

技术参数

工作压力: 0-16MPa(0-232psi)
 控制气压: 0.3-0.8MPa(4.3-116psi)
 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, 可选配塑料、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。

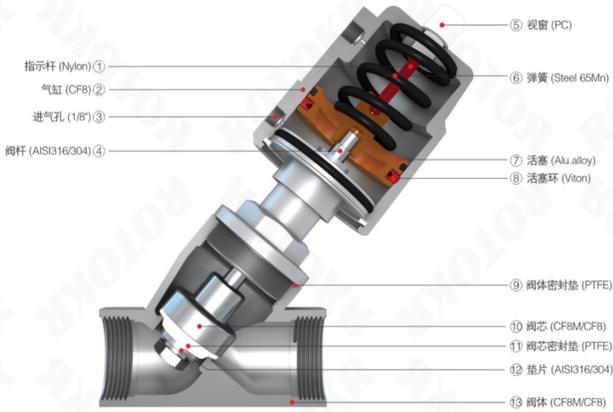
可内部抛光



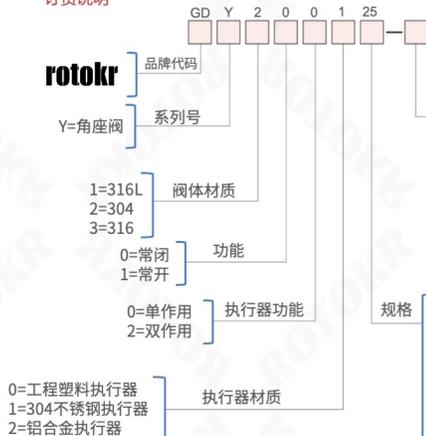
内壁抛光粗糙度标准

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。



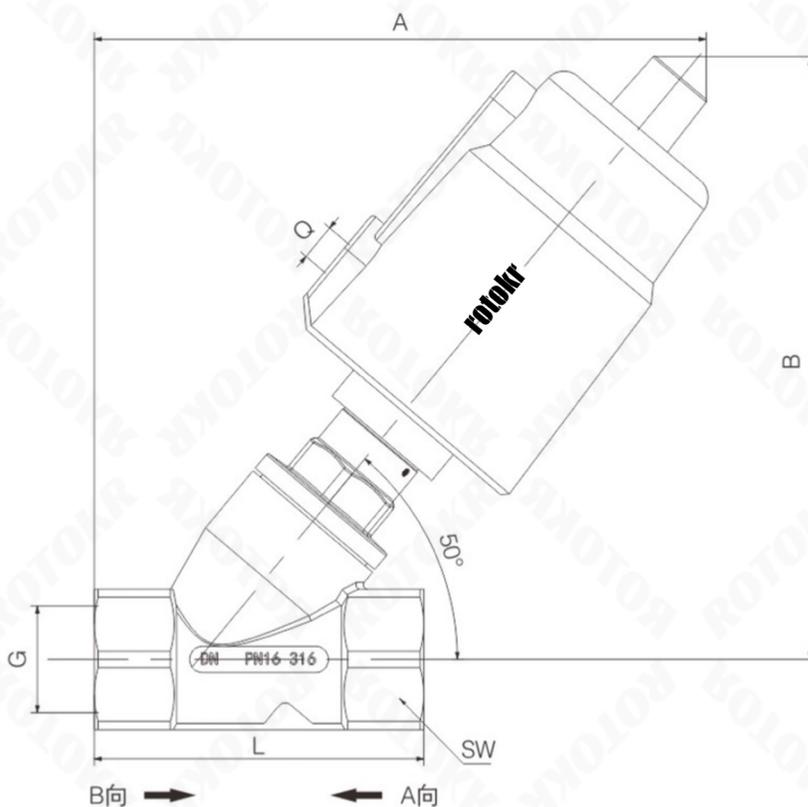
订货说明



- 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HG510-58
- 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"

