

技术参数

工作压力: 0~1.6MPa(0~232psi)
 控制气压: 0.3~0.8Mpa(4.35~116psi)
 密封材料: 聚四氟乙烯
 活塞密封材料: 氟橡胶
 阀体材料: 304/316/316L
 控制介质: 压缩空气/中性气体
 适用介质: 水、中性气体或液体、酒精、油、有机溶剂、水蒸气、染料、酸碱溶液等
 介质粘度: Max600mm²/s
 介质温度: -29°C~+200°C
 环境温度: -10°C~+60°C
 连接方式: 螺纹式、焊接式、法兰式、快装式
 A向为上流安装B向为下流安装
 泄漏等级: DIN EN 12266 A级

工作原理

在非工作状态时,由于弹簧力作用,阀门常闭(开)。当执行器活塞被压缩空气作用时,阀门打开(关闭)。双作用形式靠压缩空气控制阀门开关。

特点

1. 高流量、流阻小、Y型设计增加30%流量。
2. 可视位置指示: 可限位开关或紧急手动装置。
3. 容易安装: 执行器可旋转360度。
4. 多种控制方式: 常开,常闭,双作用,自由态。
5. 可自动校正位置,PTFE密封件自润滑,免维护,稳定性好。
6. 针对不同工作环境: 普通、高温、重腐蚀等,可选配塑胶、铝合金、不锈钢对应执行器。
7. 超长使用寿命。
8. 高频开关,反应灵敏。

应用范围

啤酒饮料、化工、印染、灭菌、空分、泡塑、制药、环保、灌装、食品、水处理、洗涤等。

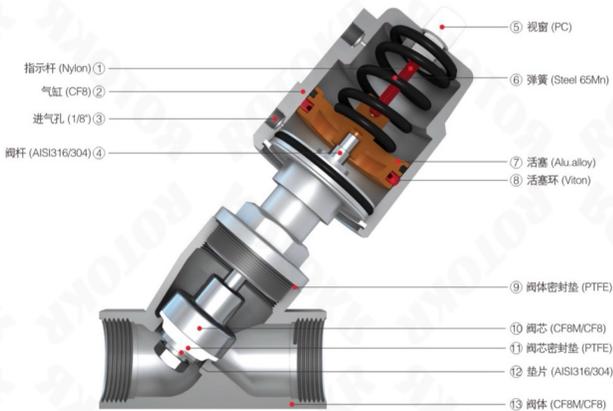
可内部抛光



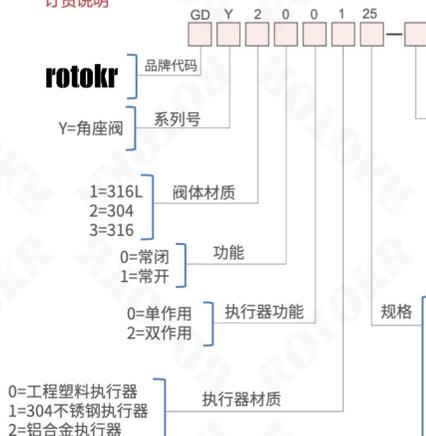
内壁抛光粗糙度标准

Ra	内表面
0.4	光面
0.2	光净面
0.1	镜面

较好的粗糙度能够很好的去除残留,更好的适用于医药、食品等行业。



订货说明



G=英制直管螺纹BSP DIN ISO 228-1(国内G)-省略
 T=英制锥管螺纹BSPT DIN 2999-1(国内RC)
 N=美制锥管螺纹NPT ASMEB1.20.1
 K=快装式ISO2852
 K2=快装式定制尺寸
 F=法兰式HG5010-58
 F2=法兰式定制尺寸
 H1=焊接式DIN11850-1
 H2=焊接式DIN11850-2
 H3=焊接式DIN11850-3
 H4=焊接式ISO4200
 H5=焊接式DIN3239
 H6=焊接式ASME BPE
 H7=焊接式ISO2037
 H8=齐面倒角

