

高压针阀

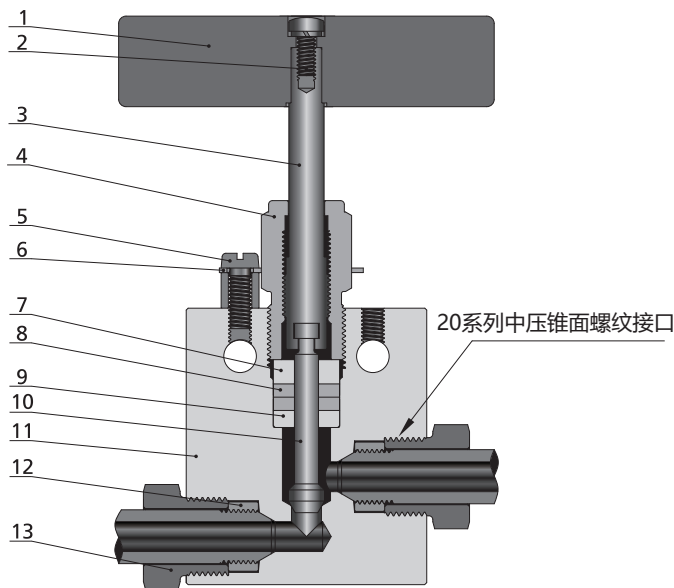
- 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
- 锥形和调节型阀杆可选
- 五种流通模式可供选择
- 全金属密封实现了理想的关闭，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数



D

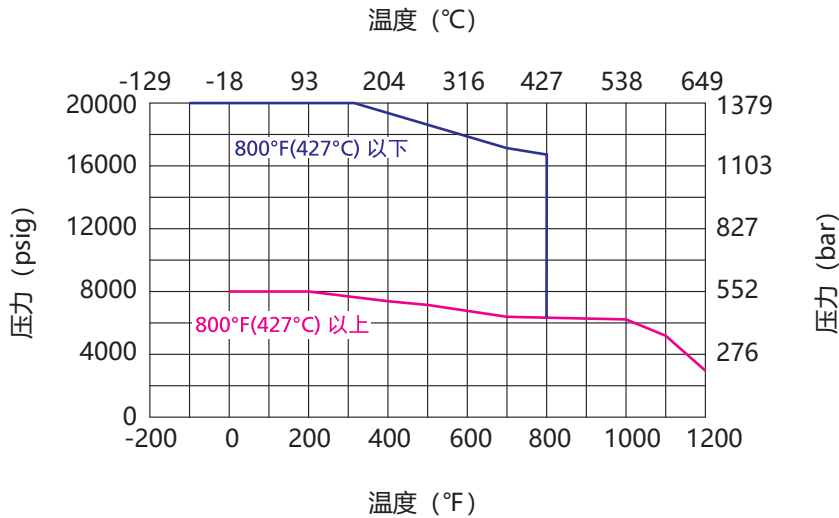
20N系列针阀

结构材料



序号	组件	材料
1	手柄	不锈钢
2	手柄螺钉	不锈钢
3	上阀杆	316不锈钢
4	填料压盖	C63000
5	锁紧螺钉	不锈钢
6	防转板	304不锈钢
7	填料压垫	C63000
8	填料	PTFE/破纤增强型PTFE/石墨/加长型石墨填料函
9	填料垫	S17400
10	下阀杆	S17400
11	阀体	316不锈钢
12	轴环	316不锈钢
13	压盖	316不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

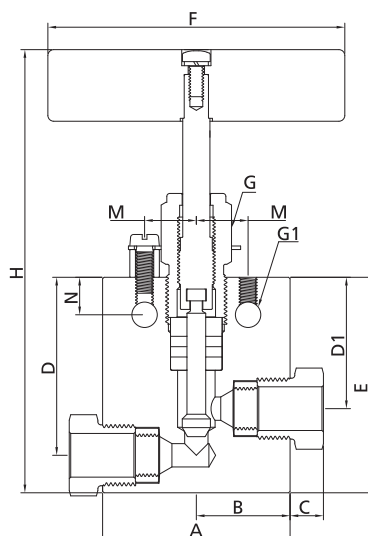
温压曲线



注：若阀门在427℃C（800F）及以上温度条件下使用过，再次使用时应参考温压曲线中的粉色曲线。

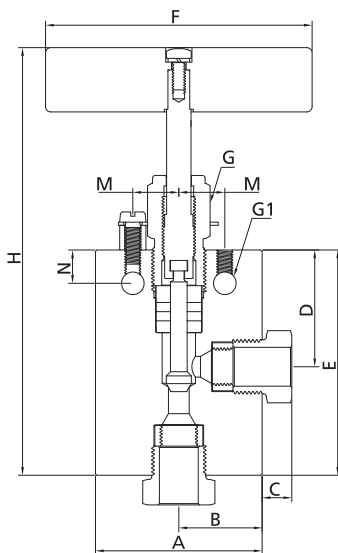
- 注
- 1. G为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
 - 2. G1为支架安装孔直径。
 - 3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35mm。
 - 4. H为阀杆关闭位置时的尺寸。

20N直通针阀



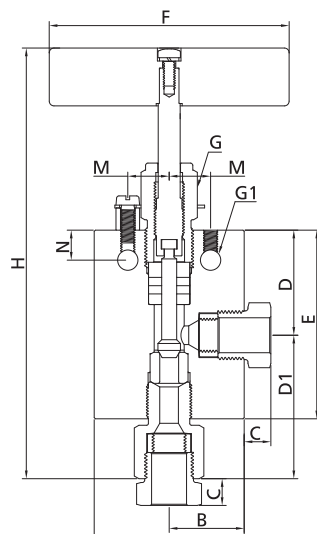
订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-20N1-4-20S-3	1/4in. 20系列中压接口组件	3.2	50.8	25.4	9.7	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	123	15.8	9.7	19.1
SS-20N1-6-20S-5	3/8in. 20系列中压接口组件	5.2	50.8	25.4	11.2	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	124	15.8	9.7	19.1
SS-20N1-9-20S-8	9/16in. 20系列中压接口组件	7.9	63.5	31.8	14	60.3	44.5	73.2	102	25.4	8.6	157	17.5	12.7	25.4
SS-20N1-12-20S-11	3/4in. 20系列中压接口组件	11.1	76.2	38.1	15.2	76.2	57.2	95.3	260	30.2	11.2	187	22.4	16	35.1
SS-20N1-16-20S-14	1in. 20系列中压接口组件	14.3	105	52.3	18.7	95.3	71.4	118	260	41.2	14.2	240	31.8	28.7	44.5

