ160	Φ200	Φ250
理论活塞作用力 (N) (以工作压力为 0.4MPa 时为准)	推力	490	760	1215	1960	3077	4800	7869	12308
	拉力	410	680	1030	1770	2675	4400	7379	10035
工作介质	经净化含油雾压缩空气								
工作压力(MPa)	0.15 - 1								
环境温度(°C)	-10 - +80								
相对湿度	95								
活塞运动速度(mm/g)	50 - 500								
耐久性(KM)	600								

### 设计标准

设计标准	JB/T869I-1998 MSS SP-81
法兰标准	GB/T9113. 1-2000
结构长度	GB/T1-5188. 2-94
试验和压力	GB/T13927-2000

### 性能规范

公称压力 PN(MPa)	壳体试验(MPa)	密封试验(MPa)	适用介质
1.0	1.5	1.1	烟气、灰、渣水混合物、空气混合物
1.6	2.4	1.8	