- 规格
- 10=DN10=3/8"
 - 15=DN15=1/2"
 - 20=DN20=3/4"
 - 25=DN25=1"
 - 32=DN32=1-1/4"
 - 40=DN40=1-1/2"
 - 50=DN50=2"
 - 65=DN65=2-1/2"
 - 80=DN80=3"
 - 100=DN100=4"

螺纹连接-工程塑料执行器



焊接-工程塑料执行器

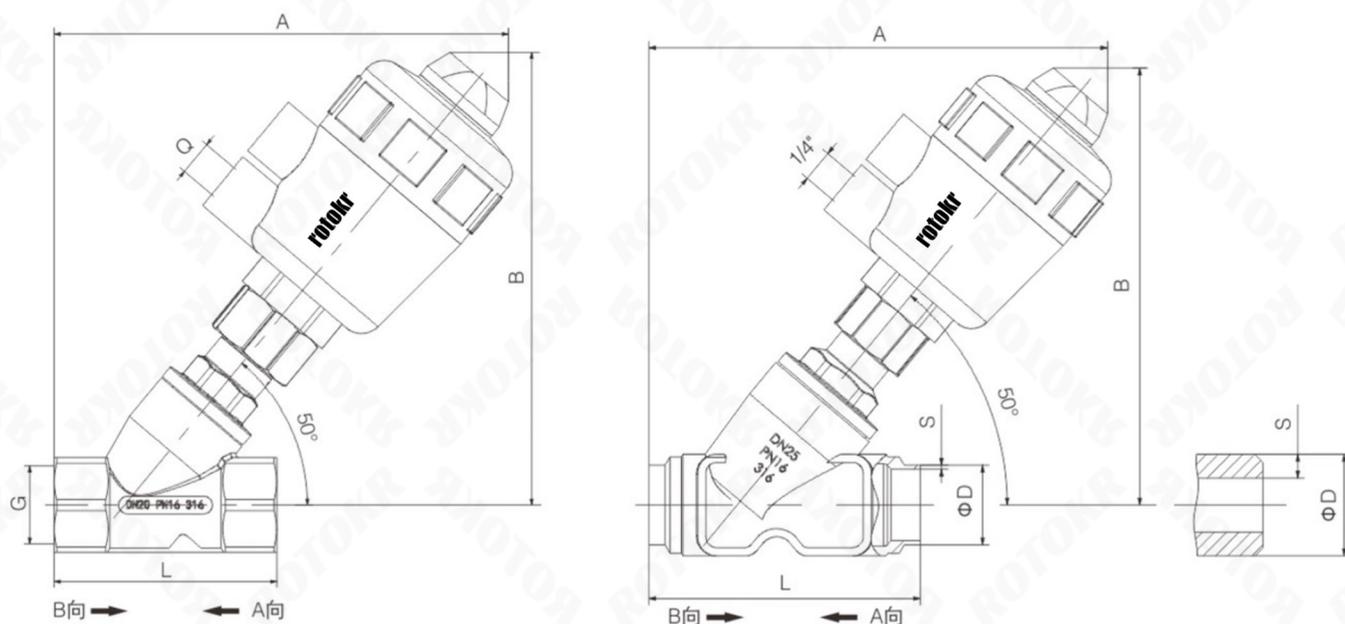


快装-工程塑料执行器



法兰-工程塑料执行器





螺纹标准：按客户要求定制

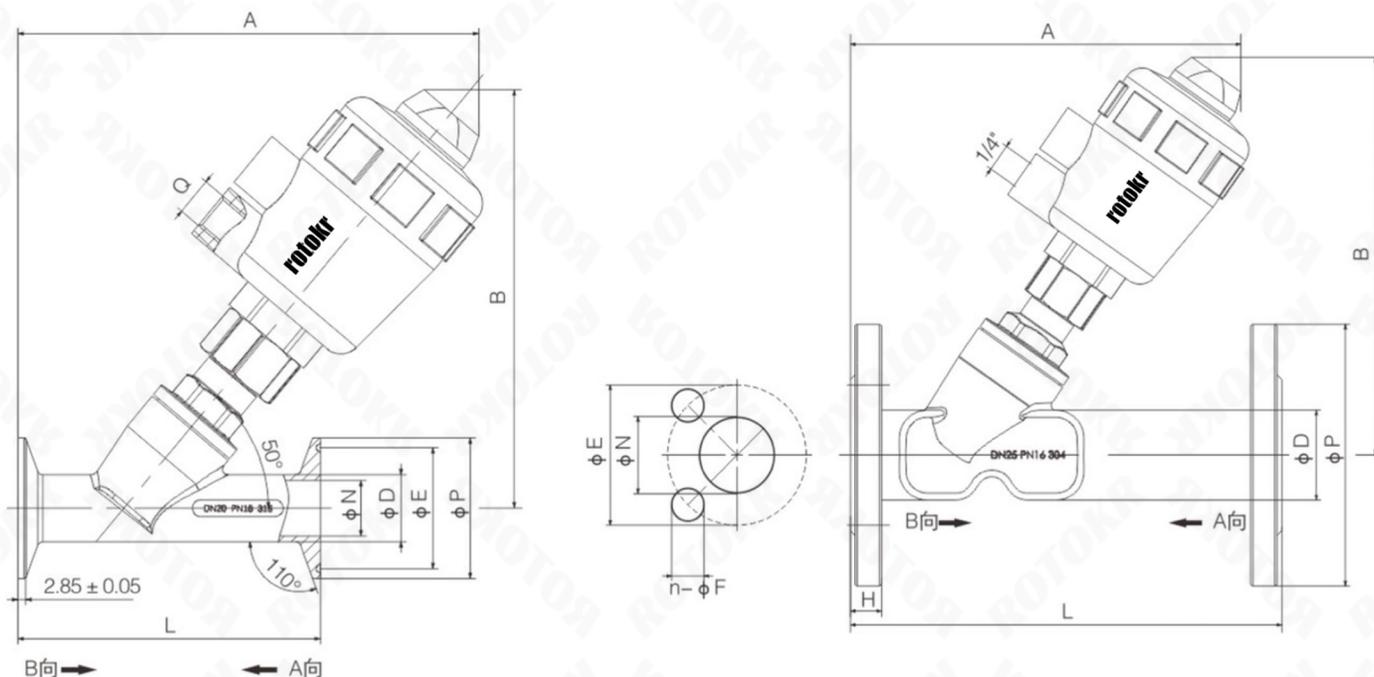
螺纹塑料气缸角座阀——外形尺寸

DN	执行器(mm)	A	B	Q	L	G	SW
10	50	140	145	1/4"	55	3/8"	21
15	50	148	148		70	1/2"	26
20	50	153	153		76	3/4"	32
	63	175	174				
25	50	164	161		91	1"	40
	63	195	182				
32	63	208	201		116	1 1/4"	49
40	63	208	203		116	1 1/2"	55
	80	230	217				
50	80	250	225		138	2"	68

注明：ASME BPE 和 ISO, 2037两种标准的A、B、L尺寸参照小一个规格
比如：DN25的参照DN20的尺寸

焊接塑料气缸角座阀——外形尺寸