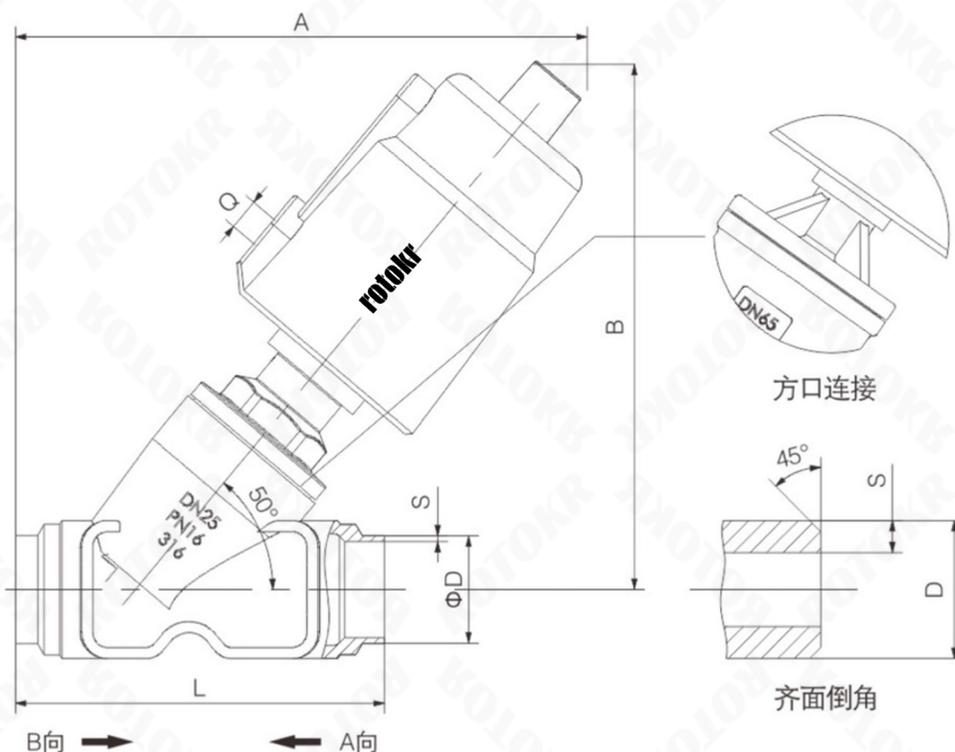




螺纹标准：按客户要求定制

螺纹不锈钢和铝气缸角座阀——外形尺寸

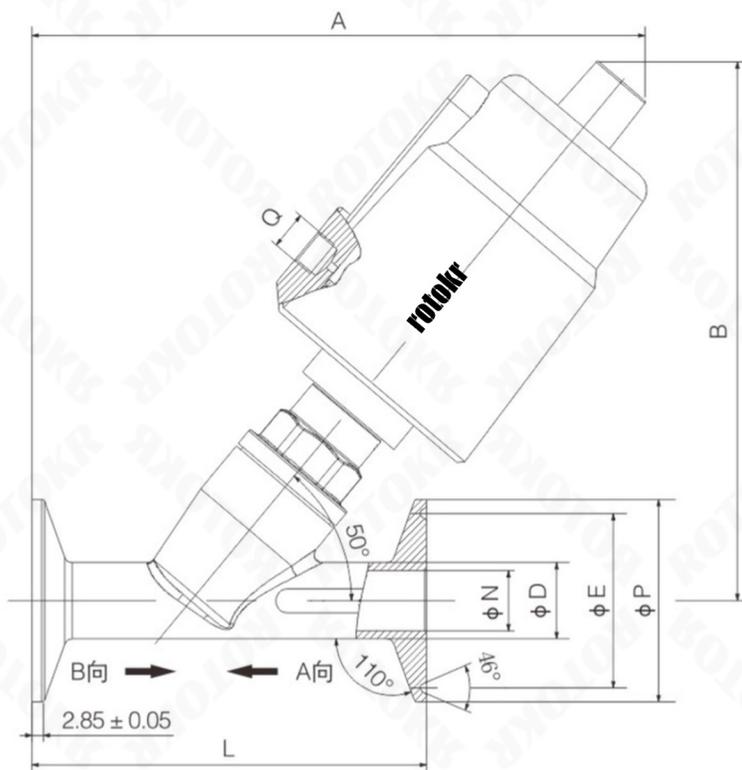
规格	执行器(mm)	A	B	Q	L	G	SW
DN10	32	110	104	1/8"	55	3/8"	21
	40	125	124	1/8"			
	50	127	128	1/8"			
DN15	32	116	110	1/8"	70	1/2"	26
	40	130	130	1/8"			
	50	133	132	1/8"			
DN20	40	135	132	1/8"	76	3/4"	32
	50	139	136	1/8"			
	63	147	147	1/8"			
DN25	40	148	140	1/8"	91	1"	40
	50	149	144	1/8"			
	63	155	154	1/8"			
	80	165	161	1/8"			
DN32	63	184	174	1/8"	116	1 1/4"	49
	80	210	192	1/8"			
	100	230	215	1/4"			
DN40	63	186	178	1/8"	116	1 1/2"	55
	80	200	190	1/8"			
	100	282	219	1/4"			
DN50	63	200	186	1/8"	138	2	68
	80	215	200	1/8"			
	100	248	231	1/4"			
DN65	100	250	235	1/4"	168	2 1/2"	85
DN80	125	295	285	1/4"	192	3	100