20N角型针阀



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-20N2-4-20S-3	1/4in. 20系列中压接口组件	3.2	50.8	25.4	9.7	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	134	15.8	9.7	19.1
SS-20N2-6-20S-5	3/8in. 20系列中压接口组件	5.2	50.8	25.4	11.2	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	135	15.8	9.7	19.1
SS-20N2-9-20S-8	9/16in. 20系列中压接口组件	7.9	63.5	31.8	14	44.5	—	85.9	102	25.4	8.6	170	17.5	12.7	25.4
SS-20N2-12-20S-11	3/4in. 20系列中压接口组件	11.1	76.2	38.1	15.2	57.2	—	108	260	30.2	11.2	200	22.4	16	35.1
SS-20N2-16-20S-14	1in. 20系列中压接口组件	14.3	105	52.3	18.7	71.4	—	130	260	41.2	14.2	253	31.8	28.7	44.5

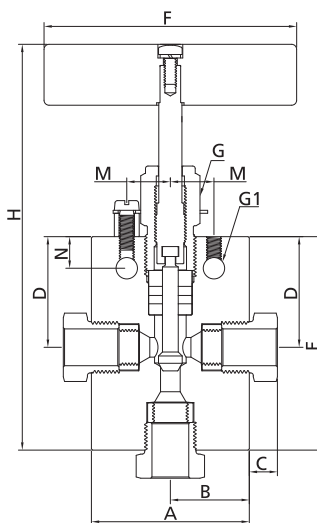
20N角型针阀（可更换阀座）



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-20N2C-4-20S-3	1/4in. 20系列中压接口组件	3.2	50.8	25.4	9.7	30.2	54	57.2	76.2	19.1	5.6	155	15.8	9.7	19.1
SS-20N2C-6-20S-5	3/8in. 20系列中压接口组件	5.2	50.8	25.4	11.2	30.2	54	57.2	76.2	19.1	5.6	157	15.8	9.7	19.1
SS-20N2C-9-20S-8	9/16in. 20系列中压接口组件	7.9	63.5	31.8	14	44.5	63.5	79.4	102	25.4	8.6	192	17.5	12.7	25.4
SS-20N2C-12-20S-11	3/4in. 20系列中压接口组件	11.1	76.2	38.1	15.2	57.2	87.4	108	260	30.2	11.2	236	22.4	16	35.1
SS-20N2C-16-20S-14	1in. 20系列中压接口组件	14.3	105	52.3	18.7	71.4	107	133	260	41.2	14.2	301	31.8	28.7	44.5

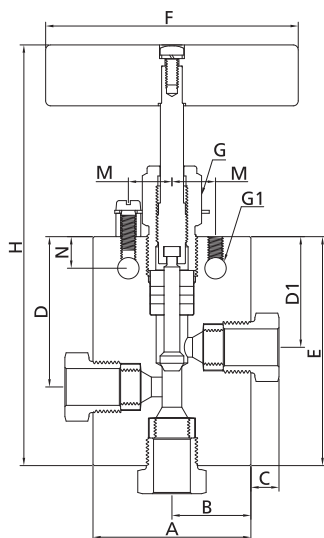
D

20N三通针阀（一进两出）



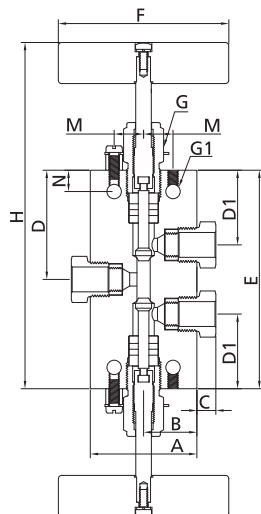
订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-20N3-4-20S-3	1/4in. 20系列中压接口组件	3.2	50.8	25.4	9.7	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	134	15.8	9.7	19.1
SS-20N3-6-20S-5	3/8in. 20系列中压接口组件	5.2	50.8	25.4	11.2	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	135	15.8	9.7	19.1
SS-20N3-9-20S-8	9/16in. 20系列中压接口组件	7.9	63.5	31.8	14	44.5	—	85.9	102	25.4	8.6	170	17.5	12.7	25.4
SS-20N3-12-20S-11	3/4in. 20系列中压接口组件	11.1	76.2	38.1	15.2	57.2	—	108	260	30.2	11.2	200	22.4	16	35.1
SS-20N3-16-20S-14	1in. 20系列中压接口组件	14.3	105	52.3	18.7	71.4	—	130	260	41.2	14.2	253	31.8	28.7	44.5

20N三通针阀 (两进一出)



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-20N3D-4-20S-3	1/4in. 20系列中压接口组件	3.2	50.8	25.4	9.7	41.3	30.2	66.7	76.2	19.1	5.6	139	15.8	9.7	19.1
SS-20N3D-6-20S-5	3/8in. 20系列中压接口组件	5.2	50.8	25.4	11.2	41.3	30.2	66.7	76.2	19.1	5.6	140	15.8	9.7	19.1
SS-20N3D-9-20S-8	9/16in. 20系列中压接口组件	7.9	63.5	31.8	14	60.3	44.5	92.1	102	25.4	8.6	176	17.5	12.7	25.4
SS-20N3D-12-20S-11	3/4in. 20系列中压接口组件	11.1	76.2	38.1	15.2	76.2	57.2	118	260	30.2	11.2	209	22.4	16	35.1
SS-20N3D-16-20S-14	1in. 20系列中压接口组件	14.3	105	52.3	18.7	95.3	71.4	149	260	41.2	14.2	272	31.8	28.7	44.5