DN	执行器(mm)	A	B	L	齐面倒角		DIN11850-1		DIN11850-2		DIN11850-3		ISO4200		DIN3239		ASME BPE		ISO2037	
					ΦD	S	ΦD	S	ΦD	S	ΦD	S	ΦD	S	ΦD	S	ΦD	S	ΦD	S
10	50	150	143	55	16	4	12	1	13	1.5	14	2	13.5	1.6	/	/	9.53	0.89	/	/
15	50	157	148	70	25	5.5	18	1	19	1.5	20	2	21.3	1.6	21.3	2	12.7	1.65	/	/
20	50	162	155	82	31	6	22	1	23	1.5	24	2	26.9	1.6	26.9	2.3	19.1	1.65	/	/
	63	185	173																	
25	50	175	160	100	37	6	28	1	29	1.5	30	2	33.7	2	33.7	2.6	25.4	1.65	25	1.2
	63	195	179																	
32	63	220	200	126	46	7.5	34	1	35	1.5	36	2	42.4	2	/	/	/	/	31.8	1.2
40	63	220	202	130	53	8	40	1	41	1.5	42	2	48.6	2	48.3	2.6	38.1	1.65	38	1.2
	80	232	215																	
50	80	250	225	157	66	10	52	1	53	1.5	54	2	60.3	2	60.3	3.2	50.8	1.65	51	1.2