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

焊接不锈钢和铝气缸角座阀——外形尺寸

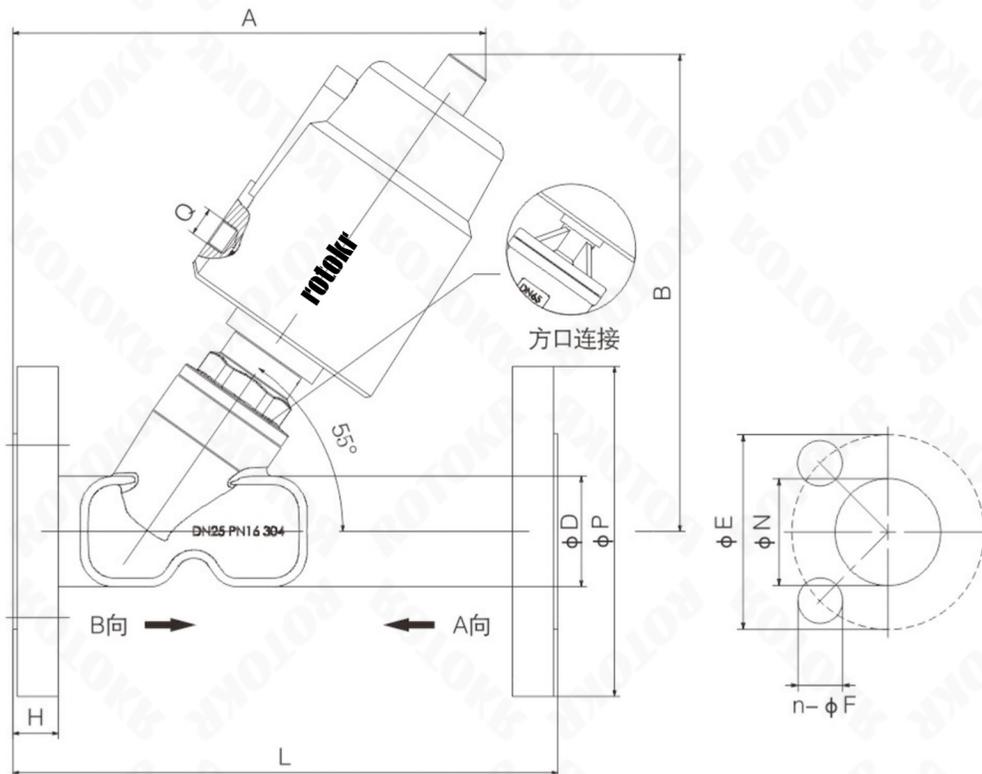
DN	执行器 (mm)	A	B	Q	L	齐面倒角		DIN11850-1		DIN11850-2		DIN11850-3		ISO4200		DIN3239		ASME BPE		ISO2037	
						ΦD	ΦS	ΦD	ΦS	ΦD	ΦS	ΦD	ΦS	ΦD	ΦS	ΦD	ΦS	ΦD	ΦS	ΦD	ΦS
10	32	112	104	1/8"	55	16	4	12	1	13	1.5	14	2	13.5	1.6	/	/	9.53	0.89	/	/
	40	125	124	1/8"		16	4	12	1	13	1.5	14	2	13.5	1.6	/	/	9.53	0.89	/	/
15	40	135	129	1/8"	70	25	5.5	18	1	19	1.5	20	2	21.3	1.6	21.3	2	12.7	1.65	/	/
	50	138	133	1/8"		25	5.5	18	1	19	1.5	20	2	21.3	1.6	21.3	2	12.7	1.65	/	/
20	40	144	136	1/8"	82	31	6	22	1	23	1.5	24	2	26.9	1.6	26.9	2.3	19.1	1.65	/	/
	50	105	136	1/8"		31	6	22	1	23	1.5	24	2	26.9	1.6	26.9	2.3	19.1	1.65	/	/
	63	152	147	1/8"		31	6	22	1	23	1.5	24	2	26.9	1.6	26.9	2.3	19.1	1.65	/	/
25	40	152	141	1/8"	100	37	6	28	1	29	1.5	30	2	33.7	2	33.7	2.6	25.4	1.65	25	1.2
	50	155	145	1/8"		37	6	28	1	29	1.5	30	2	33.7	2	33.7	2.6	25.4	1.65	25	1.2
	63	165	156	1/8"		37	6	28	1	29	1.5	30	2	33.7	2	33.7	2.6	25.4	1.65	25	1.2