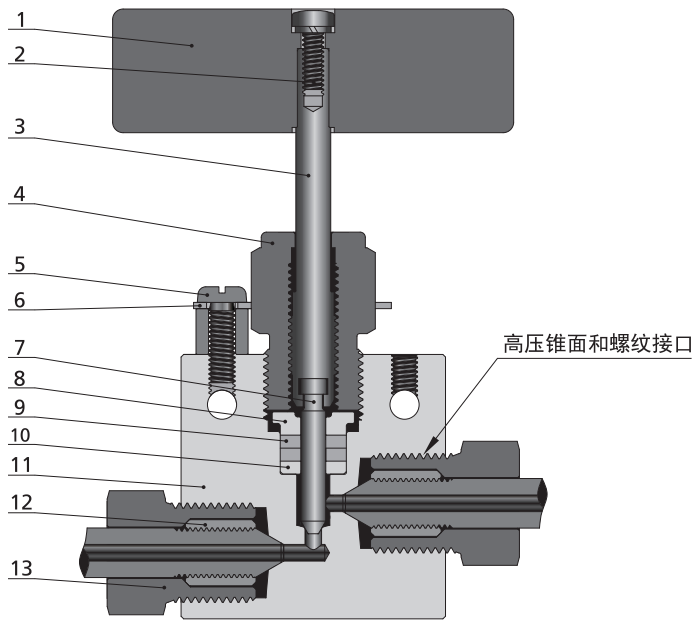
20N三通针阀组



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-20N3M-4-20S-3	1/4in. 20系列中压接口组件	3.2	50.8	25.4	9.7	42.9	30.2	85.7	76.2	19.1	5.6	158	15.8	9.7	19.1
SS-20N3M-6-20S-5	3/8in. 20系列中压接口组件	5.2	50.8	25.4	11.2	42.9	30.2	85.7	76.2	19.1	5.6	159	15.8	9.7	19.1
SS-20N3M-9-20S-8	9/16in. 20系列中压接口组件	7.9	63.5	31.8	14	65.1	44.5	130	102	25.4	8.6	214	17.5	12.7	25.4
SS-20N3M-12-20S-11	3/4in. 20系列中压接口组件	11.1	76.2	38.1	15.2	76.2	57.2	165	260	30.2	11.2	257	22.4	16	35.1
SS-20N3M-16-20S-14	1in. 20系列中压接口组件	14.3	105	52.3	18.7	95.3	71.4	191	260	41.2	14.2	313	31.8	28.7	44.5

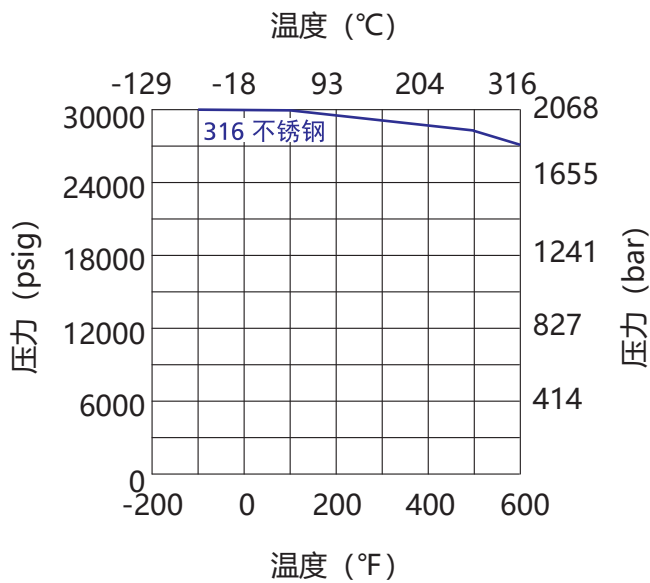
30N系列针阀

结构材料



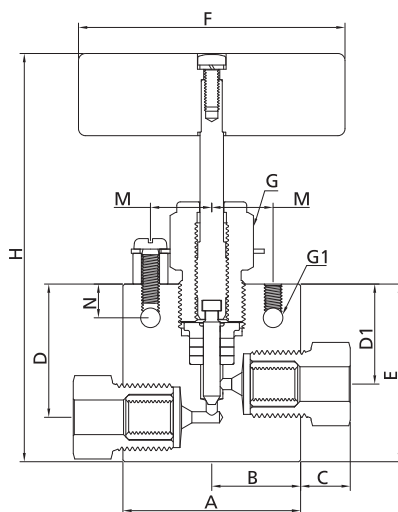
序号	组件	材料
1	手柄	不锈钢
2	手柄螺钉	不锈钢
3	上阀杆	316不锈钢
4	填料压盖	C63000
5	锁紧螺钉	不锈钢
6	防转板	304不锈钢
7	下阀杆	517400
8	填料压垫	C63000
9	填料	PTFE/增强型PTFE
10	填料垫	S17400
11	阀体	316不锈钢
12	轴环	316不锈钢
13	压盖	316不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

温压曲线



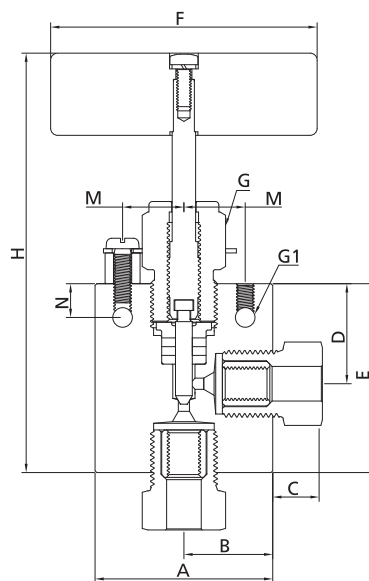
注：
1. G为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
2. G1为支架安装孔直径。
3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35mm。
4. H为阀杆关闭位置时的尺寸。

30N直通针阀



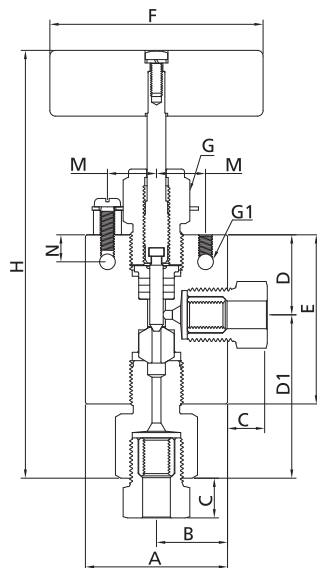
订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-30N1-4-60S-2	1/4in. 60系列高压接口组件	2.4	50.8	25.4	11.9	38.1	28.5	50.8	76.2	25.4	5.6	119	17.5	9.7	25.4
SS-30N1-6-60S-3	3/8in. 60系列高压接口组件	3.2	50.8	25.4	15.6	38.1	28.5	50.8	76.2	25.4	5.6	119	17.5	9.7	25.4
SS-30N1-9-60S-3	9/16in. 60系列高压接口组件	3.2	66.6	33.3	24.1	39.6	28.5	62	76.2	25.4	7.1	130	17.5	9.7	38.1