快装标准: ISO2852

快装塑料气缸角座阀——外形尺寸

DN	执行器(mm)	A	B	Q	L	ΦD	ΦE	ΦN	ΦP
15	50	170	145	1/4"	100	19	43.5	15	50.5
20	50	170	155		111	24	43.5	20	50.5
	63	185	175		130	32	43.5	27	50.5
25	50	183	156			140	38	43.5	32
	63	210	180		160	46	56.5	40	64
32	63	230	194			175	57	70.5	50
	80	250	220		240	63	83.5	48	77
40	63	240	198			255	60	86	50
	80	255	225	270	66	89	53	77	
50	80	270	235		71	92	57	77	

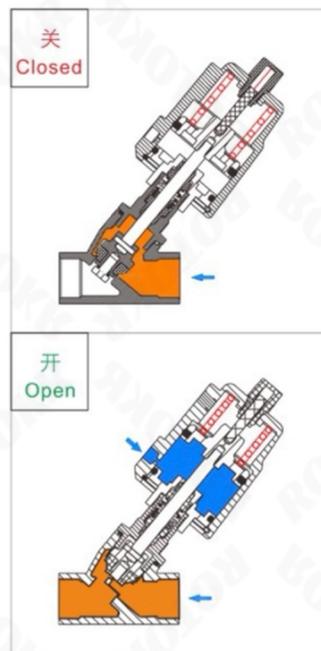
注明: 此表格为常规长度, 可按客户要求缩短或加长L

法兰塑料气缸角座阀——外形尺寸

DN	执行器(mm)	A	B	L	ΦD	ΦE	ΦN	n-ΦF	ΦP	H
15	50	157	160	159	24	65	19	4-14	92	11
20	50	168	168	176	31	75	26	4-14	102	13.5
	63	185	185							
25	50	175	175	188	39	85	33	4-14	112	13.5
	63	200	200							
32	63	215	217	200	45	100	39	4-18	132	14.5
	80	232	235							
40	63	220	212	223	52	110	46	4-18	142	15.5
	80	240	228							
50	80	250	240	230	66	125	59	4-18	157	16

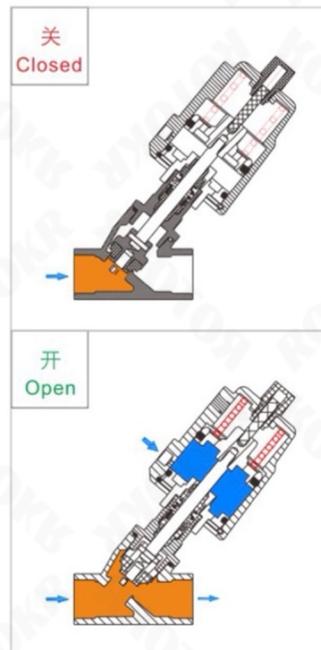
单作用常闭——阀座上流

DN	执行器(mm)	内孔(mm)	控制气压(MPa)	承压范围(MPa)
10	32	11	0.4-0.6	0-0.8
	40		0.4-0.5	0-1.6
	50		0.4-0.6	0-1.6
15	32	13	0.4-0.6	0-0.8
	40		0.4-0.6	0-1.6
	50		0.35-0.6	0-1.6
20	40	17	0.35-0.6	0-1.6
	50		0.35-0.6	0-1.6
	63		0.4-0.6	0-1.6
25	40	24	0.4-0.6	0-1.6
	50		0.4-0.6	0-1.6
	63		0.4-0.6	0-1.6
32	63	30	0.4-0.7	0-1.6
	80		0.5-0.7	0-1.6
	100		0.5-0.7	0-1.6
40	63	35	0.4-0.7	0-1.6
	80		0.5-0.7	0-1.6
	100		0.5-0.7	0-1.6
50	63	45	0.4-0.7	0-1.2
	80		0.6-0.9	0-1.6
	100		0.4-0.9	0-1.6
65	100	59	0.4-0.9	0-1.6
80	125	76	0.4-0.9	0-1.6