	80	171	163	1/8"		37	6	28	1	29	1.5	30	2	33.7	2	33.7	2.6	25.4	1.65	25	1.2
32	63	189	175	1/8"	126	46	7.5	34	1	35	1.5	36	2	42.4	2	/	/	/	/	31.8	1.2
	80	212	190	1/8"		46	7.5	34	1	35	1.5	36	2	42.4	2	/	/	/	/	31.8	1.2
	100	235	215	1/4"		46	7.5	34	1	35	1.5	36	2	42.4	2	/	/	/	/	31.8	1.2
40	63	196	175	1/8"	130	53	8	40	1	41	1.5	42	2	48.3	2	48.3	2.6	38.1	1.65	38	1.2
	80	212	190	1/8"		53	8	40	1	41	1.5	42	2	48.3	2	48.3	2.6	38.1	1.65	38	1.2
	100	233	215	1/4"		53	8	40	1	41	1.5	42	2	48.3	2	48.3	2.6	38.1	1.65	38	1.2
50	63	234	185	1/8"	157	66	10	52	1	53	1.5	54	2	60.3	2	60.3	3.2	50.8	1.65	51	1.2
	80	230	200	1/8"		66	10	52	1	53	1.5	54	2	60.3	2	60.3	3.2	50.8	1.65	51	1.2
	100	255	224	1/4"		66	10	52	1	53	1.5	54	2	60.3	2	60.3	3.2	50.8	1.65	51	1.2
65方口	100	270	265	1/4"	204	88	14	/	/	70	2	/	/	76.1	2.3	76.1	3.6	63.5	1.65	/	/
80方口	125	310	310	1/4"	222	102	16	/	/	85	2	/	/	88.9	2.3	88.9	4	76.2	1.65	/	/
100方口	150	307	324	1/4"	277	122	11.5	/	/	104	2	/	/	114.3	2.6	114.3	5	101.6	2.11	/	/