30N角型针阀



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-30N2-4-60S-2	1/4in. 60系列高压接口组件	2.4	50.8	25.4	11.9	28.5	—	50.8	76.2	25.4	5.6	119	17.5	9.7	25.4
SS-30N2-6-60S-3	3/8in. 60系列高压接口组件	3.2	50.8	25.4	15.6	28.5	—	57.2	76.2	25.4	5.6	126	17.5	9.7	25.4
SS-30N2-9-60S-3	9/16in. 60系列高压接口组件	3.2	66.6	33.3	24.1	28.5	—	62	76.2	25.4	7.1	130	17.5	9.7	38.1

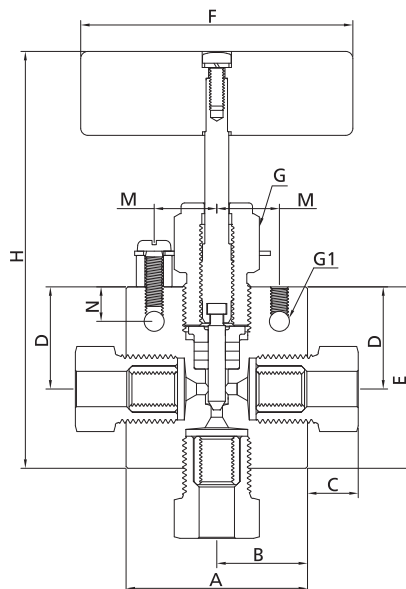
30N角型针阀（可更换阀座）



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-30N2C-4-60S-2	1/4in. 60系列高压接口组件	2.4	50.8	25.4	11.9	28.5	52.3	60.5	76.2	25.4	5.6	149	17.5	9.7	25.4
SS-30N2C-6-60S-3	3/8in. 60系列高压接口组件	3.2	50.8	25.4	15.6	28.5	58.7	60.5	76.2	25.4	5.6	155	17.5	9.7	25.4
SS-30N2C-9-60S-3	9/16in. 60系列高压接口组件	3.2	66.6	33.3	24.1	28.6	65.3	62.4	76.2	25.4	7.1	162	17.5	9.7	38.1

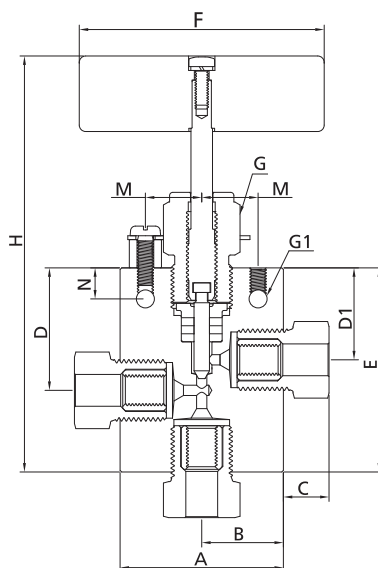
D

30N三通针阀（一进两出）



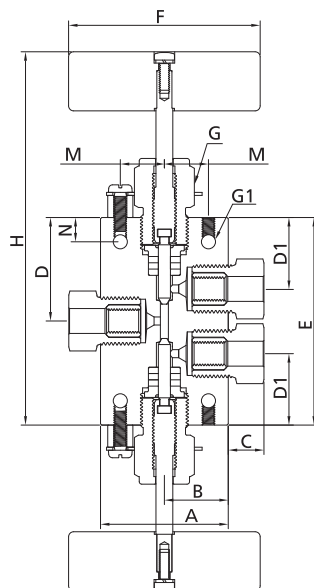
订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-30N3-4-60S-2	1/4in. 60系列高压接口组件	2.4	50.8	25.4	11.9	28.5	—	50.8	76.2	25.4	5.6	119	17.5	9.7	25.4
SS-30N3-6-60S-3	3/8in. 60系列高压接口组件	3.2	50.8	25.4	15.6	28.5	—	57.2	76.2	25.4	5.6	126	17.5	9.7	25.4
SS-30N3-9-60S-3	9/16in. 60系列高压接口组件	3.2	66.6	33.3	24.1	28.5	—	62	76.2	25.4	7.1	130	17.5	9.7	38.1

30N三通针阀（两进一出）



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												阀体 厚度
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	
SS-30N3D-4-60S-2	1/4in. 60系列高压接口组件	2.4	50.8	25.4	11.9	38.1	28.5	53.9	76.2	25.4	5.6	122	17.5	9.7	25.4
SS-30N3D-6-60S-3	3/8in. 60系列高压接口组件	3.2	50.8	25.4	15.6	38.1	28.5	63.5	76.2	25.4	5.6	132	17.5	9.7	25.4
SS-30N3D-9-60S-3	9/16in. 60系列高压接口组件	3.2	66.6	33.3	24.1	39.6	28.5	73.2	76.2	25.4	7.1	142	17.5	9.7	38.1