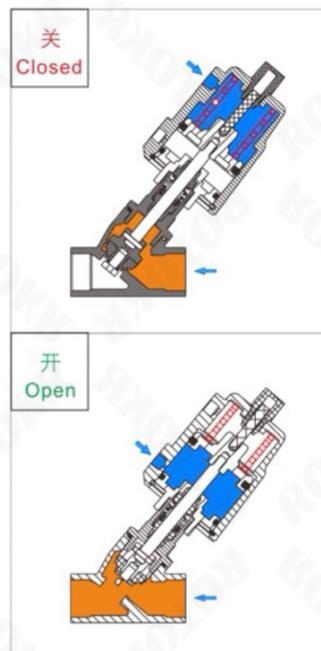
单作用常闭——阀座下流

DN	执行器(mm)	内孔(mm)	控制气压(MPa)	承压范围(MPa)
10	32	11	≥ 0.4	0-0.8
	40		≥ 0.4	0-1.3
	50		≥ 0.4	0-0.8
15	32	13	≥ 0.4	0-0.8
	40		≥ 0.4	0-1.3
	50		≥ 0.4	0-0.8
20	40	17	≥ 0.4	0-0.8
	50		≥ 0.4	0-1.3
	63		≥ 0.5	0-1.3
25	40	24	≥ 0.4	0-0.8
	50		≥ 0.4	0-0.8
	63		≥ 0.45	0-1.2
32	80	30	≥ 0.45	0-1.6
	63		≥ 0.45	0-0.6
	100		≥ 0.5	0-1.2
40	63	35	≥ 0.5	0-1.2
	80		≥ 0.5	0-1.2
	100		≥ 0.5	0-0.8
50	63	45	≥ 0.5	0-0.4
	80		≥ 0.6	0-0.8
	100		≥ 0.6	0-1.0
65	100	59	≥ 0.6	0-0.4



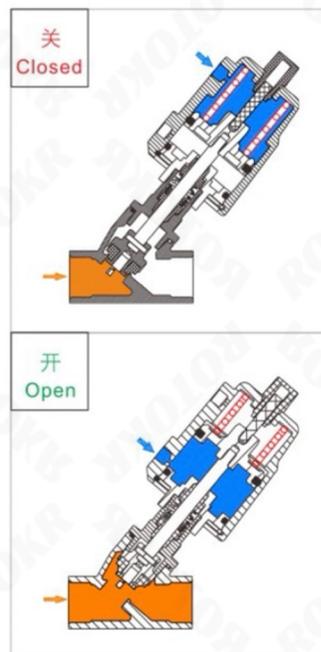
双作用常闭——阀座上流

DN	执行器(mm)	内孔(mm)	控制气压(MPa)	承压范围(MPa)
10	32	11	0.2-0.3	0-0.8
	40		0.3-0.5	0-1.6
	50		0.3-0.5	0-1.6
15	32	13	0.2-0.3	0-0.6
	40		0.3-0.5	0-1.6
	50		0.3-0.5	0-1.6
20	40	17	0.3-0.5	0-1.6
	50		0.3-0.5	0-1.6
	63		0.3-0.5	0-1.6
25	40	24	0.3-0.5	0-1.6
	50		0.35-0.6	0-1.6
	63		0.3-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
32	63	30	0.4-0.55	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
	100		0.45-0.7	0-1.6
40	63	35	0.4-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
	100		0.4-0.7	0-1.6
50	63	45	0.4-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
	100		0.4-0.6	0-1.6
65	100	59	0.4-0.6	0-1.6
80	125	76	0.4-0.6	0-1.2