快装接头标准: ISO 2852

快装不锈钢和铝气缸角座阀——外形尺寸

DN	执行器(mm)	A	B	Q	L	φD	φE	φN	φP
15	32	136	110	1/8"	100	19	43.5	15	50.5
	40	153	128	1/8"					
	50	156	131	1/8"					
20	40	154	128	1/8"	111	24	43.5	20	50.5
	50	156	132	1/8"					
	63	163	140	1/8"					
25	40	165	137	1/8"	130	32	43.5	27	50.5
	50	169	141	1/8"					
	63	176	152	1/8"					
	80	200	165	1/4"					
32	63	197	170	1/8"	140	38	43.5	32	50.5
	80	220	182	1/8"					
	100	244	215	1/4"					
40	63	215	172	1/8"	160	46	56.5	40	64
	80	214	179	1/8"					
	100	255	218	1/4"					
50	63	230	185	1/8"	175	57	70.5	50	77.5
	80	240	200	1/8"					
	100	270	225	1/4"					
65方口	100	290	270	1/4"	246	76	83.5	72	91
80方口	125	325	305	1/4"	263	89	97	83	106
100方口	150	326	325	1/4"	346	103	110	97	119



注明：本表格为常规长度，可按客户要求缩短或者加长L。

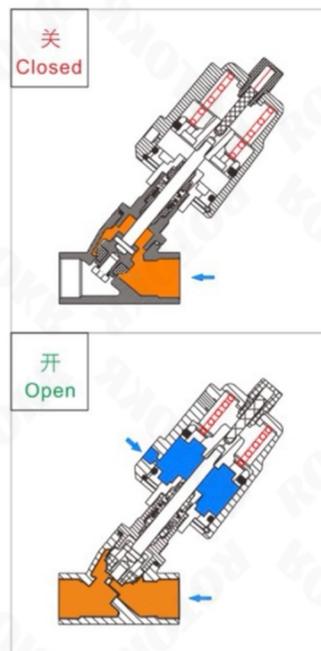
法兰标准：HG5010-58，可按客户要求配制法兰。

法兰不锈钢和铝气缸角座阀——外形尺寸

DN	执行器(mm)	A	B	Q	L	φ D	φ E	φ N	n-φ F	φ P	H
15	40	140	140	1/8"	159	24	65	19	4-14	92	11
	50	145	145	1/8"							
20	40	138	142	1/8"	176	31	75	26	4-14	102	13.5
	50	142	145	1/8"							
	63	160	155	1/8"							
25	40	151	149	1/8"	188	39	85	33	4-14	112	13.5
	50	153	152	1/8"							
	63	166	166	1/8"							
	80	166	174	1/8"							
32	63	198	190	1/8"	200	45	100	39	4-18	132	14.5
	80	215	200	1/8"							
40	63	210	186	1/8"	223	52	110	46	4-18	142	15.5
	80	215	195	1/8"							
	100	211	225	1/4"							
50	63	210	200	1/8"	230	66	125	59	4-18	157	16
	80	224	205	1/8"							
	100	250	235	1/4"							
65方口	100	290	270	1/4"	235	88	145	78	4-18	177	17
80方口	125	290	290	1/4"	258	102	160	91	8-18	192	18
100方口	150	320	325	1/4"	302	122	180	110	8-18	215	26