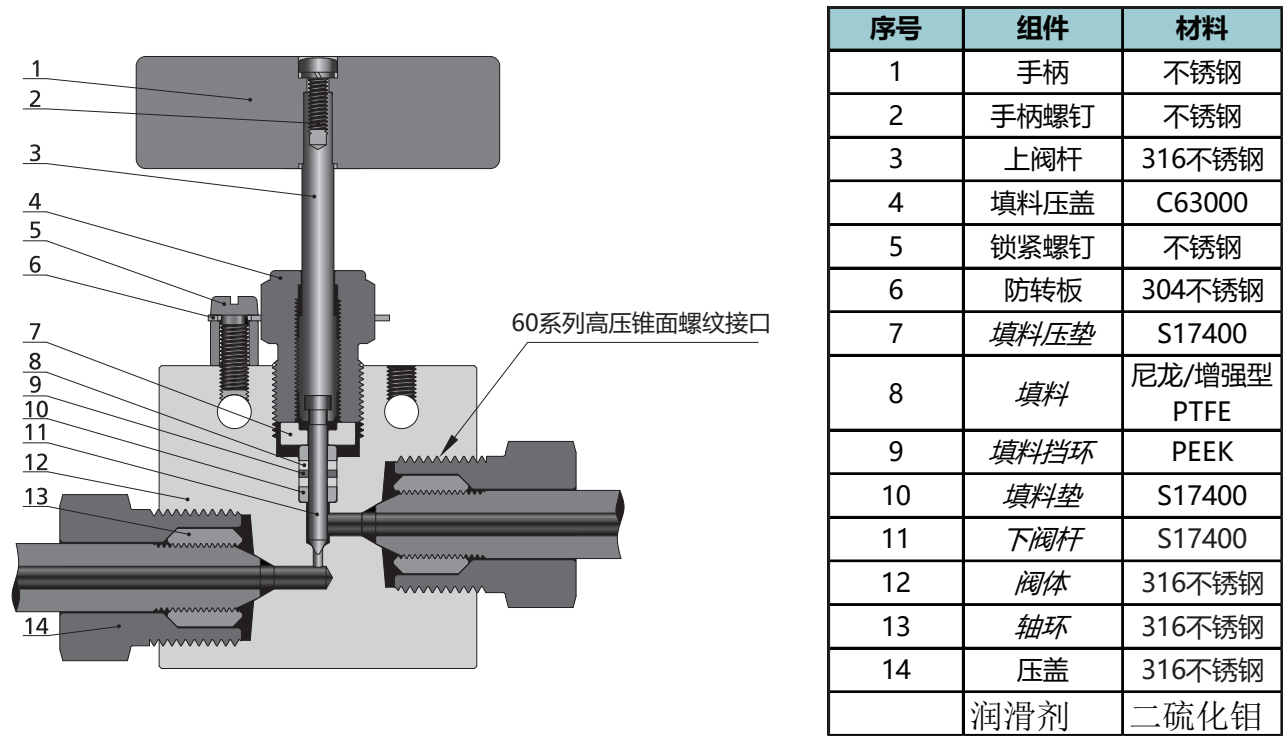
30N三通针阀组



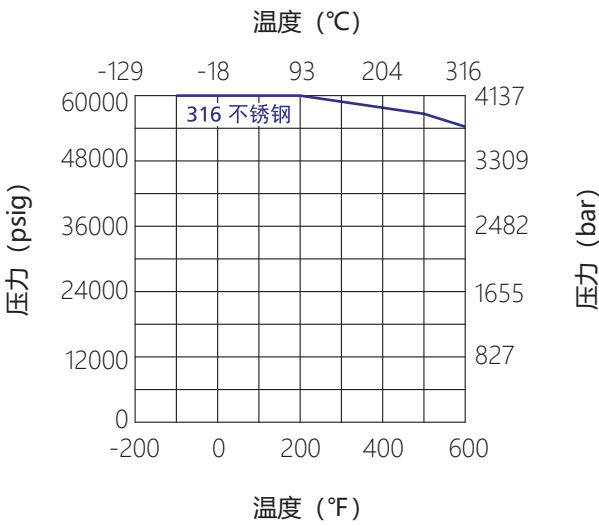
订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												阀体 厚度
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	
SS-30N3M-4-60S-2	1/4in. 60系列高压接口组件	2.4	50.8	25.4	11.9	38.9	28.5	77.7	76.2	25.4	5.6	146	17.5	9.7	25.4
SS-30N3M-6-60S-3	3/8in. 60系列高压接口组件	3.2	50.8	25.4	15.6	41.2	28.5	82.6	76.2	25.4	5.6	151	17.5	9.7	25.4
SS-30N3M-9-60S-3	9/16in. 60系列高压接口组件	3.2	66.6	33.3	24.1	47.8	28.5	95.3	76.2	25.4	7.1	164	17.5	9.7	38.1

60N系列针阀

结构材料



温压曲线



注

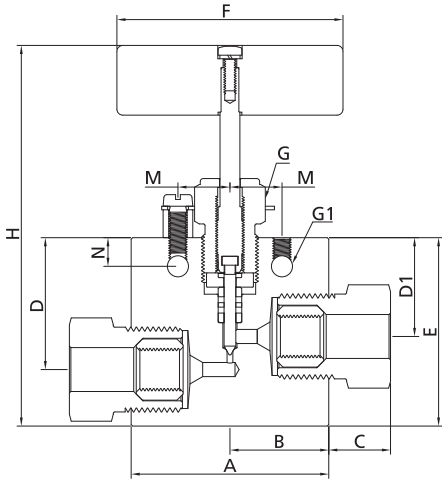
1. G为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。

2. G1为支架安装孔直径。

3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35mm。

4. H为阀杆关闭位置时的尺寸。

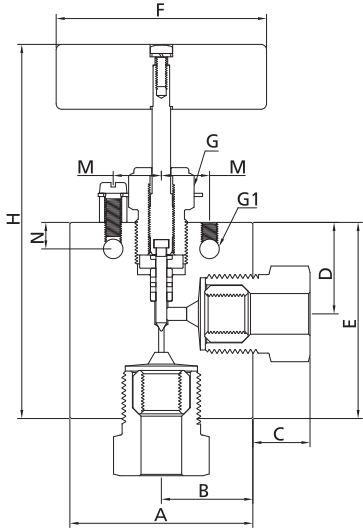
60N直通针阀



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-60N1-4-60S-1.6	1/4in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	11.9	42.9	33.3	54	76.2	25.4	5.6	121.1	17.5	9.7	25.4
SS-60N1-6-60S-1.6	3/8in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	15.6	42.9	33.3	57.2	76.2	25.4	5.6	124.3	17.5	9.7	25.4
SS-60N1-9-60S-2	9/16in. 60系列高压接口组件	2	66.6	33.3	24.1	44.5	33.3	63.5	76.2	25.4	7.1	130.6	17.5	9.7	38.1