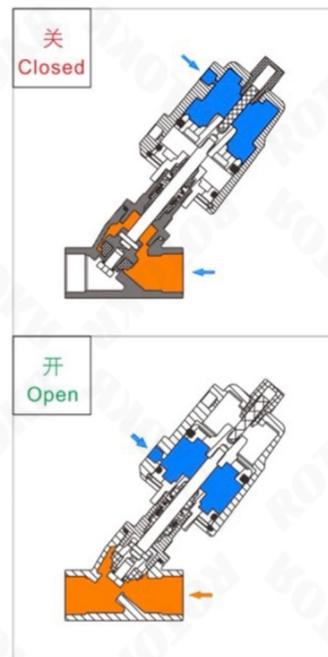
双作用常闭——阀座下流

DN	执行器(mm)	内孔(mm)	控制气压(MPa)	承压范围(MPa)
10	32	11	≥0.2	0-0.8
	40		≥0.3	0-1.6
	50		≥0.4	0-1.6
15	32	13	≥0.2	0-0.8
	40		≥0.3	0-1.6
	50		≥0.4	0-1.6
20	40	17	≥0.4	0-1.6
	50		≥0.4	0-1.6
	63		≥0.4	0-1.6
25	40	24	0.4-0.6	0-0.8
	50		0.4-0.6	0-1.6
	63		0.4-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
32	63	30	0.4-0.6	0-0.8
	80		0.4-0.7	0-1.6
	100		0.4-0.6	0-1.6
40	63	35	0.4-0.6	0-0.8
	80		0.35-0.6	0-1.6
	100		0.4-0.6	0-1.6
50	63	45	0.4-0.6	0-0.8
	80		0.45-0.65	0-1.6
	100		0.35-0.6	0-1.6
65	100	59	0.3-0.6	0-1.0
80	125	76	0.5-0.7	0-0.8



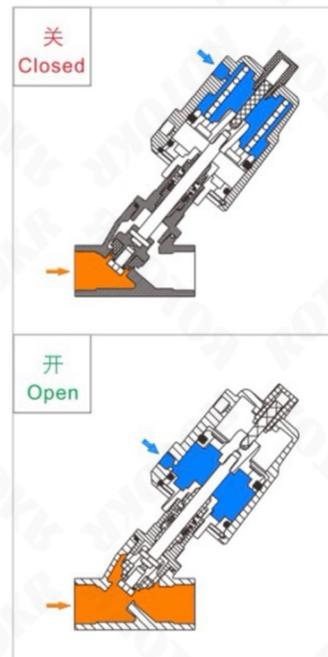
双作用自由态——阀座上流

DN	执行器(mm)	内孔(mm)	控制气压(MPa)	承压范围(MPa)
10	32	11	0.2-0.3	0-0.8
	40		0.3-0.5	0-1.6
	50		0.3-0.5	0-1.6
15	32	13	0.2-0.3	0-0.6
	40		0.3-0.5	0-1.6
	50		0.3-0.5	0-1.6
20	40	17	0.3-0.5	0-1.6
	50		0.3-0.5	0-1.6
	63		0.3-0.5	0-1.6
25	40	24	0.3-0.5	0-1.6
	50		0.35-0.6	0-1.6
	63		0.3-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
32	63	30	0.4-0.55	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
	100		0.45-0.7	0-1.6
40	63	35	0.4-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
	100		0.4-0.7	0-1.6
50	63	45	0.4-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
	100		0.4-0.6	0-1.6
65	100	59	0.4-0.6	0-1.6
80	125	76	0.4-0.6	0-1.2