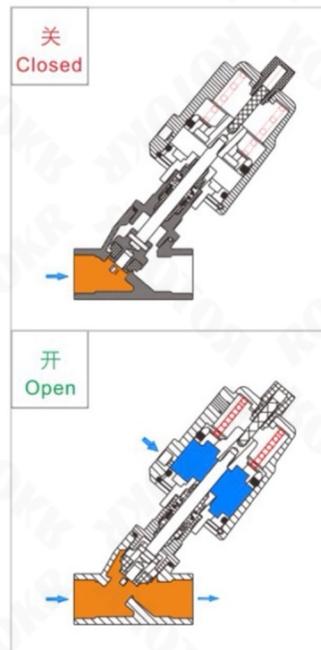
单作用常闭——阀座上流

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



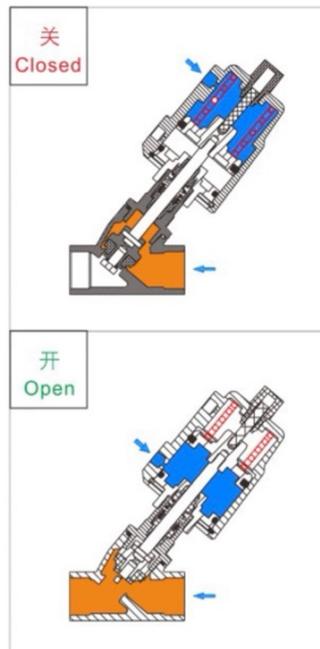
单作用常闭——阀座下流

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
	80		≥ 0.5	0-1.2
40	100	35	≥ 0.5	0-1.2
	63		≥ 0.5	0-0.6
	80		≥ 0.5	0-1.2
50	100	45	≥ 0.5	0-0.8
	63		≥ 0.5	0-0.4
	80		≥ 0.6	0-0.8
65	100	59	≥ 0.6	0-1.0
	100		≥ 0.6	0-0.4



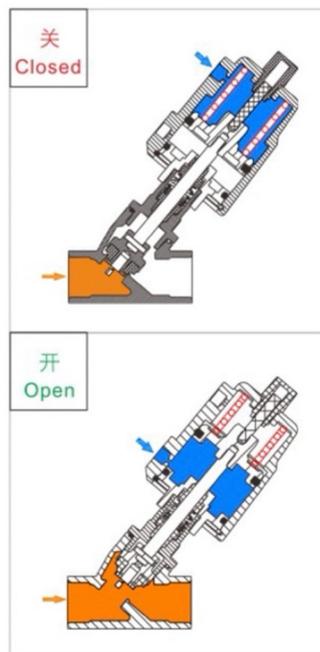
双作用常闭——阀座上流

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



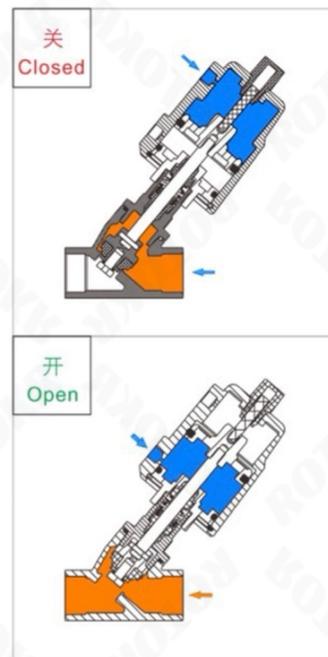
双作用常闭——阀座下流

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



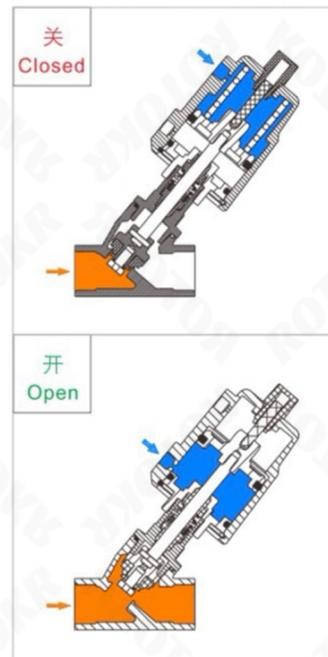
双作用自由态——阀座上流

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



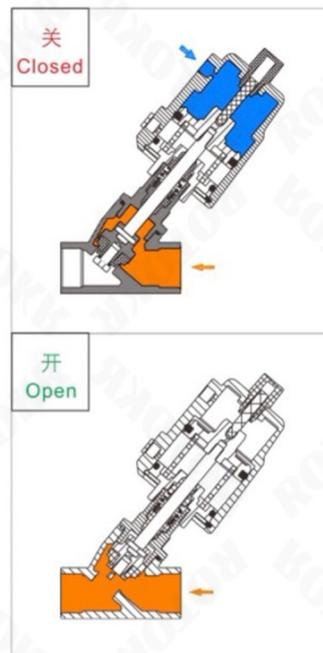
双作用自由态——阀座下流

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