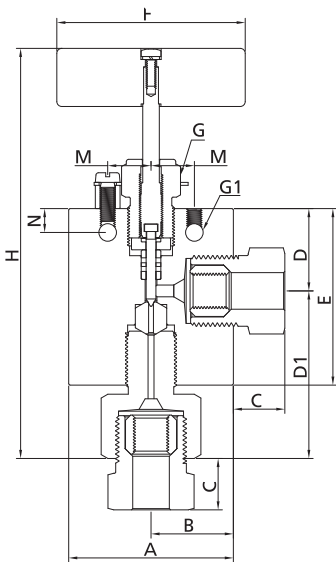
D

60N角型针阀



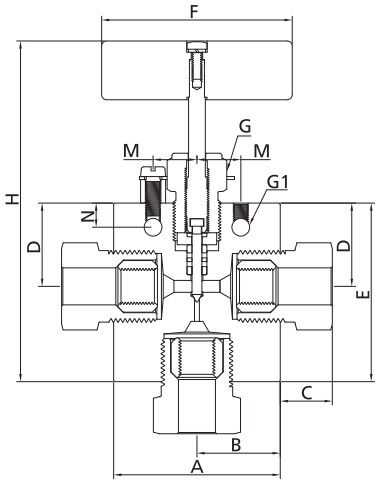
订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm											
			A	B	C	D	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-60N2-4-60S-1.6	1/4in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	11.9	33.3	60.5	76.2	25.4	5.6	127.5	17.5	9.7	25.4
SS-60N2-6-60S-1.6	3/8in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	15.6	33.3	66.6	76.2	25.4	5.6	133.5	17.5	9.7	25.4
SS-60N2-9-60S-2	9/16in. 60系列高压接口组件	2	66.6	33.3	24.1	33.3	71.4	76.2	25.4	7.1	138.5	17.5	9.7	38.1

60N角型针阀（可更换阀座）



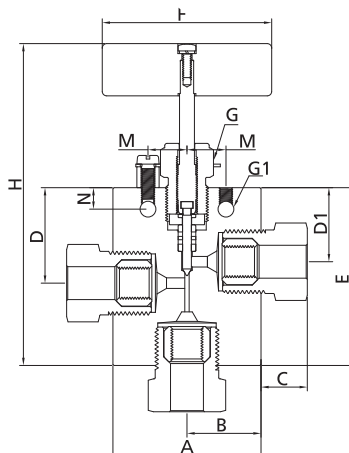
订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												阀体厚度
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	
SS-60N2C-4-60S-1.6	1/4in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	11.9	33.3	53.9	66.6	76.2	25.4	5.6	154.1	17.5	9.7	25.4
SS-60N2C-6-60S-1.6	3/8in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	15.6	33.3	59.9	66.6	76.2	25.4	5.6	160.1	17.5	9.7	25.4
SS-60N2C-9-60S-2	9/16in. 60系列高压接口组件	2	66.6	33.3	24.1	33.3	68.8	66.6	76.2	25.4	7.1	168.9	17.5	9.7	38.1

60N三通针阀（一进两出）



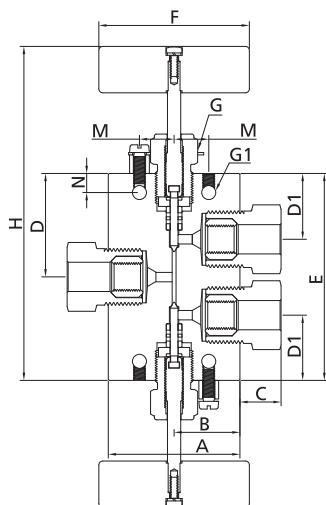
订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm											
			A	B	C	D	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-60N3-4-60S-1.6	1/4in. 60系列高压 接口组件	1.6	50.8	25.4	11.9	33.3	60.5	76.2	25.4	5.6	127.5	17.5	9.7	25.4
SS-60N3-6-60S-1.6	3/8in. 60系列高压 接口组件	1.6	50.8	25.4	15.6	33.3	66.6	76.2	25.4	5.6	133.5	17.5	9.7	25.4
SS-60N3-9-60S-2	9/16in. 60系列高 压接口组件	2	66.6	33.3	24.1	33.3	71.4	76.2	25.4	7.1	138.5	17.5	9.7	38.1

60N三通针阀（两进一出）



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-60N3D-4-60S-1.6	1/4in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	11.9	42.9	33.3	60.5	76.2	25.4	5.6	133.6	17.5	9.7	25.4
SS-60N3D-6-60S-1.6	3/8in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	15.6	42.9	33.3	68.9	76.2	25.4	5.6	135.8	17.5	9.7	25.4
SS-60N3D-9-60S-2	9/16in. 60系列高压接口组件	2	66.6	33.3	24.1	44.5	33.3	77	76.2	25.4	7.1	143.9	17.5	9.7	38.1

60N三通针阀组



订购号	接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体 厚度
SS-60N3M-4-60S-1.6	1/4in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	11.9	43.69	33.3	87.4	76.2	25.4	5.6	154.5	17.5	9.7	25.4
SS-60N3M-6-60S-1.6	3/8in. 60系列高压接口组件	1.6	50.8	25.4	15.6	47.8	33.3	95.3	76.2	25.4	5.6	162.3	17.5	9.7	25.4
SS-60N3M-9-60S-2	9/16in. 60系列高压接口组件	2	66.6	33.3	24.1	52.3	33.3	104.6	76.2	25.4	7.1	171.8	17.5	9.7	38.1

订购信息

SS - 20N 1 - 4 - F - 5 - R - G - C

阀体材质	系列	流道形式	端口尺寸	端口形式	通径mm	阀尖类型	填料	气动执行器
SS 316SS	20N	1 两端口, 直通	2 1/8 in.	20S 20系列中压锥面阴螺纹组件	3 3.2mm	锥形	PTFE	无
	30N	2 两端口, 角型	4 1/4 in.		5 5.2mm	R 调节型	尼龙 (仅用于60N系)	C 常关
	60N	2C 两端口, 角型 (可更换阀座)	6 3/8 in.	60S 60系列高压锥面阴螺纹组件	8 7.9mm		石墨 (仅用20N 系列)	O 常开
		3 三通, 一进两出	8 1/2 in.	F NPT阴螺纹	11 11.1mm			
		3D 三通, 两进一出	9 9/16 in.	FRC RC阴螺纹	14 14.3mm			
		3M 三通针阀组	12 3/4 in.		2 2.4mm		加长型石墨填料函 (仅用于20N系列)	
			16 1 in.		3 3.2mm			
					1.6 1.6mm			
					2 2mm			

注1: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现

注2: 选型说明只为产品选型提供参考, 不能任意组合, 标准型号请参考型号尺寸表, 如不能满足您的技术要求, 请咨询anlok销售代表

气动针阀

活塞型气开 (常闭)