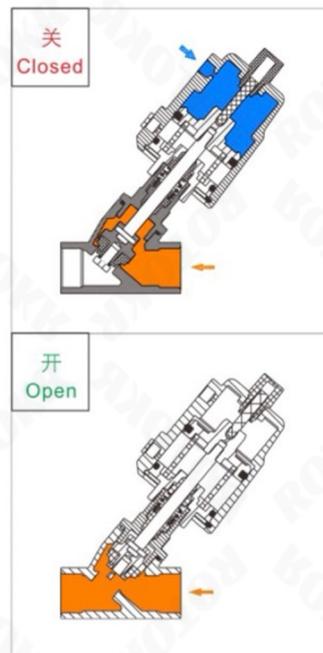
双作用自由态——阀座下流

DN	执行器(mm)	内孔(mm)	控制气压(MPa)	承压范围(MPa)
10	32	11	≥ 0.2	0-0.8
	40		≥ 0.3	0-1.6
	50		≥ 0.4	0-1.6
15	32	13	≥ 0.2	0-0.8
	40		≥ 0.3	0-1.6
	50		≥ 0.4	0-1.6
20	40	17	≥ 0.4	0-1.6
	50		≥ 0.4	0-1.6
	63		≥ 0.4	0-1.6
25	40	24	0.4-0.6	0-0.8
	50		0.4-0.6	0-1.6
	63		0.4-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
32	63	30	0.4-0.6	0-0.8
	80		0.4-0.7	0-1.6
	100		0.4-0.6	0-1.6
40	63	35	0.4-0.6	0-0.8
	80		0.35-0.6	0-1.6
	100		0.4-0.6	0-1.6
50	63	45	0.4-0.6	0-0.8
	80		0.45-0.65	0-1.6
	100		0.35-0.6	0-1.6
65	100	59	0.3-0.6	0-0.8
80	125	76	0.5-0.7	0-0.4



常开——阀座上流

DN	执行器(mm)	内孔(mm)	控制气压(MPa)	承压范围(MPa)
10	32	11	≥ 0.3	0-0.6
	40		≥ 0.3	0-1.6
	50		≥ 0.3	0-1.6
15	32	13	≥ 0.3	0-0.6
	40		≥ 0.3	0-1.6
	50		≥ 0.3	0-1.6
20	40	17	≥ 0.3	0-1.6
	50		≥ 0.3	0-1.6
	63		≥ 0.4	0-1.6
25	40	24	≥ 0.4	0-0.6
	50		≥ 0.4	0-1.2
	63		≥ 0.45	0-1.6
	80		≥ 0.45	0-1.6
32	63	30	≥ 0.45	0-0.8
	80		≥ 0.45	0-1.6
	100		≥ 0.45	0-1.6
40	63	35	≥ 0.45	0-0.8
	80		≥ 0.45	0-1.6
	100		≥ 0.45	0-1.6
50	63	45	≥ 0.45	0-0.8
	80		≥ 0.45	0-1.6
	100		≥ 0.45	0-1.6
65	100	59	≥ 0.45	0-0.8
80	125	76	≥ 0.45	0-0.8



常开——阀座下流

DN	执行器(mm)	内孔(mm)	控制气压(MPa)	承压范围(MPa)
10	32	11	0.3-0.6	0-0.6
	40		0.3-0.6	0-1.6
	50		0.3-0.6	0-1.6
15	32	13	0.3-0.6	0-0.6
	40		0.3-0.6	0-1.6
	50		0.3-0.6	0-1.6
20	40	17	0.3-0.6	0-1.6
	50		0.3-0.6	0-1.6
	63		0.3-0.6	0-1.6
25	40	24	0.4-0.6	0-0.6
	50		0.4-0.6	0-1.2
	63		0.4-0.6	0-1.6
	80		0.4-0.6	0-1.6
32	63	30	0.4-0.6	0-0.8
	80		0.4-0.7	0-1.6
	100		0.4-0.7	0-1.6
40	63	35	0.4-0.6	0-0.8
	80		0.4-0.7	0-1.6
	100		0.4-0.7	0-1.6
50	63	45	0.4-0.7	0-0.8
	80		0.4-0.7	0-1.6
	100		0.4-0.7	0-1.6
65	100	59	0.4-0.7	0-0.8
80	125	76	0.4-0.7	0-0.8