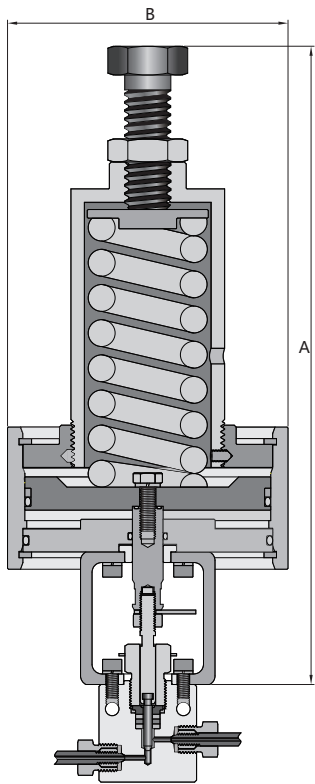
特征

- 气压驱动开启弹簧复位
- 金属-金属的密封实现了理想的关断
- 易于更换阀杆
- 阀杆位置指示
- 执行器高循环寿命
- 阳极氧化铝合金主体执行器，提供良好的耐腐蚀性和耐磨性
- 执行器在 6.9 bar (100 psig) 驱动压力下通过了10万次循环寿命测试，无泄漏且无磨损迹象

参数

执行器最大工作压力		6.9 bar (100 psig)
执行器工作温度范围		-23°C~93°C (-10°F~200°F)
执行器材料	缸体、活塞 端盖、阀盖	阳极氧化铝
	支撑架	不锈钢
	O形圈	丁腈橡胶
驱动气压进口		1/8" 或 3/8" NPT 阴螺纹

型号和尺寸



型号	进气接口	活塞面积 sq.in. (sq. cm)	A in. (mm)	B in. (mm)
SS-20N1-4-20S-3-C	1/8" NPT	19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
SS-20N1-6-20S-5-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
SS-20N1-9-20S-8-C		51.20 (330.3)	16.24 (412.5)	6.54 (166.0)
SS-20N1-12-20S-11-C		92.58 (597.3)	20.72 (526.3)	8.58 (218.0)
SS-20N1-16-20S-14-C	3/8" NPT	112.55 (726.1)	24.12 (612.7)	9.57 (243.0)
SS-30N1-4-60S-2-C	1/8" NPT	19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
SS-30N1-6-60S-3-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
SS-30N1-9-60S-3-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
SS-60N1-4-60S-1.6-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
SS-60N1-6-60S-1.6-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
SS-60N1-9-60S-2-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)

注：所有尺寸仅供参考，可能会有变动。

气动执行器技术数据

20N 系列: 1379 bar (20,000 psig)

型号		系统压力 KSI (Mpa)									流量系数 (Cv)
		1-4 (6.9-27.6)	6 (41.4)	8 (55.2)	10 (69.0)	12 (82.7)	14 (96.5)	16 (110.3)	18 (124.1)	20 (137.9)	
SS-20N1-4-20S-3-C SS-20N1-6-20S-5-C	气源压力 psig (bar)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	80 (5.5)	90 (6.2)	SS-20N1-4-20S-3-C (0.29) SS-20N1-6-20S-5-C (0.62)
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.07 (1.9)	0.11 (2.9)	0.15 (3.8)	0.19 (4.8)	0.23 (5.8)	0.26 (6.7)	0.30 (7.7)	0.34 (8.6)	0.38 (9.6)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	
SS-20N1-9-20S-8-C	气源压力 psig (bar)	40 (2.8)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	80 (5.5)	90 (6.2)	1.3
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.13 (3.3)	0.20 (5.0)	0.26 (6.6)	0.33 (8.3)	0.39 (9.9)	0.46 (11.6)	0.52 (13.2)	0.59 (14.9)	0.65 (16.5)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	
SS-20N1-12-20S-11-C	气源压力 psig (bar)	40 (2.8)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	85 (5.9)	90 (6.2)	2.41
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.17 (4.4)	0.26 (6.5)	0.34 (8.7)	0.43 (10.9)	0.52 (13.1)	0.60 (15.3)	0.69 (17.4)	0.77 (19.6)	0.86 (21.8)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	
SS-20N1-16-20S-14-C	气源压力 psig (bar)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	80 (5.5)	85 (5.9)	95 (6.6)	100 (6.9)	4.4
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.20 (5.1)	0.30 (7.7)	0.41 (10.3)	0.51 (12.9)	0.61 (15.4)	0.71 (18.0)	0.81 (20.6)	0.91 (23.1)	1.01 (25.7)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	

D

30N 系列: 2068 bar (30,000 psig)

型号		系统压力 KSI (Mpa)											流量系数 (Cv)
		1-10 (6.9-69.0)	12 (82.7)	14 (96.5)	16 (110.3)	18 (124.1)	20 (137.9)	22 (151.7)	24 (165.5)	26 (179.3)	28 (193.1)	30 (206.8)	
SS-30N1-4-60S-2-C SS-30N1-6-60S-3-C SS-30N1-9-60S-3-C	气源压力 psig (bar)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	80 (5.5)	85 (5.9)	90 (6.2)	95 (6.6)	100 (6.9)	SS-30N1-4-60S-2-C (0.12) SS-30N1-6-60S-3-C (0.22) SS-30N1-9-60S-3-C (0.31)
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.14 (3.8)	0.18 (4.6)	0.21 (5.4)	0.24 (6.1)	0.27 (6.9)	0.30 (7.7)	0.33 (8.4)	0.36 (9.2)	0.39 (10)	0.42 (10.7)	0.45 (11.5)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	

60N 系列: 4137 bar (60,000 psig)

型号		系统压力 KSI (Mpa)										流量系数 (Cv)
		1-15 (6.9-103.4)	20 (137.9)	25 (172.4)	30 (206.8)	35 (241.3)	40 (275.8)	45 (310.3)	50 (344.7)	55 (379.2)	60 (413.7)	
SS-60N1-4-60S-1.6-C SS-60N1-6-60S-1.6-C SS-60N1-9-60S-2-C	气源压力 psig (bar)	55 (3.8)	65 (4.5)	65 (4.5)	75 (5.2)	75 (5.2)	85 (5.9)	95 (6.6)	95 (6.6)	95 (6.6)	95 (6.6)	SS-60N1-4-60S-1.6-C (0.08) SS-60N1-6-60S-1.6-C (0.09) SS-60N1-9-60S-2-C (0.14)
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.12 (3.2)	0.19 (4.8)	0.19 (4.8)	0.25 (6.4)	0.25 (6.4)	0.31 (7.9)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	0.50 (12.7)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.13 (3.2)	

D

活塞型气关 (常开)

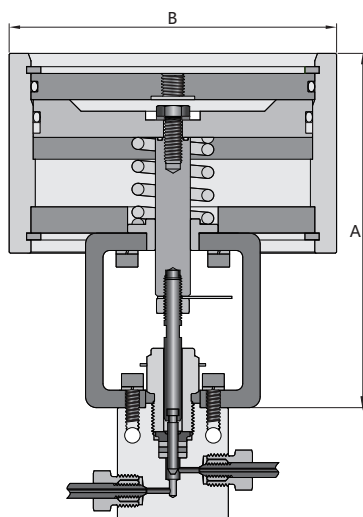
特征

- 气压驱动开启弹簧复位
- 金属-金属的密封实现了理想的关断
- 易于更换阀杆
- 阀杆位置指示
- 执行器高循环寿命
- 阳极氧化铝合金主体执行器，提供良好的耐腐蚀性和耐磨性
- 执行器在 6.9 bar (100 psig) 驱动压力下通过了10万次循环寿命测试，无泄漏且无磨损迹象

参数

执行器最大工作压力		6.9 bar (100 psig)
执行器工作温度范围		-23°C~93°C (-10°F~200°F)
执行器材料	缸体、活塞 端盖、阀盖	阳极氧化铝
	支撑架	不锈钢
	O形圈	丁腈橡胶
驱动气压进口		1/8" 或 3/8" NPT 阴螺纹

型号和尺寸



型号	进气接口	活塞面积 sq.in. (sq. cm)	A in. (mm)	B in. (mm)
SS-20N1-4-20S-3-O	1/8" NPT	19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
SS-20N1-6-20S-5-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
SS-20N1-9-20S-8-O		51.20 (330.3)	8.27 (210.0)	6.54 (166.0)
SS-20N1-12-20S-11-O		92.58 (597.3)	10.55 (268.0)	8.58 (218.0)
SS-20N1-16-20S-14-O	3/8" NPT	112.55 (726.1)	12.77 (324.4)	9.57 (243.0)
SS-30N1-4-60S-2-O	1/8" NPT	19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
SS-30N1-6-60S-3-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
SS-30N1-9-60S-3-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
SS-60N1-4-60S-1.6-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
SS-60N1-6-60S-1.6-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
SS-60N1-9-60S-2-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)

注：所有尺寸仅供参考，可能会有变动。

气动执行器技术数据

20N 系列: 1379 bar (20,000 psig)

型号		系统压力 KSI (Mpa)									阀杆行程 in. (mm)	流量系数 (Cv)
		1-4 (6.9-27.6)	6 (41.4)	8 (55.2)	10 (69.0)	12 (82.7)	14 (96.5)	16 (110.3)	18 (124.1)	20 (137.9)		
SS-20N1-4-20S-3-O SS-20N1-6-20S-5-O	气源压力 psig (bar)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.2)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	0.19 (4.9)	SS-20N1-4-20S-3-O (0.29) SS-20N1-6-20S-5-O (0.62)
SS-20N1-9-20S-8-O	气源压力 psig (bar)	20 (1.4)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	45 (3.1)	55 (3.8)	60 (4.2)	65 (4.5)	70 (4.8)	0.24 (6.0)	1.30
SS-20N1-12-20S-11-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	45 (3.1)	55 (3.8)	60 (4.2)	65 (4.5)	70 (4.8)	0.35 (9.0)	2.41
SS-20N1-16-20S-14-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	30 (2.1)	40 (2.8)	45 (3.1)	55 (3.8)	60 (4.2)	65 (4.5)	75 (5.2)	80 (5.5)	0.39 (10.0)	3.40

30N 系列: 2068 bar (30,000 psig)

型号		系统压力 KSI (Mpa)										阀杆行程 in. (mm)	流量系数 (Cv)
		1-12 (6.9-82.7)	14 (96.5)	16 (110.3)	18 (124.1)	20 (137.9)	22 (151.7)	24 (165.7)	26 (179.3)	28 (193.1)	30 (206.8)		
SS-30N1-4-60S-2-O	气源压力 psig (bar)	45 (3.1)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	80 (5.5)	85 (5.9)	85 (5.9)	0.19 (4.9)	0.12
SS-30N1-6-60S-3-O													0.22
SS-30N1-9-60S-3-O													0.31

60N 系列: 4137 bar (60,000 psig)

型号		系统压力 KSI (Mpa)									阀杆行程 in. (mm)	流量系数 (Cv)
		1-20 (6.9-137.9)	25 (172.4)	30 (206.8)	35 (241.3)	40 (275.8)	45 (310.3)	50 (344.7)	55 (379.2)	60 (413.7)		
SS-60N1-4-60S-1.6-O	气源压力 psig (bar)	35 (2.4)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	85 (5.9)	90 (6.2)	0.19 (4.9)	0.08
SS-60N1-6-60S-1.6-O												0.09
SS-60N1-9-60S-2-O												0.14

订购信息

SS - 20N 1 - 4 - F - 5 - R - G - C

阀体材质	系列	流道形式	端口尺寸	端口形式	通径mm	阀尖类型	填料	气动执行器
SS 316SS	20N	1 两端口, 直通	2 1/8 in.	20S 20系列中压锥面阴螺纹组件	3 3.2mm	锥形	PTFE	无
	30N	2 两端口, 角型	4 1/4 in.		5 5.2mm	R 调节型	尼龙 (仅用于60N系)	C 常关
	60N	2C 两端口, 角型 (可更换阀座)	6 3/8 in.	60S 60系列高压锥面阴螺纹组件	8 7.9mm		石墨 (仅用于20N系列)	O 常开
		3 三通, 一进两出	8 1/2 in.	F NPT阴螺纹	11 11.1mm			
		3D 三通, 两进一出	9 9/16 in.	FRC RC阴螺纹	14 14.3mm			
		3M 三通针阀组	12 3/4 in.		2 2.4mm		加长型石墨填料函 (仅用于20N系列)	
			16 1 in.		3 3.2mm			
					1.6 1.6mm			
					2 2mm			

注1: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现

注2: 选型说明只为产品选型提供参考, 不能任意组合, 标准型号请参考型号尺寸表, 如不能满足您的技术要求, 请咨询anlok销售代表